EKLER

EK-1	:	TEİAŞ Yazısı
EK-2	:	1/25.000 Ölçekli Topografik Harita ve 1/5.000 ölçekli Mevcut Arazi Kullanım Haritası
EK-3	:	ÇED İnceleme ve Değerlendirme Formu ve Mesçere Haritası
EK-4		1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı, Plan Raporu ve Plan Hükümleri
EK-5	:	Kırıkkale İl Özel İdaresi – İmar ve Kentsel İyileştirme Müdürlüğü Kurum Görüşü
EK-6	:	Kılıçlar Belediyesi – İmar Planı ile ilgili kurum görüşü
EK-7	:	Yerleşim Planı
EK-8	:	BOTAŞ Kurum Görüşü
EK-9		1/1.000 ölçekli Jeoloji Haritası ve Lejantı / İmar Planına Esas Jeolojik - Jeoteknik Etüt Raporu
EK-10	:	DSİ 5. Bölge Kurum Görüşü
EK-11	:	Kızılırmak Su Analizi
EK-12	:	Köprükale HES İletim Kanalı Güzergahı ve ESER DGKÇS Projesi Yerleşim Planı
EK-13	:	Proje Sahası Toprak Analizi
EK-14	:	Kırıkkale Valiliği Defterdarlık Milli Emlak Müdürlüğü Kurum Görüşü
EK-15		MİGEM Kurum Görüşü
EK-16		NOx Analiz Sonuçları
EK-17	:	Akustik Rapor
EK-18	:	Isı Denge Diyagramı
EK-19	:	Su Kütlesi Denge Diyagramı
EK-20	:	Hava Kalitesi Modelleme Çalışması Girdi ve Ham Çıktı Dosyaları
EK-21	:	Proje Taşkın Hesapları ve Kuru Dere Yataklarının Yağış Alanını Gösterir Harita
EK-22	:	Kırıkkale İl Çevre ve Orman Müdürlüğü Ek- 2 İzin Belgesi
EK-23	:	DSİ Genel Müdürlüğü – Keson Kuyu Görüş Yazısı

EKLER

EK – 1
TEİAŞ Yazısı

TEİAŞ
TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM ANONİM ŞİRKETİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Araştırma, Planlama ve Koordinasyon Dairesi Başkanlığı
İletim Planlama ve Koordinasyon Müdürlüğü

Sermaye : 330 Milyon YTL
Tel. Santral : 0 (312) 212 69 00-15-30
Fax : 0 (312) 222 81 60
Vergi Dairesi : Başkent V.D.
Vergi No : 879 0304314
Adres : İnönü Bulvarı No:27
Bahçelievler
06100 ANKARA

Sayı: B.15.2.TEİ.0.65.00.03-103.01.03
Konu: Eser DGKÇS ve İçanadolu DGKÇS kapasite artışı

ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU
(Elektrik Piyasası Dairesi Başkanlığı)

İlgi: a) 31.03.2011 tarih ve 2232 sayılı yazımız
b)21.06.2011 tarih ve 35952 sayılı yazınız
c)25.04.2011 tarih ve 22431 sayılı yazınız

04.08.2011 - 4689

İlgi(a) yazımız ile Farcan Enerji Üretim A.Ş, İç Anadolu Doğalgaz Elektrik Üretim ve Ticaret A.Ş ve Kızılırmak Elektrik Üretim A.Ş tarafından Kırıkkale ilinde kurulması planlananan 389,582MW kurulu gücündeki Eser DGKÇS, 420MW kurulu gücündeki İçanadolu DGKÇS ve 1200MW kurulu gücündeki Kırıkkale DGKÇS için Teşekkülümüz bağlantı görüşü Kurumunuz'a bildirilmişti. İlgi(b) ve (c) yazılarınız ile şiketlerin kurulu gücünü 783,4MW'a (Farcan Enerji Üretim A.Ş) ve 840MW'a (İç Anadolu Doğalgaz Elektrik Üretim A.Ş) çıkarma talebi olduğu belirtilerek Teşekkülümüz bağlantı görüşü bu kapsamda sorulmaktadır. Aynı bölgede Kızılırmak Elektrik Üretim A.Ş tarafından kurulması planlanan 1200MW kurulu gücündeki Kırıkkale DGKÇ Santralının da dikkate alınmasıyla yapılan etüt çalışmaları sonucunda Teşekkülümüz nihai bağlantı görüşü aşağıdaki gibi olup Kızılırmak Elektrik Üretim A.Ş tarafından kurulması planlanan 1200MW kurulu gücündeki Kırıkkale DGKÇS için daha önceden ilgi(a) yazımızda verilen bağlantı görüşünün de bu doğrultuda yenilenmesi gerekmektedir.

İli	Kırıkkale
Başvuru Sahibi	Farcan Enerji Üretim A.Ş
Santral Adı	Eser DGKÇS
Kurulu Gücü	783,4MW
Bağlantı Şekli:	▪ 380 kV, ~25km+30km, 2x3Bundle 1272MCM (Pheasant)+3Bundle 1272MCM(Pheasant) EİH ile Eser DGKÇS-Kayaş TM-Gölbaşı-TM (380kV, Kayaş TM TEİAŞ Yatırım programındadır) ▪ 380 kV, ~8km, 3 Bundle 1272MCM (Pheasant) EİH ile Eser DGKÇS-Kırıkkale DGKÇS (Kızılırmak Elektrik Üretim A.Ş)

İli	Kırıkkale
Başvuru Sahibi	İç Anadolu Doğalgaz Elektrik Üretim ve Ticaret A.Ş
Santral Adı	İçanadolu DGKÇS
Kurulu Gücü	840MW
Bağlantı Şekli:	▪ 380 kV, ~57km, 3 Bundle 1272MCM (Pheasant) EİH ile İçanadolu DGKÇS-Gölbaşı TM ▪ 380 kV, ~23km, 3 Bundle 1272MCM (Pheasant) EİH ile İçanadolu DGKÇS -Kırıkkale DGKÇS.

İli	Kırıkkale
Başvuru Sahibi	Kızılırmak Elektrik Üretim A.Ş
Santral Adı	Kırıkkale DGKÇS
Kurulu Gücü	1200MW
Bağlantı Şekli:	▪ 380 kV, ~60km, Çift devre 3 Bundle 1272MCM (Pheasant) EİH ile Kırıkkale DGKÇS-Bağlum TM ▪ 380 kV, ~8km, 3 Bundle 1272MCM (Pheasant) EİH ile Kırıkkale DGKÇS-Eser DGKÇS. ▪ 380 kV, ~23km, 3 Bundle 1272MCM (Pheasant) EİH ile Kırıkkale DGKÇS-İçanadolu DGKÇS(İç Anadolu Doğalgaz Elektrik Üretim ve Ticaret A.Ş)

Şirketler tarafından tesis edilecek olan şalt sahaları kumandası ile santral kumandaları ayrı olacak şekilde şalt tasarımı yapılması ve yükseltici trafoların şaltın dışında konumlandırılması gerekmektedir. Tesis edilecek olan 380kV şalt tesislerinin Kuruluşumuz standartlarına göre iki ana bara+ transfer bara düzenine göre tasarımlanması, Kırıkkale DGKÇS için bir adet, Eser DGKÇS ve İçanadolu DGKÇS için de ikişer adet alt yapıları hazırlanmış yedek hat fideri yerlerinin ayrılması gerekmektedir.

Santralın bağlantısı ile ilgili incelemeler, proje ve harita üzerinden yapıldığından, gerçekleştirilebilirliği gerekirse Sistem Kullanım ve Bağlantı Anlaşmaları aşamasında yerinde yapılacak incelemeye göre kesinleştirilebilecektir.

Elektrik Piyasasında İletim ve Dağıtım Sistemlerine Bağlantı ve Sistem Kullanımı Hakkındaki Tebliğ gereği, Sistem Bağlantı Anlaşması Başvurusunun lisansa derç edilecek olan inşaat öncesi süre bitmeden önce yapılması gerekmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederiz.

Hüseyin ONAY
Genel Müdür Yardımcısı

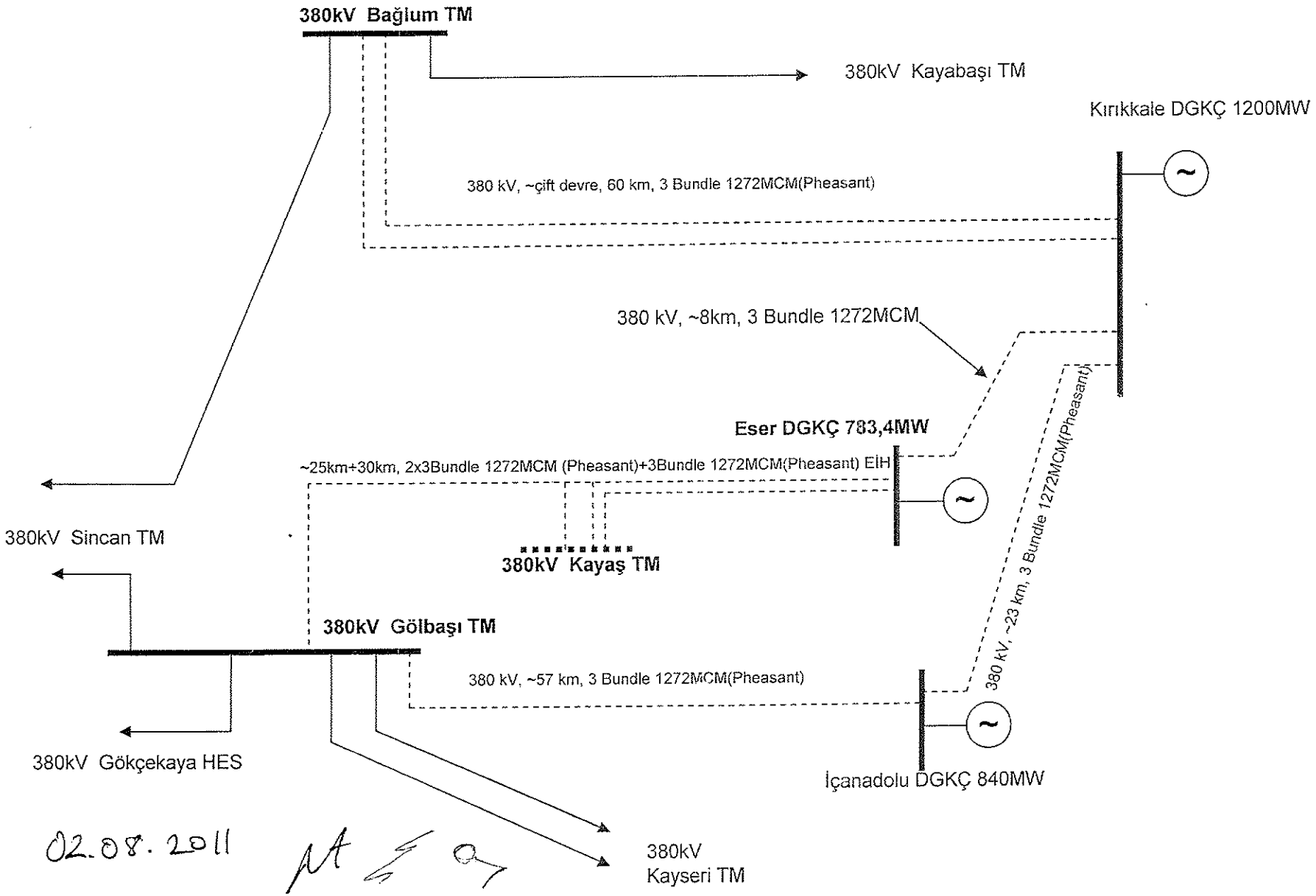
Kemal YILDIR
Yönetim Kurulu Başkanı
Genel Müdür

EK: Sistem Bağlantı Şeması
DAĞITIM:
Gereği
-EPDK

Bilgi(eki ile birlikte):
- YTDB
- İŞİBDB
- MİDB
- 8.İletim Tesis ve İşl. Gr. Müd/Ankara.

İnönü Bulvarı No: 27 Kat :18 06100 Bahçelievler / ANKARA Ayrıntılı Bilgi İçin İrtibat: Mevlüt Akdeniz-Mühendis
Tel : 0.312.203 82 58 – Faks: 203 82 64 Elektronik Ağ : www.teias.gov.tr

Kırıkkale Bölgesi Santralları Bağlantı Şeması



02.08.2011

EK – 2
1/25.000 Ölçekli Topografik Harita ve 1/5.000 Ölçekli Mevcut Arazi Kullanım Haritası

PROJE ETKI ALANI

CALIK DOGALGAZ KOMBINE
CEVRIM SANTRALI

PROJE ALANI

DOGALGAZ BORU HATTI

SANTIYE SAHASI

KUZEY

LEJAND

- Proje Alani
- Calik Dogalgaz Kombine Cevrim Santrali
- Proje Etki Alani
- Dogalgaz Boru Hatti
- Santiye Sahasi

ESER DOGALGAZ KOMBINE CEVRIM SANTRALI PROJESI

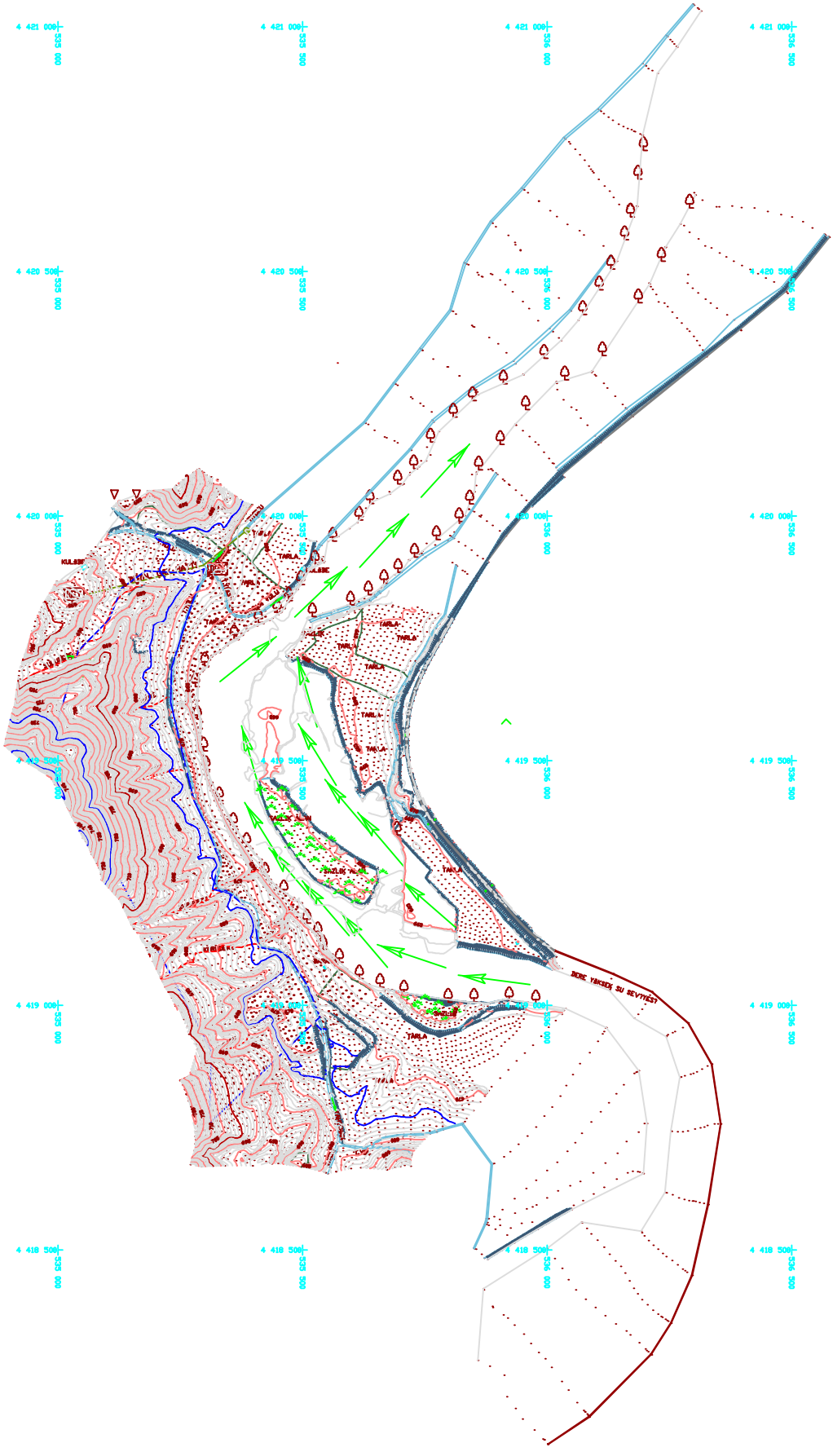
GENEL YERLESIM PLANI

PROJE SAHİBİ

FARCAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.

ADRES : TURAN GÜNEŞ BULVARI CEZAYİR CAD. 718 SK. NO:14
YILDIZ - ÇANKAYA - ANKARA / TURKEY
TEL: 0312 408 00 00 FAX: 0312 408 00 10 e-mail:eser@espm.com.tr

YAPAN :			ÖLÇEK : 1/25.000
ÇİZEN :			TARİH : AGUSTOS-2011
KONTROL :			RESİM NO



K

1/5000

ESER DOGALGAZ KOMBINE CEVRIM SANTRALI PROJESI

1/5.000 OLCEKLI MEVCUT ARAZI KULLANIM HARITASI

FARCAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.

FARCAN

YAPAN				Ölçek : 1/5.000
ÇİZEN				Tarih : ARALIK/2021
KONTROL				Kontrol No

EK – 3
ÇED İnceleme ve Değerlendirme Formu ve Mesçere Haritası

T.C.
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI
Orman Genel Müdürlüğü Ankara Orman Bölge Müdürlüğü

SAYI : B.18.1.OGM.1.04.00.03.255.03[30-1179]
KONU : Eser Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali

26.07.2011 07596

ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE
(Kadastro ve Mülkiyet Dairesi Başkanlığı)
ANKARA

İlgi:29.04.2011 gün ve B.18.1.OGM.0.07.05.611.2011/60-1281 s.t.

Farcan Enerji Üretim A.Ş. tarafından tesis edilmesi planlanan "Eser Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali" projesi ile ilgili proje tanıtım dosyası ilgi talimat ekinde Bölge Müdürlüğümüze intikal ettirilerek, anılan faaliyet ile ilgili Halkın Katılım toplantılarına katılım sağlanarak, ÇED İnceleme ve Değerlendirme Formunun intikal ettirilmesi istenilmişti.

Ankara Orman İşletme Müdürlüğünde oluşturulan komisyon marifetiyle **OLUMLU** (*OT, Z meşçere tipindeki ormanlık alandır.)* görüşle düzenlenmiş olan ve Bölge Müdürlüğümüzce de uygun bulunarak 26.07.2011 tarihinde onanan ÇED İnceleme ve Değerlendirme Formunun bir takımı yazımız ekindedir.

Bilgilerinize arz ederim.

Naci YAMAN
Bölge Müdürü a.
Bölge Müdür Yar.

EKLER:
1-1 takım inceleme raporu

DAĞITIM:
1-OGM
2-Eser proje
26.07.2011 Şb.Müh.Ş.ŞENER

K-Q TSE-ISO-EN 9000
Adre :Kadastro ve Mülkiyet Şube Müdürlüğü OGM Tesisleri 9 nolu Bina 06560 Gazi/ANKARA
Tel : (0 312) 296 40 00 - 5535 Faks: 296 42 44 e-Posta : Ankara.bol@ogm.gov.tr
Web adresi : ogm-ankaraobm.gov.tr

İNCELEME VE DEĞERLENDİRME RAPORU

Rapor Tarihi: 13.07.2011

İli : KIRIKKALE
İlçesi : YAHŞİHAN
Köyü : IRMAK BELDESİ
Mevkii : Kılıçlar Belediyesi

Orman Bölge Müdürlüğü : Ankara
Orman İşletme Müdürlüğü : Ankara
Orman İşletme Şefliği : Kırıkkale

1- Müracaat Sahibinin
Adı ve Soyadı : Farcan Enerji Üretim A.Ş.
Adresi : Turan Güneş Bulvarı Cezayir cad. 718 Sok.No:14 Yıldız Çankaya/ Ankara / Türkiye
0312 408 00 00 pbx

2- İşletmenin cinsi ve hangi Kanuna tabii olduğu santrali :835 MW Gücünde ESER Doğalgaz Kombine Çevrim

3- Seri Adı :Kırıkkale

4- Bölme numaraları : 73, 76

5- Meşcerenin
a) İşletme Şekli : --
b) Mevcut ağaç cinleri : Ardıç,Diğer Yapraklı türler, Maki Bitki Florası
c) Meşcere tipleri : OT (Orman Toprağı), Z

6- ÇED Raporuna konu ilgi talep yazı ekindeki belgelerde bulunan koordinatlar rapor ekinde eklidir.

	1 Nokta	2 Nokta	3.Nokta	4.Nokta
Sağa Değer (Y)	Çok sayıda olduğundan bu kısımda belirtilmemiş olup, rapor ekinde eklidir.			
Yukarı Değer (X)				

7- Orman Tahdit ve Kadastro durumu:Yapılmamıştır.
ÇED Sahasının genel alanı :23,22 hektar (Bu alan; İlgi sayılı yazı ekinde İdaremize intikal eden belgelerdeki koordinatların sayısal ortama aktarılması neticesinde bulunmuştur.)

a) Orman sayılan alan :**23,22 hektar (Talep edilen alanın ormanlık alan olup olmadığı; talep edilen alanın bulunduğu yerde orman kadastro ve 2/ b çalışmaları henüz yapılmamış olduğundan, "Kadastro Talimatı"'nın 58.maddesinde belirtilen ilgili hususlar ve "6831 Sayılı Orman Kanununa Göre Orman Kadastrosunun Uygulanması Hakkında Yönetmelik"'in ilgili maddeleri kapsamında inceleme yapılması neticesinde tespit edilmiştir.**
b) Orman sayılmayan alan : --

8- İzin istenen ÇED sahanın alanı : 23,22 hektar.

9- Talebin amacı :ÇED ile ilgili

10- Talep sahasında başka bir müracaatın yapılıp yapılmadığı : Yoktur.

11- Talep sahası yerin 6831 sayılı orman kanununun 18. Maddesindeki; Yangın görmüş Orman alanı, gençleştirmeye ayrılmış ve ağaçlandırılan sahalarda baraj havzalarında
Kalıp kalmadığı,
- Kalmamaktadır.

12- Talep sahasının tohum meşceresi, Milli park, Av Yaban hayatı, AV [illegible],
Turizm alanı, Özel Çevre Koruma bölgesi, Askeri Yasak bölge ve sit alanı içerisinde Kalıp kalmadığı,
- Müracaat sahibi tarafından İlgili birimlerden ayrıca bilgi edinilmelidir.

13- Ormancılık çalışmaları ve Orman-Halk münasebetleri açısından mahsuru olup olmadığı,
- Bu aşamada bir mahsuru olmadığı değerlendirilmektedir.

14- Orman Yangınları açısında hassasiyet derecesi ve alınması gerekli tedbirler neler olmalıdır.
- ÇED'e konu alanlarda mücavir Ormanlık alanlar mevcut olduğundan, Müracaat sahipleri , yükleniciler orman yangınlarına müdahale etmek ve orman idaresinin direktiflerine uymakla yükümlüdürler.

15- Orman emvallerinin nasıl değerlendirileceği,
- Değerlendirilecek emval vardır. İlgili İşletme Şefliği kontrolünde mevzuatlar çerçevesinde değerlendirilecektir.

İşletme, Tesis safhasına geçilmeden, görüşümüz sorulan alan içerisindeki ormanlık alanlarda herhangi bir faaliyet yapılmadan önce İdaremizden izin alınması kaydıyla; rapor ekindeki haritalarda yeri gösterilmiş ormanlık sahalarda yapılacak faaliyetler için ÇED olumlu belgesi verilmesinde İdaremizce sakınca görülmemektedir.

İşbu "İnceleme ve Değerlendirme Formu" ekleriyle birlikte tarafımızdan tanzim ve imza edilmiştir. 26.07.2011

Mustafa AKKIZ	Alikan KAYA	Atilla YILMAZ
İşl.Müd.Yard.	Kad.Mülk.Şefi	Kırıkkale Orm. İşl.Şefi

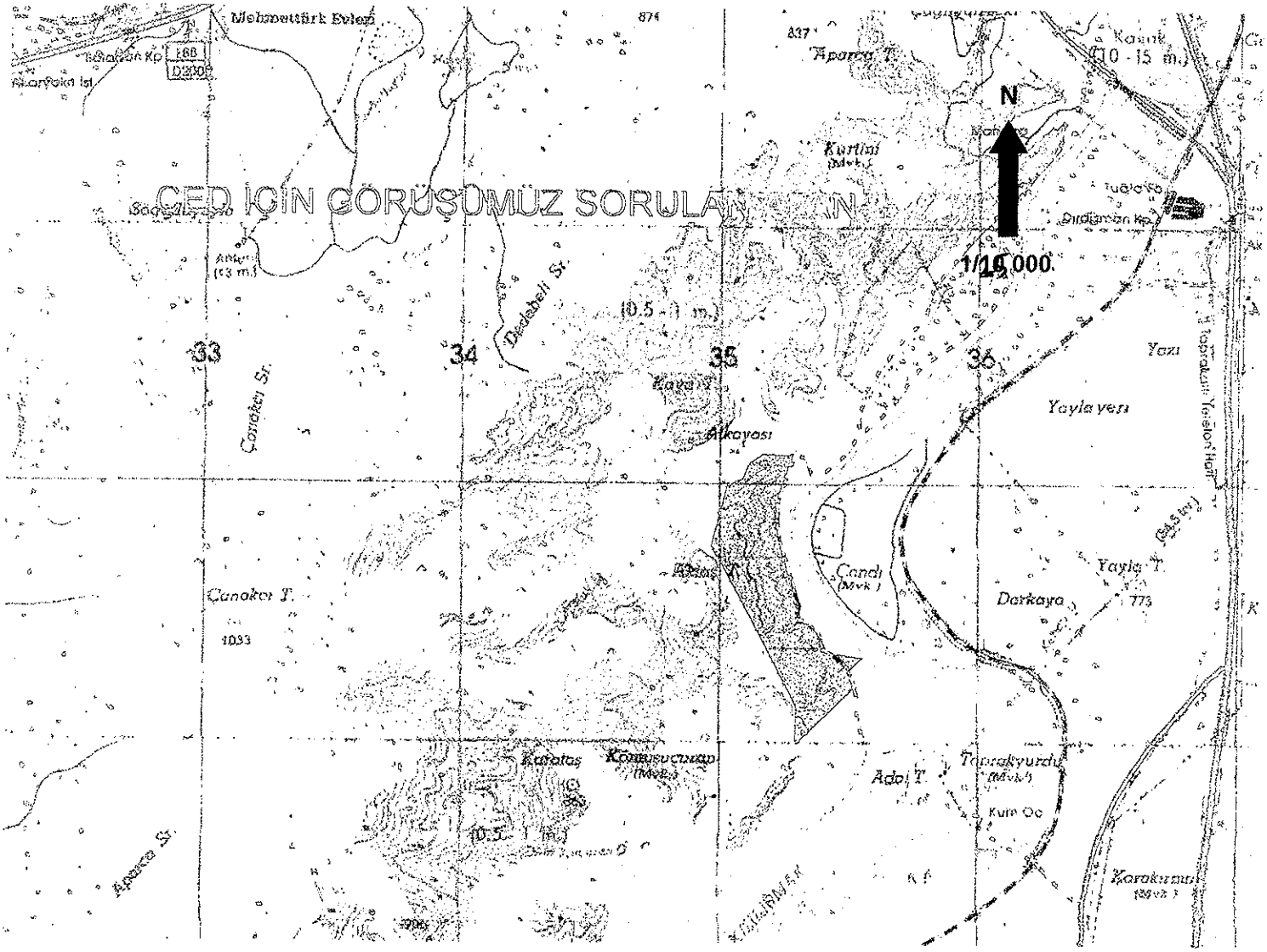
İşletme, Tesis safhasına geçilmeden, görüşümüz sorulan alan içerisindeki ormanlık alanlarda herhangi bir faaliyet yapılmadan önce İdaremizden izin alınması kaydıyla; rapor ekindeki haritalarda yeri gösterilmiş ormanlık sahalarda yapılacak faaliyetler için ÇED olumlu belgesi verilmesinde İdaremizce sakınca görülmemektedir.

15/07/2011
Cemil DEMİRCİ
İşletme Müdürü

26/7/2011
Tetkik Edilmiştir.
Şahin ŞENER
Kd. Mülk Şb. Md. V.

26/07/2011
TASDİK OLUNUR

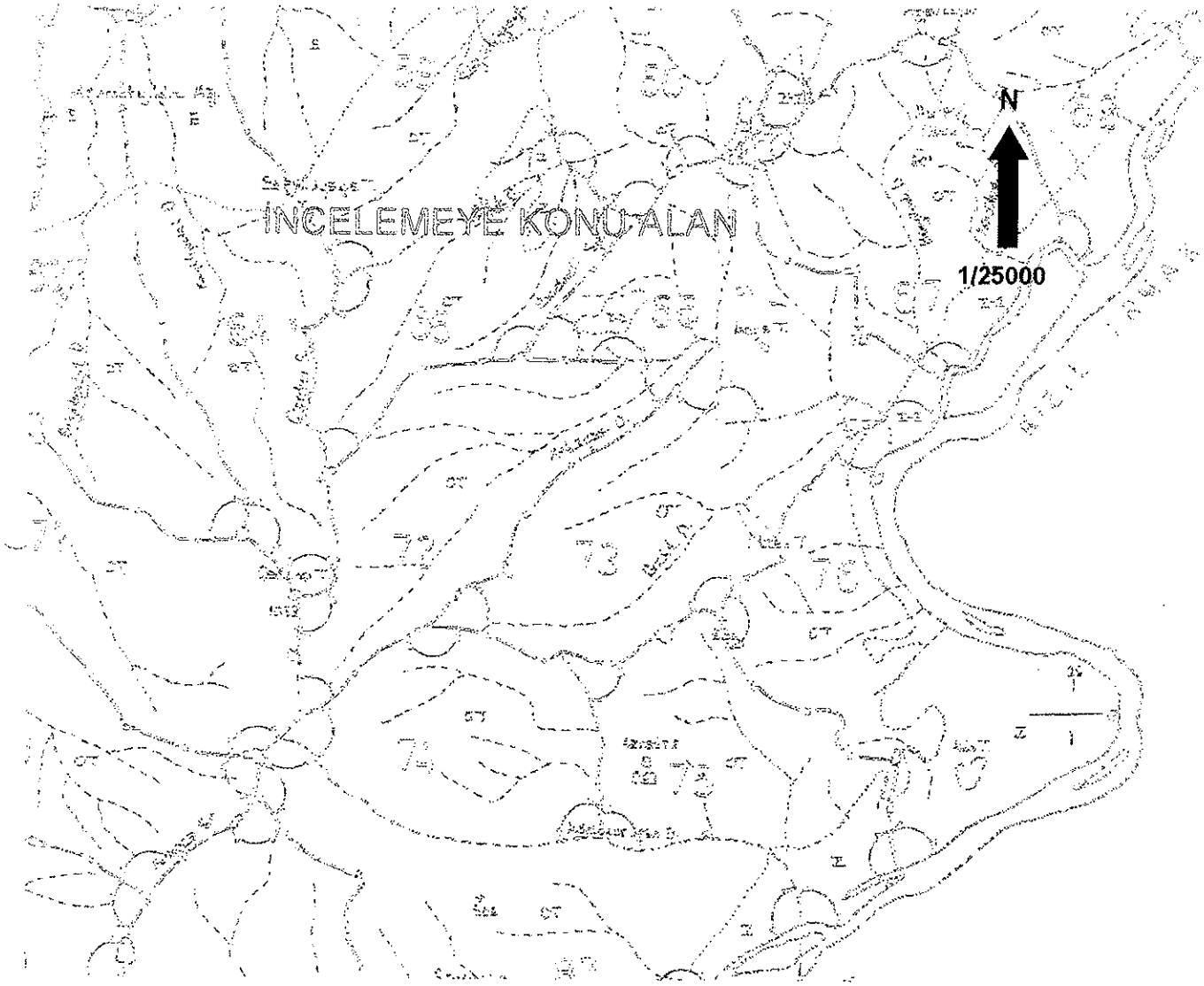
Sıtkı KÜÇÜKÖZ
Bölge Müdürü



ÖZEL İŞARETLER

Ormanlık alan

BAŞKAN	ÜYE	ÜYE	ÜYE
Mustafa AKKIZ	Alikan KAYA	Atilla YILMAZ	Abdullah KARAGÖZ
İşl.Müd.Yard.	Kad.Mülk.Şefi	Orman İşletme Şefi	Harita Kad. Teknikeri



BAŞKAN
Mustafa AKKIZ
İşl.Müd.Yard.

ÜYE
Alkan KAYA
Kad.Mülk.Şefi

ÜYE
Atilla YILMAZ
Orman İşl.Şefi

ÜYE
Abdullah KARAGÖZ
Harita Kad. Teknikeri

Proje Alanı Koordinatları

Koor. Sırası	:	Sağa, Yukarı	Koor. Sırası	:	Enlem, Boylam
Datum	:	ED-50	Datum	:	WGS-84
Türü	:	UTM	Türü	:	COĞRAFİK
D.O.M.	:	33	D.O.M.	:	--
Zon	:	36	Zon	:	--
Ölçek Faktörü	:	6 derecelik	Ölçek Faktörü	:	--
535261.3924:4418114.1651			39.91072581:33.41221695		
535284.9657:4418124.2680			39.91081585:33.41249330		
535263.2306:4418063.4297			39.91026862:33.41223572		
535242.8524:4418002.7197			39.90972249:33.41199403		
535217.8042:4417920.7824			39.90898530:33.41169656		
535216.4106:4417851.7497			39.90836340:33.41167654		
535246.6471:4417719.5732			39.90717128:33.41202314		
535264.1212:4417650.2443			39.90654592:33.41222383		
535291.6144:4417593.2402			39.90603119:33.41254239		
535315.5763:4417529.9303			39.90545979:33.41281929		
535302.2080:4417469.6473			39.90491722:33.41265964		
535339.0337:4417459.3058			39.90482251:33.41308989		
535380.1473:4417425.0025			39.90451173:33.41356900		
535389.4798:4417399.0227			39.90427727:33.41367677		
535395.2811:4417351.8556			39.90385207:33.41374208		
535440.4303:4417341.7664			39.90375929:33.41426970		
535460.3565:4417328.1460			39.90363574:33.41450207		
535497.4344:4417270.8897			39.90311833:33.41493271		
535520.8740:4417208.0967			39.90255160:33.41520349		
535294.7265:4416989.8370			39.90059460:33.41254619		
535299.2546:4417139.3372			39.90194136:33.41260724		
534969.1660:4417758.1700			39.90753051:33.40877898		
535027.3455:4417956.7321			39.90931709:33.40947027		
535090.4853:4418020.7135			39.90989093:33.41021240		
535115.7425:4418083.8565			39.91045878:33.41051129		
535165.4150:4418120.0585			39.91078289:33.41109438		

EK – 4
1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı, Plan Raporu ve Plan Hükümleri

T.C.
KIRIKKALE İL ÖZEL İDARESİ

KIRIKKALE

İL ÇEVRE DÜZENİ PLANI

PLAN RAPORU

VE

PLAN HÜKÜMLERİ

(5302 Sayili İl Özel İdaresi Kanunun 6/b maddesi hükümlerine gore, İl Belediye Meclisinin 03.04.2008 tarih ve 4 sayılı kararı ile İl Genel Meclisinin 03.07.2008 tarih ve 124 sayılı kararlarına istinaden 08.01.2009 tarihinde onaylanmıştır.)

Asil Gibidir

Adem CEVİZOĞLU
İmar ve Kent. İyi.Müd.V.

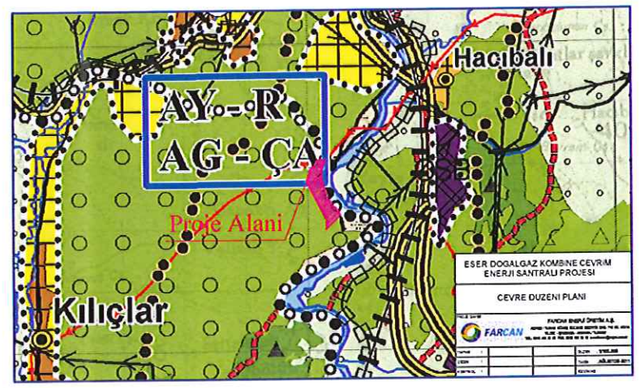
AYDIN

AGIÇA

Proje Alani

Kılıçlar

1/100.000 OLCEKLI
ÇEVRE DÜZENİ PLANI



ESER DOGALGAZ KOMBINE CEVRIM ENERJI SANTRALI PROJESI

1/25.000 OLCEKLI CEVRE DUZENI PLANI

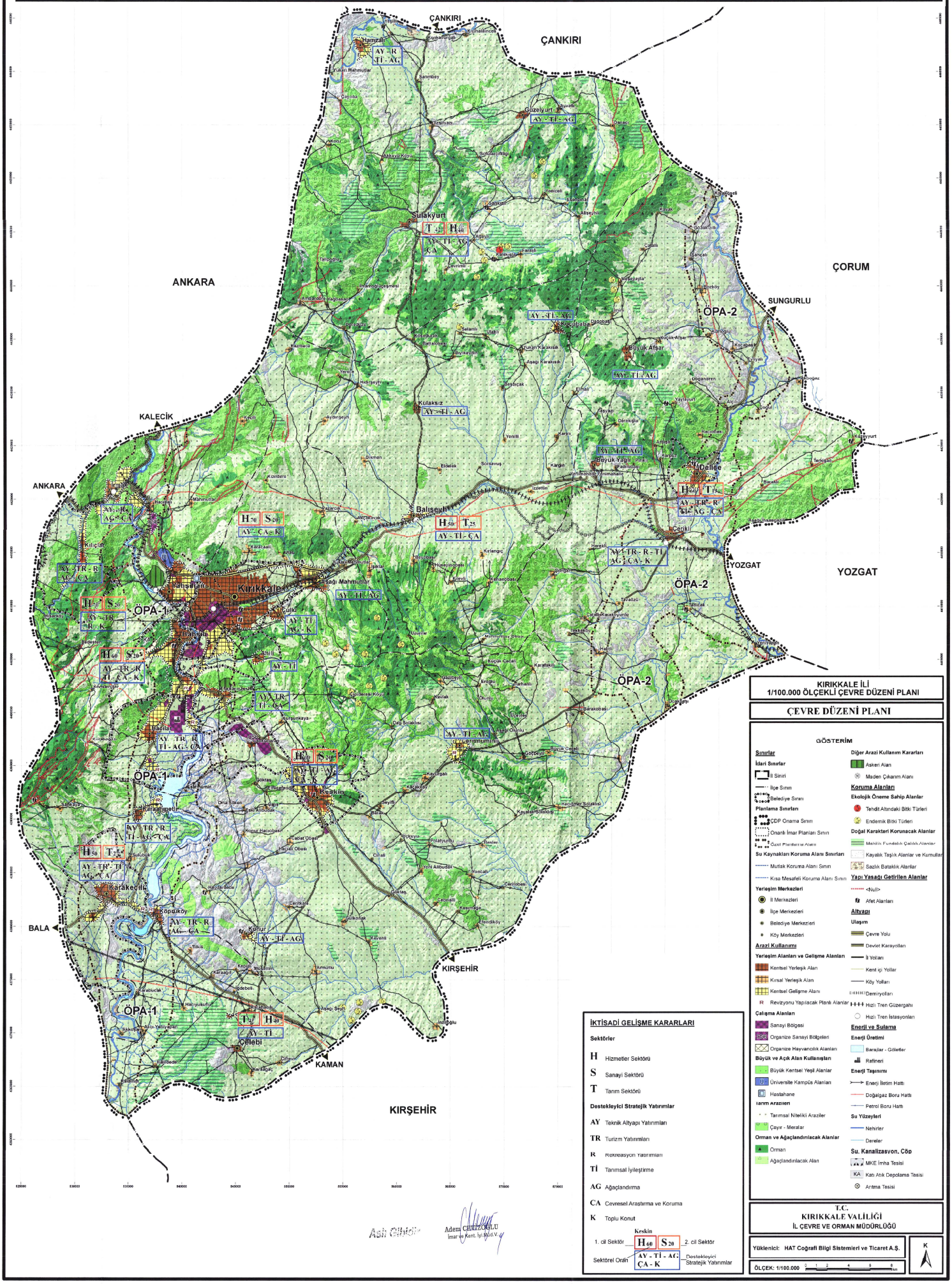
PROJE SAHİBİ

FARCAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.

ADRES : TURAN GÜNEŞ BULVARI CEZAYİR CAD. 718 SK. NO:14
YILDIZ - ÇANKAYA - ANKARA / TURKEY
TEL: 0312 408 00 00 FAX: 0312 408 00 10 e-mail:eser@espm.com.tr

YAPAN :			ÖLÇEK : 1/25.000
ÇİZEN :			TARİH : AĞUSTOS-2011
KONTROL :			RESİM NO

KIRIKKALE İLİ 1/100.000 ÖLÇEKLİ ÇEVRE DÜZENİ PLANI



İKTİSADİ GELİŞME KARARLARI

Sektörler

- H Hizmetler Sektörü
- S Sanayi Sektörü
- T Tarım Sektörü

Destekleyici Stratejik Yatırımlar

- AY Teknik Altyapı Yatırımları
- TR Turizm Yatırımları
- R Rekreasyon Yatırımları
- Tİ Tarımsal İyileştirme
- AG Ağaçlandırma
- CA Cevresel Araştırma ve Koruma
- K Toplu Konut

Keskin

1. cil Sektör — H_{60} S_{20} — 2. cil Sektör

Sektörel Orani — AY - Tİ - AG / ÇA - K — Destekleyici Stratejik Yatırımlar

Asli Olmak

Adem CEVİZCİOĞLU
İmar ve Kent. İyi. Müd.V.

KIRIKKALE İLİ 1/100.000 ÖLÇEKLİ ÇEVRE DÜZENİ PLANI

ÇEVRE DÜZENİ PLANI

GÖSTERİM

Sınırlar
- İdari Sınırlar
- İl Sınırı
- İlçe Sınırı
- Belediye Sınırı

Planlama Sınırları
- ÇDP Onama Sınırı
- Onanlı İmar Planları Sınırı
- Özel Planlama Alanı

Su Kaynakları Koruma Alanı Sınırları
- Mutlak Koruma Alanı Sınırı
- Kısa Mesafeli Koruma Alanı Sınırı

Yerleşim Merkezleri
- İl Merkezleri
- İlçe Merkezleri
- Belediye Merkezleri
- Köy Merkezleri

Arazi Kullanımı

Yerleşim Alanları ve Gelişme Alanları
- Kentsel Yerleşik Alan
- Kırsal Yerleşik Alan
- Kentsel Gelişme Alanı
- Revizyonu Yapılacak Planlı Alanlar

Çalışma Alanları
- Sanayi Bölgesi
- Organize Sanayi Bölgeleri
- Organize Hayvancılık Alanları

Büyük ve Açık Alan Kullanışları
- Büyük Kentsel Yeşil Alanlar
- Üniversite Kampüs Alanları
- Hastahane

Tarım Arazileri
- Tarımsal Nitelikli Araziler
- Çayır - Meralar

Orman ve Ağaçlandırılacak Alanlar
- Orman
- Ağaçlandırılacak Alan

Diğer Arazi Kullanım Kararları
- Askeri Alan
- Maden Çıkarım Alanı

Koruma Alanları

Ekolojik Öneme Sahip Alanlar
- Tehdit Altındaki Bitki Türleri
- Endemik Bitki Türleri

Doğal Karakteri Korunacak Alanlar
- Mahalli Fundalık Çalılık Alanlar
- Kayalık Taşlık Alanlar ve Kumullar
- Sazlık Bataklık Alanlar

Yapı Yasağı Getirilen Alanlar
- <Null>
- Afet Alanları

Altyapı

Ulaşım
- Çevre Yolu
- Devlet Karayolları
- İl Yolları
- Kent İçi Yollar
- Köy Yolları
- Demiryolları
- Hızlı Tren Güzergahı
- Hızlı Tren İstasyonları

Enerji ve Sulama

Enerji Üretimi
- Barajlar - Göletler
- Rafineri

Enerji Taşınımı
- Enerji İletim Hattı
- Doğalgaz Boru Hattı
- Petrol Boru Hattı

Su Yüzeyleri
- Nehirler
- Dereler

Su, Kanalizasyon, Çöp
- MKE İmha Tesisi
- Katı Atık Depolama Tesisi
- Arıtma Tesisi

T.C.
KIRIKKALE VALİLİĞİ
İL ÇEVRE VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ

Yüklenici: HAT Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Ticaret A.Ş.

ÖLÇEK: 1/100.000

K

KIRIKKALE İLİ 1/100.000 ÖLÇEKLİ ÇEVRE DÜZENİ PLANI

GÖSTERİM

Sınırlar

İdari Sınırlar

- İl Siniri
- İlçe Sınırı
- Belediye Sınırı

Planlama Sınırları

- ÇDP Onama Sınırı
- Onanlı İmar Planları Sınırı
- Özel Planlama Alanı

Su Kaynakları Koruma Alanı Sınırları

- Mutlak Koruma Alanı Sınırı
- Kısa Mesafeli Koruma Alanı Sınırı

Yerleşim Merkezleri

- İl Merkezleri
- İlçe Merkezleri
- Belediye Merkezleri
- Köy Merkezleri

Arazi Kullanımı

Yerleşim Alanları ve Gelişme Alanları

- Kentsel Yerleşik Alan
- Kırsal Yerleşik Alan
- Kentsel Gelişme Alanı
- R — Revizyonu Yapılacak Planlı Alanlar

Çalışma Alanları

- Sanayi Bölgesi
- OSB — Organize Sanayi Bölgeleri
- Organize Hayvancılık Alanları

Büyük ve Açık Alan Kullanışları

- Büyük Kentsel Yeşil Alanlar
- Ü — Üniversite Kampüs Alanları
- Hastahane

Tarım Arazileri

- Tarımsal Nitelikli Araziler
- Çayır - Meralar

Orman ve Ağaçlandırılacak Alanlar

- Orman
- Ağaçlandırılacak Alan

Diğer Arazi Kullanım Kararları

- Askeri Alan
- Maden Çıkarım Alanı

Koruma Alanları

Ekolojik Öneme Sahip Alanlar

- Tehdit Altındaki Bitki Türleri
- Endemik Bitki Türleri

Doğal Karakteri Korunacak Alanlar

- Makilik Fundalık Çalılık Alanlar
- Kayalık Taşlık Alanlar ve Kumullar
- Sazlık Bataklık Alanlar

Yapı Yasağı Getirilen Alanlar

- Fay Hatları
- Afet Alanları

Altyapı

Ulaşım

- Çevre Yolu
- Devlet Karayolları
- İl Yolları
- Kent içi Yollar
- Köy Yolları
- Demiryolları
- Hızlı Tren Güzergahı
- Hızlı Tren İstasyonları

Enerji ve Sulama

Enerji Üretimi

- Barajlar - Göletler
- Rafineri

Enerji Taşınımı

- Enerji İletim Hattı
- Doğalgaz Boru Hattı
- Petrol Boru Hattı

Su Yüzeyleri

- Nehirler
- Dereler

Su, Kanalizasyon, Çöp

- MKE İmha Tesisi
- KA — Katı Atık Depolama Tesisi
- Arıtma Tesisi

KIRIKKALE İLİ
1/100.000 ÖLÇEKLİ ÇEVRE DÜZENİ PLANI

İKTİSADİ GELİŞME KARARLARI

Sektörler

- **H** Hizmetler Sektörü
- **S** Sanayi Sektörü
- **T** Tarım Sektörü

1. cil Sektör
Sektörel Oran
H 60 **S 20**
2. cil Sektör
AY - Tİ - AG ÇA - K
Destekleyici Stratejik Yatırıml

Destekleyici Stratejik Yatırımlar

- **AY** Teknik Altyapı Yatırımları
- **TR** Turizm Yatırımları
- **R** Rekreasyon Yatırımları
- **Tİ** Tarımsal İyileştirme
- **AG** Ağaçlandırma
- **ÇA** Çevresel Araştırma ve Koruma
- **K** Toplu Konut

T.C.
KIRIKKALE VALİLİĞİ
İL ÇEVRE VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ

Yüklenici: HAT Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Ticaret A.Ş.

ÖLÇEK: 1/100.000 0 1 2 4 6 8 km

K

yerlerde de 1/1000 alt bölge planları ile kentsel tasarım ve koruma projelerinin hazırlanması gerekmektedir.

Bu ÖPA alanı için önerilen öncelikli çalışma çerçevesi turizm ve rekreasyonel aktiviteleri içeren program alanlarının oluşturulmasıdır. Alt bölge bazında ele alınacak 1/25.000 ölçekli plan Vadi genelinde bu alt program alanlrının geliştirlmesine en uygun araçtır. Sektörel anlamda faaliyet ve yatırım /program alanlarının belirlenmesi ile birlikte gerekli noktalarda daha alt ölçekli planlama ve projelendirme çalışmalarına gidilebilir.

3.5.ANA HİZMET SEKTÖRLERİ:

Yerleşmelerin ekonomik ve demografik yönden genel karakteristiklerini tanımlamaya yönelik olarak TÜİK (Türkiye İstatistik Kurumu) veri toplama formatı içinde, İl geneli ve ilçe merkezleri bazında yapılan analiz ve değerlendirmeler kullanılmıştır. Bu format içinde dört ana sektör belirtilmektedir. Planın ekonomik gelişmişlik anlamında değerlendirme ve tanımlamaları da yerleşmelerin bu sektörlerdeki gelişmişlik düzeyine gore tanımlanmaktadır.

[H] HİZMETLER SEKTÖRÜ
[S] SANAYİ SEKTÖRÜ
[T] TARIM SEKTÖRÜ
[İ] İNŞAAT SEKTÖRÜ

Planda projeksiyonu yapılmış sektörel ve işlevsel tanımlar plan paftaları üzerinde işaretlenmiştir. 1.'cil ve 2.'cil sektörlere ilişkin işaretler ve değerler tablolarda verilmiş ve kullanılan simgeler ile açıklamaları yapılmıştır.

3.6.DESTEKLEYİCİ STRATEJİK YATIRIMLAR:

Adem CEVİZOĞLU
İmar ve Kent. İyi.Müd.V.

Resmi verilerden yola çıkılarak yerleşme karekteristik yapısının tanımlandığı ana sektörler dışında ,Planlama projeksiyon yılı içinde İlçe ve Beldeler bazında plan kararlarının hayata geçirilmesi yönünde yapılması gereken öncelikli stratejik yatırım alanları da tanımlanmıştır. Çok kapsamlı içeriğe sahip olabilecek bu yatırım alanları aşağıda yer alan başlıklar altında toplanmıştır. İçeriklerinin il bazında faaliyet gösteren kamu kurum ve kuruluşları ile yerel idareler tarafından program alanları olarak ele alınıp detaylandırlması mümkündür.

AY HER TÜRLÜ SEKTÖRE YÖNELİK ALTYAPI YATIRIMLARI

Kentsel yaşam ve çevre standartlarının yükseltilmesine olanak tanıyacak her türlü fiziksel altyapı (yol,su,elektrik,kanalizasyon,arıtma vb..) yatırımlarını ifade etmektedir. Il genelinde bu çerçevede faaliyet gösteren kurum ve kuruluşlar ile yerel yönetimlerin yoğunlaşacağı yatırım alanlarıdır.

TR TURİZM YATIRIMLARI

Özellikle sürdürülebilir turizm konsepti içinde , İlin çevre değerleri ve potansiyelleri ile uyumlu turizm yatırımlarının teşvik edilmesi ve program alanları oluşturulması gerektiğini ifade eder. İl genelinde Kültürel aktivite ve organizasyonların yanı sıra özellikle ÖPA'lar içinde ele alınması gerekmektedir.

R AÇIK-KAPALI REKREASYONEL KULLANIMLARA YÖNELİK YATIRIMLAR

Yerel idareler tarafından potansiyeli olan noktalarda (yayla, mesire yerleri, orman alanları vb...) öncelik verilmesi gereken kullanımları ve program alanlarına yönelik yatırımları ifade eder.

AG EROZYON KONTROLU VE AĞAÇLANDIRMA YATIRIMLARI

Orman alanları az ve cılız olan ilin , bu çerçevede tehdit altındaki alanları çoğunluktadır. Ilin hemen hemen her bölgesinde gündemde tutulması , bütçe ayrılması ve sahiplenilmesi gereken yatırım konularıdır.

ÇA ÇEVRE KORUMA VE ARAŞTIRMA AMAÇLI YATIRIMLAR

Çevre değerleri açısından önemli alanların değerlerinin korunmasına yönelik detaylı ve sürekli programlar geliştirilmesi ve ilgili idarelerce bütçe ayrılması gerektiğini ifade eder.

Adem CEVİZOĞLU
İmar ve Kent. İyi.Müd.V.

K ORGANİZE İSKANA YÖNELİK TOPLU KONUT YATIRIMLARI

Gelişme baskısı altındaki alanlarda düzenli yapılaşma ile istihdamın iskanına yönelik organize konut çalışmalarının yapılması gereklikliğini ifade eder.

Tİ TARIMSAL İYİLEŞTİRMEYE YÖNELİK HER TÜRLÜ YATIRIM

Çok büyük bir kısmı tarımsal alanlardan oluşan ilin , sektörel bazda geliştirilmesine yönelik programların ve yatırımların yoğunlaştırılarak devamını ifade eder.

Planda yer alan ana sektörler ve destekleyici yatırımlar yerleşmeler bazında aşağıda verilmiştir.

TABLO 4-YERLEŞMELERDE ANA SEKTÖR VE DESTEKLEYİCİ YATIRIMLAR

	TÜRÜ	YERLEŞME	1. SEKTÖR	2. SEKTÖR	DESTEKLEYİCİ STRATEJİK YATIRIMLAR
1	İLÇE	MERKEZ	H	S	AY-ÇA-K
2	İLÇE	BAHŞILI	H	S	AY-TR-R-Tİ-ÇA-K
3	İLÇE	BALIŞEYH	H	T	AY-Tİ-ÇA
4	İLÇE	ÇELEBİ	T	H	AY-Tİ
5	İLÇE	DELİCE	H	T	AY-TR-R-Tİ-AG-ÇA
6	İLÇE	KARAKEÇİLİ	H	T	AY-TR-Tİ-AG-ÇA
7	İLÇE	KESKİN	H	S	AY-Tİ-AG-ÇA-K
8	İLÇE	SULAKYURT	T	H	AY-Tİ-AG-ÇA
9	İLÇE	YAHŞİYAN	H	S	AY-TR-R-K
10	BELDE	AHİLİ			AY-Tİ
11	BELDE	A.MAHMUTLAR			AY-Tİ-AG
12	BELDE	ÇULLU			AY-Tİ-AG-K
13	BELDE	HACILAR			AY-TR-R-Tİ-AG-ÇA

Adem CEVİZOĞLU
İmar ve Kent. İyi.Mü. V.

14	BELDE	HASANDEDE			AY-TR-Tİ-ÇA
15	BELDE	K.AHMETLİ			AY-TR-R-Tİ-AG-ÇA
16	BELDE	KOÇUBABA			AY-Tİ-AG
17	BELDE	KULAKSIZ			AY-Tİ-AG
18	BELDE	B.AVŞAR			AY-Tİ-AG
19	BELDE	B.YAĞLI			AY-Tİ-AG
20	BELDE	ÇERİKLİ			AY-TR-R-Tİ-AG-ÇA-K
21	BELDE	Ç.MÜMİNLİ			AY-Tİ-AG
22	BELDE	KONUR			AY-Tİ-AG
23	BELDE	KÖPRÜKÖY			AY-TR-R-AG-ÇA
24	BELDE	GÜZELYURT			AY-Tİ-AG
25	BELDE	HAMZALI			AY-R-Tİ-AG
26	BELDE	IRMAK			AY-R-AG-ÇA
27	BELDE	KILIÇLAR			AY-TR-R-AG-ÇA

3.7.YÖNETİM VE ORGANİZASYON:

Yukarıda yer alan ve planlama projeksiyon yılı içinde İlçe ve Beldeler bazında plan kararlarının hayata geçirilmesi yönünde ana sektörler ile yapılması gereken öncelikli stratejik yatırım alanları tanımlanmıştır. Yine ana başlıkları verilen ve çok kapsamlı içeriğe sahip olması gereken destekleyici yatırım alanlarının ilgili idarelerce ayrıca detaylandırılması gerekmektedir.

Öncelikle, Kırıkkale 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı yapılaşma / imar faaliyetlerine yönelik olarak ilgili kurumların (İl Özel İdaresi, Belediyeler) içinde bulunacakları çerçeveyi belirlemektedir. Söz konusu idareler sahip bulundukları yetki alanlarında 3194 sayılı İmar Kanunu ve diğer ilgili mevzuat kapsamında yasal yapılaşmaya zemin hazırlayacak alt ölçekli planlama ve uygulama çalışmalarını (1/25000,1/5000 ve 1/1000 ölçekli) tamamlama veya revizyona tabi tutma işlemlerini ,1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı ve plan kararları kapsamında yapmakla yükümlüdürler.

Aslı Gibi...

Adem CEVİZCİ
İmar ve Kent. İyi.Müd. V.

3.8.PLAN HÜKÜMLERİ

1 AMAÇ

2030 yılı için hazırlanan Kırıkkale İli 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı'nın amacı ve planlama hedefleri;

1. Planlama Sınırları içinde kalan alanda Stratejik Plan Kararları ve bu plana esas planlama kararları doğrultusunda arazi kullanım dengelerini sağlamak; sanayi turizm vb. yatırım potansiyeline sahip alanların planlı bir biçimde kullanıma açılmasını gerçekleştirmek.
2. Kırıkkale İli'nde bulunan doğal, ekolojik, çevresel, kültürel, tarihi ve kentsel değerler dikkate alınarak sürdürülebilir, yaşanabilir çevreler yaratmak.
3. Planlama Alanında; Kent-Çevre-İnsan yaşam kalitesi; Köy-Çevre-İnsan yaşam kalitesi üçlemelerini geliştirmek amacıyla gerekli tedbirlerin alınmasını sağlamak; koruma-kullanma dengelerini kurmak.
4. Planlama Alanında; 2030 plan hedef yılı nüfus ve sosyo-ekonomik verilerine bağlı olarak; Kentsel ve Kırsal Teknik Altyapı, Sosyal Altyapı, Tarımsal İyileştirme, Turizm-Rekreasyon, Konut Arzı gelişim stratejilerine uygun olarak sağlıklı arazi kullanımı ve yaşama koşullarını oluşturmak.
5. İlin ekonomik yapısına ivme kazandırmak ve girdi sağlamak amacıyla; Kızılırmak ve Delice vadilerinde; il dışından ve il içinden kullanıcıların hizmetine sunulmak ve il içi dinlenme-eğlenme ihtiyacını karşılamak üzere proje üretiminin temelini oluşturmak ve uygulanmasını sağlamak üzere arazi kullanım kararı geliştirmek.
6. Çevre Kirliliğinin önlenmesi; Doğal ve Ekolojik Yaşamın korunması; Arkeolojik, Tarihi ve Kültürel Mirasın korunması; Mutlak Tarım Alanlarının korunması; tarım alanlarında verimi artırıcı iyileştirme tedbirlerinin alınması; Bağcılık-Seracılık-Meyve Üretimi'nin geliştirilmesi; Tarımsal Amaçlı Ağaç Dikimini (Ceviz, Badem, Kiraz vb.) teşvik edilmesi; Orman Alanlarının korunması; yeni Ağaçlandırma Alanları oluşturularak Orman Varlığının artırılması için gerekli Yasal ve İdari zemini hazırlamak.
7. Yeraltı ve yerüstü su kaynaklarının korunması ve suyun verimli kullanılmasını sağlamak.
8. Alt ölçeklerde hazırlanacak fiziksel planlara esas oluşturacak planlama kararlarının temelini oluşturmak.

2 KAPSAM

Planlama Alanı; 15/06/1989 Tarih ve 3578 Sayılı Kanunla Kurulan Kırıkkale İli sınırları içinde kalan tüm İl Alanı'nı kapsamaktadır.

3 İLKELER

3.1 KORUMA İLKELERİ

3.1.1. Planlama Alanı'nda var olan tüm doğal ve kültürel değerler korunacaktır.

Adem CEVİZOĞLU
İmar ve Kent. İyi.Müd.V.

Aslı Gibidir

4.17 **Tarımsal Tesis:** Tarımsal ürünlerin kimyasal işleme tabi tutulmaksızın fiziksel özellikleri değiştirilerek işlendiği ve mamul hale getirildiği entegre tesisler ile entegre nitelikte olmayan tesislerdir.

4.18 **Tarımsal Amaçlı Yapılar:** Toprak koruma ve sulamaya yönelik altyapı tesisleri, entegre nitelikte olmayan hayvancılık, (besicilik) ve su üretim ve muhafaza tesisleri ile zorunlu olarak tesis edilmesi gerekli olan müştemilatlar, mandıralar, (sütçülük), üreticinin bitkisel üretime bağlı olarak elde ettiği ürünü için ihtiyaç duyacağı yeterli boyut ve hacimde depolar, un değirmeni, tarım alet ve makinelerinin muhafazasında kullanılan sundurma ve çiftlik atölyeleri, seralar, tarımsal işletmede üretilen ürünün özelliği itibariyle hasattan sonra iki saat içinde işlenmediği taktirde ürünün kalite ve besin değeri kaybolması söz konusu ise bu ürünlerin işlenmesi için kurulan tesisler ile Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı tarafından tarımsal amaçlı olduğu kabul edilen entegre nitelikte olmayan diğer tesislerdir. Entegre nitelikte olmayan soğuk hava depoları da bu kapsamdadır.

4.19 **Mer'a Alanları:** 5178/4342 Sayılı Mera Kanunu Uyarınca Saptanmış/Saptanacak alanlardır.

4.20 **Orman Alanları:** Çevre ve Orman Bakanlığı'nca 6831/3373 Sayılı Orman Kanunu uyarınca saptanmış/saptanacak alanlardır.

4.21 **Makilik, Fundalık ve Çalılık Alanlar:** Bölgenin doğal bitki örtüsünü oluşturan ve vejetasyon yapısının bütünlüklü olarak korunması önerilen alanlardır.

4.22 **Büyük Kentsel Yeşil Alanlar:** Halkın eğlence ve dinlenme gereksinimlerini karşılamaya dönük, açık olarak düzenlenen, günübirlik ticari ihtiyaçları karşılamaya yönelik kısmi kapalı mekânlarında yer alabileceği, oturma ve yemek yerleri, yemek pişirme yerleri, çeşmeler, oyun ve spor alanları, gösteri alanları ve yeşil bitki örtüsü ile kaplı alanlardır.

4.23 **Yaylalar:** Yaylalar, çiftçilerin hayvanları ile birlikte yaz mevsimini geçirmeleri, hayvanlarını otlatmaları ve otundan yararlanmaları için tahsis edilen veya kadimden beri bu amaçla kullanılan yerlerdir.

4.24 **Askeri Alanlar:** 2565 Sayılı kanun kapsamında ve ülke savunması bakımından önem taşıyan askeri tesislerin bulunduğu alanlardır.

4.25 **Maden İşletme Tesisleri, Geçici Tesisler, Maden Sahaları ve Ocaklar:** Maden Kanunu ve ilgili yönetmelik hükümlerine tabi olan ve gruplara ayrılarak tanımlanmış madenleri, madenlerin işletme tesislerini, geçici tesisleri, maden sahaları ve ocaklarını ifade eder.

4.26 **Doğal Karakteri Korunacak Alanlar:** Sahip olduğu özellikler nedeniyle (Kayalık, Taşlık, Bataklık, Sazlık, Kumullar, Kumsallar, Plajlar vb.) bugünkü kullanımı devam ettirilecek alanlardır.

Adem CEVİZOĞLU
İmar ve Kent. İyi.Müd.

EK – 5
Kırıkkale İl Özel İdaresi – İmar ve Kentsel İyileştirme Müdürlüğü Kurum Görüşü

T.C.
KIRIKKALE İL ÖZEL İDARESİ
İmar ve Kentsel İyileştirme Müdürlüğü

Sayı : M.71.O.İÖİ.O.13.00.00-754- / 5372-5427 23./12/2010

Konu : Çevre Düzeni Planı

FARCAN ENERJİ ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİNE
Turan Güneş Bul.Cezayir Cad.
718 Sok. No:14
Çankaya/ANKARA

İlgi : Farcan Enerji Üretim A.Ş.'nin 22.12.2010 tarihli dilekçesi

İlimiz Yahşihan İlçesi Kılıçlar beldesi sınırları dahilinde Hazinenin mülkiyetinde 103 ada 6 parsel 523.212 m2 taşınmaz üzerinde Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali kurulması planlanan alanda çevre düzeni planı hükümlerince İdaremizin görüşünün istendiği ilgi dilekçenizden anlaşılmaktadır.

Söz konusu alan Kırıkkale çevre düzeni planında Çayır-Meralar içerisinde kalmakta olup çevre düzeni planı hükümlerinin 8.19 Mera Alanları başlıklı bölümünde "Bu alanlarda 5178/4342 sayılı Mera Kanunu kapsamında uygulama yapılacaktır." hükmü bulunmaktadır.

Bu nedenle çevre düzeni hükümlerine, ilgili Kanun ve Yönetmeliklere uyulması ve ilgili Kurumlardan gerekli izinlerin alınması kaydıyla İdaremizce sakınca bulunmamaktadır.

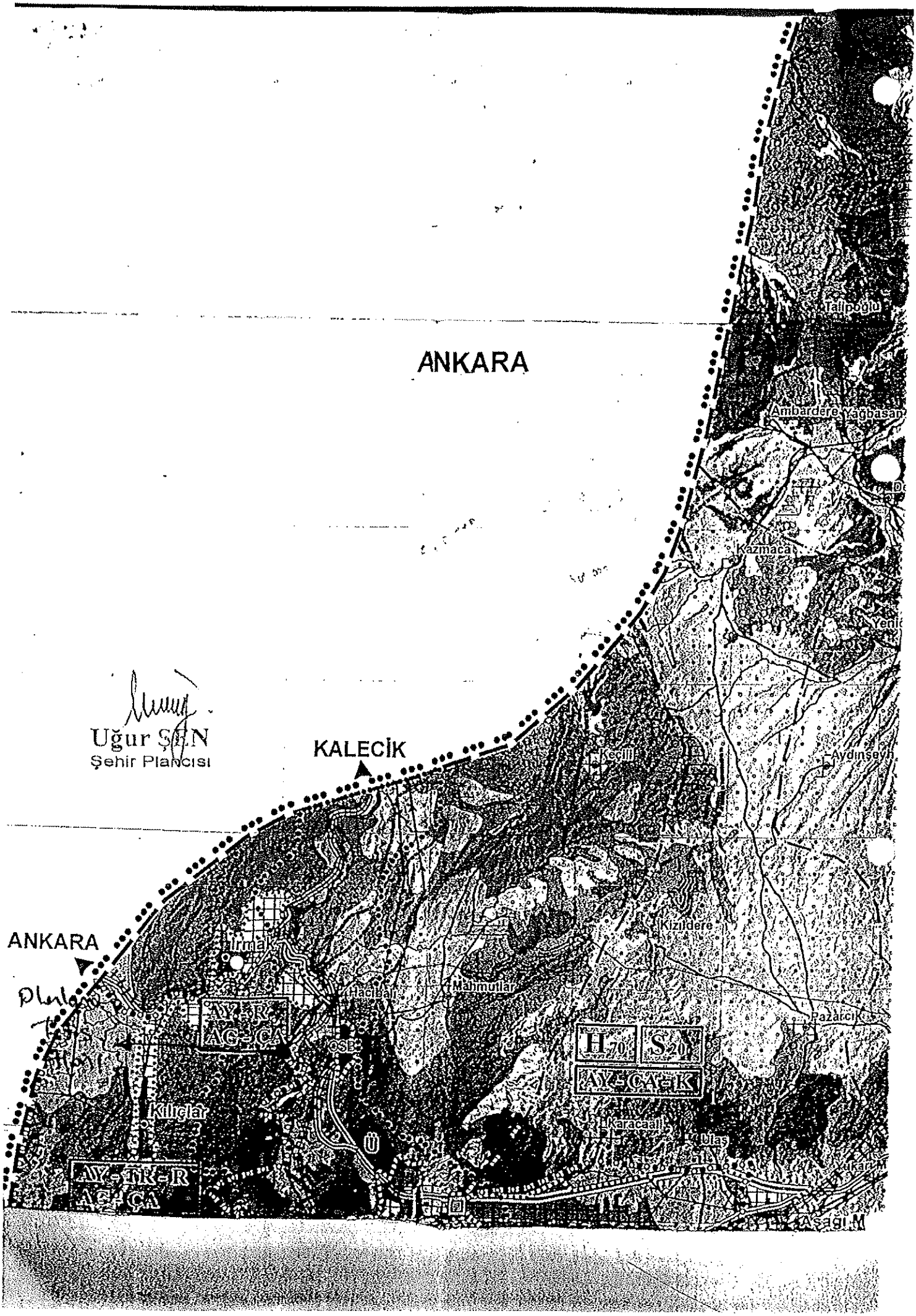
Gereğini rica ederim.

Selahattin KAYMAZ
Genel Sekreter Yrd.

EKLER:
1- Çevre Düzeni Planı Örneği (1 sayfa)

YENİŞEHİR
Telefon: (0318) 224 2754/ 109
e-posta: info@kirikkaleilözelidare.gov.tr

YAHŞİHAN
faks: (0318) 357 3712


ANKARA
Talipoğlu
Ambardere
Yağbasan
Kazmaca
Yeni
Uğur ŞEN
Şehir Plancısı
KALECİK
Keçili
Aydınşeyh
Kızıldere
ANKARA
Irmak
Hacıbalı
Mahmutlar
Pazarcık
AY-R
AÇ-ÇA
OSB
H0 S20
AY-ÇA-K
Kılıçlar
Karacaali
Ulaş
AY-TR-R
AÇ-ÇA
Aşağı M

EK – 6
Kılıçlar Belediyesi – İmar Planı İle İlgili Kurum Görüşü

T.C.
KIRIKKALE İLİ
YAHŞİHAN İLÇESİ
KILIÇLAR BELEDİYE BAŞKANLIĞI

Sayı : M.71.8.KIL.0.10/549 04/07/2011
Konu :

ESER PROJE VE MÜHENDİSLİK A.Ş

İLGİ : 30.06.2011 Tarih ve 1243/11 sayılı yazınız.

İlgi sayılı yazınız gereği söz konusu olan 103 ada 6 parsel 835 mw kurulu gücünde doğal gaz kombine çevrim santralinin yapımıyla ilgili ÇED çalışmaları firmanızca yürütülmekte olup yazınız ekinde sunulan 1/25.000 ölçekli harita dışında herhangi bir plan bulunmayıp adı geçen yerle ilgili imar planı olmadığından plan hazırlık çalışmaları devam etmektedir.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

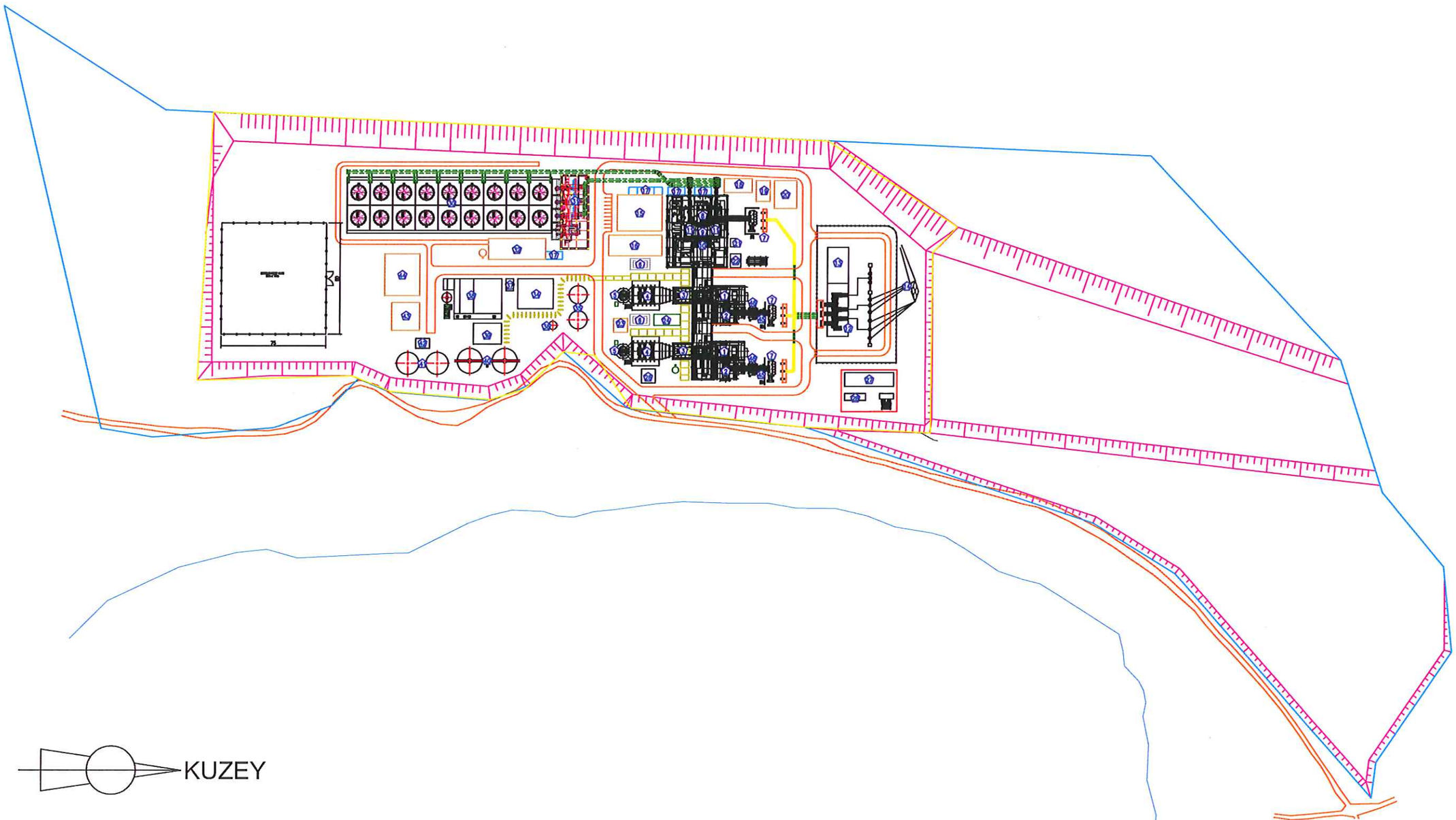
Ömer Faruk ÖNDER
Belediye Başkanı

Tel : 0318 3378005
Fax : 0318 3378204
e-posta : www.info@kiliclar.bel.tr

Kılıçlar Belediye Başkanlığı – YAHŞİHAN / KIRIKKALE
Elektronik Ağ : www. kiliclar.bel.tr

2011/07/04 16: 20 001

EK – 7
Planlanan Yerleşim Planı



KUZEY

1 GAZ TURBINI BINASI
2 GAZ TURBINI GUC KONTROL MERKEZI
3 EGZOZ GAZI SISTEMI
4 ATIK ISI KAZANI
5 BACA
6 KAZAN BESLEME POMPALARI ODASI
7 JENERATOR YUKSELTICI TRAFO
8 BUHAR TURBINI BINASI
9 DUSUK BASINC BUHAR TURBINI
10 YUKSEK BASINC/ORTA BASINC BUHAR TURBINI
11 KONDENSER
12 400 kV GAZ YALITIMLI ANAHTARLAMA TESISI
13 GAZ YALITIMLI ANAHTARLAMA TESISI KONTROL BINASI
14 ELEKTRIK BINASI
15 KONTROL VE YONETIM BINASI
16 SOSYAL BINA
17 TRAFO
18 HAVA KOMPRESORU BINASI
19 ACIL DURUM DIZEL JENERATOR BINASI
20 ON ISITMA KAZANI PAKET ALANI
21 MOTOR YAGI KULUBESI
22 BUHAR TURBINI ELEKTRIK ODASI
23 DOGALGAZ KULUBESI
24 ATIK ISI KAZANI ICIN KIMYASAL DOZLAMA & DEPOLAMA BINASI
26 KAPI KONTROL KULUBESI
27 RMS-A BINASI
28 RMS-B BINASI
30 SOGUTMA KULESI
31 POMPA BINASI
32 SOGUTMA KULESI ELEKTRIK BINASI
34 SU ARITMA TESISI BINASI
35 DEMINERALIZE SU TANKI
36 FILTRELENMIS SU TANKI
37 SU ARITIMI ICIN KIMYASAL DEPOLAMA YERI
38 HAVUZ
39 DURULTULMUS SU TANKI
40 DURULTUCU
41 HAM SU TANKI
42 YANGIN POMPASI
43 YANGIN SONDURME BINASI
44 DEPO VE ATOLYE BINASI
45 TRAFO UNITESI
46 JENERATOR DEVRE KESICI

ESER DOGALGAZ KOMBINE CEVRIM SANTRALI PROJESI

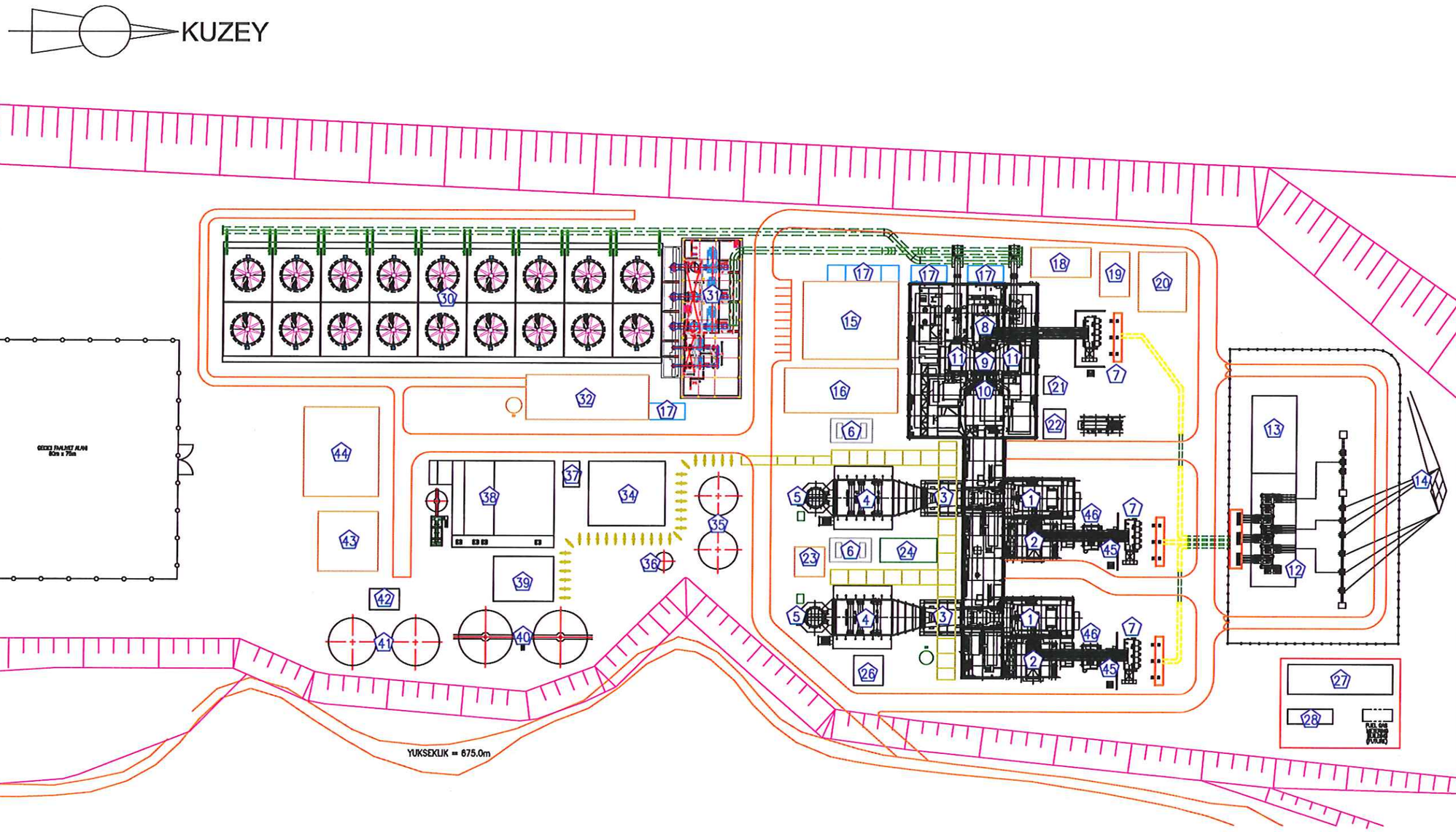
GENEL VAZİYET PLANI

PROJE SAHİBİ

FARCAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.

ADRES : TURAN GÜNEŞ BULVARI CEZAYİR CAD. 718 SK. NO:14
YILDIZ - ÇANKAYA - ANKARA / TURKEY
TEL: 0312 408 00 00 FAX: 0312 408 00 10 e-mail:eser@eeprn.com.tr

YAPAN :			ÖLÇEK : 1/3.000
ÇİZEN :			TARİH : AĞUSTOS-2011
KONTROL :			RESİM NO



1 GAZ TURBINI BINASI
2 GAZ TURBINI GUC KONTROL MERKEZI
3 EGZOZ GAZI SISTEMI
4 ATIK ISI KAZANI
5 BACA
6 KAZAN BESLEME POMPALARI ODASI
7 JENERATOR YUKSELTICI TRAFO
8 BUHAR TURBINI BINASI
9 DUSUK BASINC BUHAR TURBINI
10 YUKSEK BASINC/ORTA BASINC BUHAR TURBINI
11 KONDENSER
12 400 kV GAZ YALITIMLI ANAHTARLAMA TESISI
13 GAZ YALITIMLI ANAHTARLAMA TESISI KONTROL BINASI
14 ELEKTRIK BINASI
15 KONTROL VE YONETIM BINASI
16 SOSYAL BINA
17 TRAFO
18 HAVA KOMPRESORU BINASI
19 ACIL DURUM DIZEL JENERATOR BINASI
20 ON ISITMA KAZANI PAKET ALANI
21 MOTOR YAGI KULUBESI
22 BUHAR TURBINI ELEKTRIK ODASI
23 DOGALGAZ KULUBESI
24 ATIK ISI KAZANI ICIN KIMYASAL DOZLAMA & DEPOLAMA BINASI
26 KAPI KONTROL KULUBESI
27 RMS–A BINASI
28 RMS–B BINASI
30 SOGUTMA KULESI
31 POMPA BINASI
32 SOGUTMA KULESI ELEKTRIK BINASI
34 SU ARITMA TESISI BINASI
35 DEMINERALIZE SU TANKI
36 FILTRELENMIS SU TANKI
37 SU ARITIMI ICIN KIMYASAL DEPOLAMA YERI
38 HAVUZ
39 DURULTULMUS SU TANKI
40 DURULTUCU
41 HAM SU TANKI
42 YANGIN POMPASI
43 YANGIN SONDURME BINASI
44 DEPO VE ATOLYE BINASI
45 TRAFO UNITESI
46 JENERATOR DEVRE KESICI

ESER DOGALGAZ KOMBINE CEVRIM SANTRALI PROJESI

GENEL VAZİYET PLANI

PROJE SAHİBİ

FARCAN

FARCAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
ADRES : TURAN GÜNEŞ BULVARI CEZAYİR CAD. 718 SK. NO:14
YILDIZ - ÇANKAYA - ANKARA / TURKEY
TEL: 0312 408 00 00 FAX: 0312 408 00 10 e-mail:eser@eepm.com.tr

YAPAN :			ÖLÇEK : 1/1500
ÇİZEN :			TARİH : AĞUSTOS-2011
KONTROL :			RESİM NO

EK – 8
BOTAŞ Kurum Görüşü

TUTANAK

Kırıkkale İli, Yahşihan İlçesi, Kılıçlar Beldesi sınırları içerisinde FARCAN Enerji Üretim A.Ş. tarafından kurulması planlanan 800 MW kapasiteli Doğal Gaz Kombine Çevrim Santrali için tesis edilecek olan RMS-A istasyonuna doğal gaz temini için BOTAŞ Ankara Şube Müdürlüğü, Arazi İnşaat ve Kamulaştırma Daire Başkanlığı ve Müşavir Firma yetkililerinin katılımıyla 18.05.2011 tarihinde arazide güzergah ön etüdü yapılmıştır.

Güzergah etüdüne göre;

Boru hattı güzergahı firma arazisinin hemen yanından geçmekte olan 48" Samsun-Ankara DGİH' nın yaklaşık 365+272 Km. nden uygun bir noktadan Hot-Tap yapılmak suretiyle ekteki haritada da görüldüğü üzere iki alternatifli olarak belirlenen noktalardan birinde (RMS-A yerinin kesin olarak belirlenmesinden sonra yapılacak revize güzergah etüdü neticesinde) kurulacak olan RMS-A istasyonunda son bulacaktır.

Boru hattı güzergahının tamamının firma arazisi içerisinde kalması nedeniyle kamulaştırma olmayacaktır. Hot-Tap yapılacak noktada kurulacak olan vana yerinin firma arazisi dışında kalması halinde burası için mülkiyet kamulaştırması yapılacaktır.

Firma, güzergaha ait kamulaştırma dosyalarını hazırlayıp kadastroya onaylattıktan sonra hattın geçtiği kısmın irtifak hakkını tapuda bedelsiz olarak BOTAŞ'a devredecektir.

Boru hattı güzergahının yapımı sırasında "BOTAS Ham Petrol ve Doğal Gaz Boru Hattı Tesislerinin Yapımı ve İşletmesine Dair Emniyet ve Çevre Yönetmeliği" ne uyulması gerekmektedir.

Ek: 1/25.000 Ölç. Hrt.

BOTAŞ

Ankara Şube Müdürlüğü

İsim Önol KAYA İmza

İstasyonlar Başmühendisi

Arazi, İnşaat ve Kamulaştırma Daire Başkanlığı

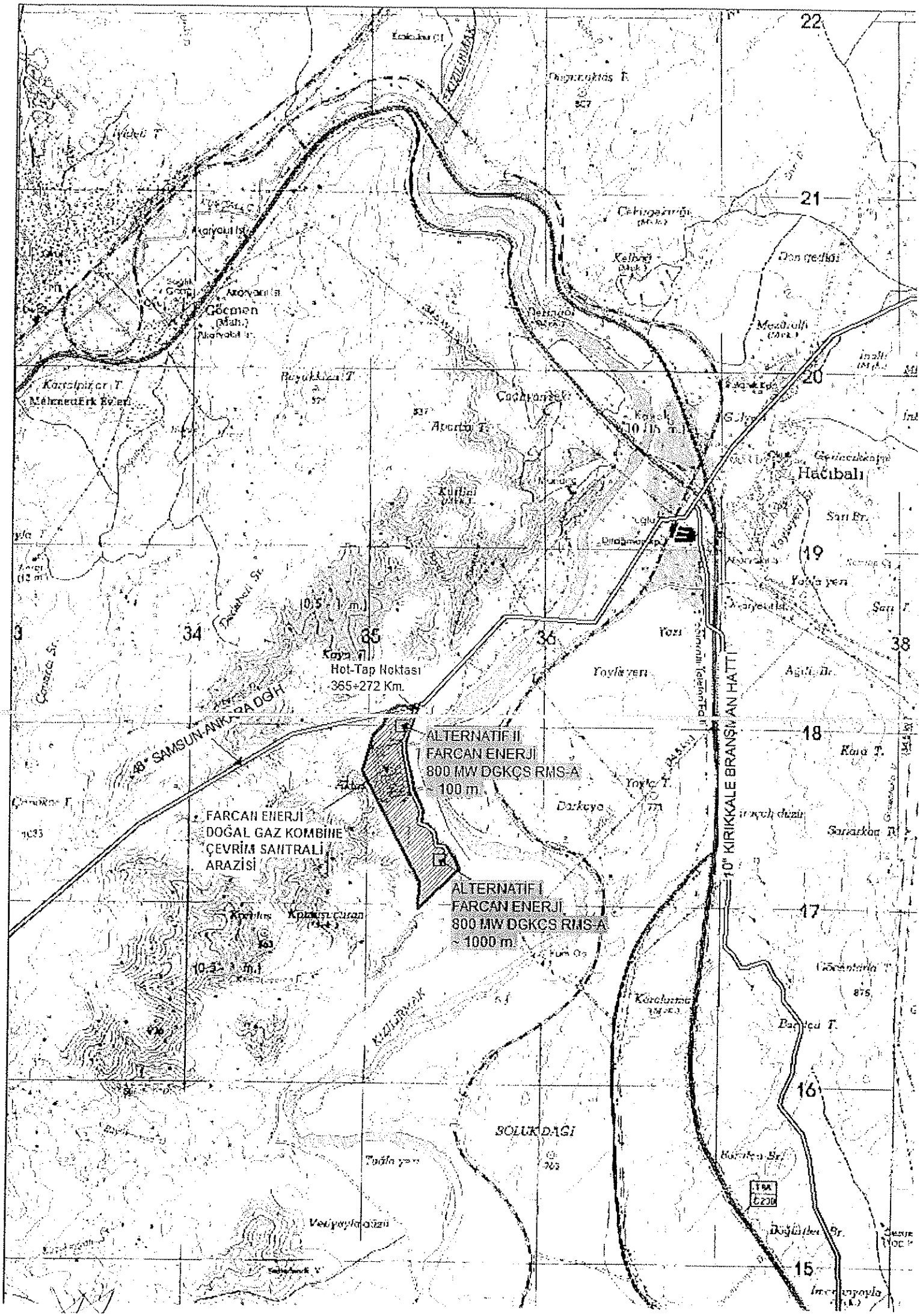
Adem AKKAYA İmza

Farcan Enerji Üretim A.Ş

Müşavir Firma

İsim İlhan Adıloğlu İmza

FARCAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
Cezayir Cd. 718. Sk. No:14 Çankaya-Ankara
Tel:(0312) 408 00 00 Fax:(0312) 408 00 50
Seğmenler Vergi Dairesi 385 048 9544 (1)


Hot-Tap Noktası
-365+272 Km.
ALTERNATİF II
FARCAN ENERJİ
800 MW DGKÇS RMS-A
~ 100 m.
FARCAN ENERJİ
DOĞAL GAZ KOMBİNE
ÇEVRİM SANTRALİ
ARAZİSİ
ALTERNATİF I
FARCAN ENERJİ
800 MW DGKÇS RMS-A
~ 1000 m
10" KIRIKKALE BRANŞMAN HATTI
SOLUK DAĞI
Hacıbalı
Göçmen
Yoz
Yoylayen
Dorkoya
Kızılırmak
Çamlıca Sr.
Tavşanlı Sr.
Yoylayen Sr.
Karaburun Sr.
Doğanlar Br.
Kavşak
Kaya
Yoz
Yoylayen
Dorkoya
Karaburun
Doğanlar
Hacıbalı
Göçmen
Kelbeği
Çakırgazi
Kızılırmak
Çamlıca Sr.
Tavşanlı Sr.
Yoylayen Sr.
Karaburun Sr.
Doğanlar Br.
SOLUK DAĞI
22
21
20
19
18
17
16
15
34
35
36
38
3
0,5 - 1 m.
10-15 m.
40 SAMSUN-ANKARA D.GH
TEM
D.230

EK – 9

1/1.000 Ölçekli Jeoloji Haritası ve Lejantı / İmar Planına Esas Jeolojik - Jeoteknik Etüt Raporu

FARCAN

Farcan Enerji Üretim A.Ş.

ESER DOĞALGAZ KOMBİNE ÇEVRİM ENERJİ SANTRALİ

KIRIKKALE İLİ, YAHŞİYAN İLÇESİ, KILIÇLAR BELDESİ,103 ADA, 6 PARSEL

JEOLOJİK–JEOTEKNİK ETÜT RAPORU



ESER

NİSAN 2011

ESER PROJE VE MÜHENDİSLİK A.Ş.

İçindekiler

1. AMAÇ ve KAPSAM 4
2. İNCELEME ALANINI TANITILMASI ve ÇALIŞMA YÖNTEMLERİ 4
2.1. Mekansal Bilgiler- Coğrafi Konum 4
2.2. İklim ve Bitki Örtüsü 7
2.3. Sosyo-Ekonomik Bilgiler 7
2.4. Arazi, Laboratuvar, Büro Çalışma Yöntemleri ve Ekipmanları 7
3. İNCELEME ALANININ MEVCUT PLAN, YAPILAŞMA DURUMU VE DİĞER ÇALIŞMALAR 8
3.1. Tüm Ölçeklerde Mevcut Plan Durumu ve Mevcut Yapılaşma 8
3.2. Mevcut Plana Esas Yerbilimsel Etütler, Sakıncalı- Afete Maruz Bölgeler 8
3.3. Taşkın Sahaları, Sit Alanları, Koruma Bölgeleri 8
3.4. Değişik Amaçlı Etütler ve Verileri 9
4. JEOMORFOLOJİ 9
5. JEOLOJİ 9
5.1. Genel Jeoloji ve Stratigrafi 9
5.2. Yapısal Jeoloji 17
5.3. İnceleme Alanının Jeolojisi 18
6. JEOTEKNİK AMAÇLI ARAŞTIRMA ÇUKURLARI, SONDAJ ÇALIŞMALARI VE ARAZİ DENEYLERİ 19
6.1. Araştırma Çukurları 19
6.2. Sondajlar 20
6.2.1. Sığ Sondajlar 20
6.2.2. Derin Sondajlar 24
6.3. Arazi Deneyleri 24
6.4. Heyelan İzleme Çalışmaları: 25
7. JEOTEKNİK AMAÇLI LABORATUVAR DENEYLERİ 25
7.1. Zemin İndeks-Fiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi 25
7.2. Zeminlerin Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi 27
7.3. Kaya Mekaniği Deneyleri 27
8. JEOFİZİK ÇALIŞMALAR 28
8.1.1. Sismik Kırılma Çalışması 28
8.1.2. Elektrik Rezistivite çalışması 43
9. ZEMİN VE KAYA TÜRLERİNİN JEOTEKNİK ÖZELLİKLERİ 47
9.1. Zemin ve Kaya Türlerinin Sınıflandırılması 47
9.2. Mühendislik Zonları ve Zemin Profilleri 47
9.3. Zeminin Dinamik-Elastik Parametreleri 48
9.4. Şişme-Oturma-Taşıma Gücü Analizleri ve Değerlendirme 48
10. HİDROJEOLOJİK ÖZELLİKLER 52
10.1. Yeraltısuyu Durumu 52
10.2. Tesis Kullanma Suyu Temini 52

11. DOĞAL AFET TEHLİKELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ 58
11.1. Deprem Durumu 58
11.1.1 Bölgenin Deprem Tehlikesi ve Risk Analizi 59
11.1.2 Paleosismolojik Çalışmalar 60
11.1.3 Sıvılaşma Analizi ve Değerlendirme 61
11.2. Kütle Hareketleri (Şev Duraysızlığı) 61
12. İNCELEME ALANININ YERLEŞİME UYGUNLUK AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ 67
13. SONUÇ VE ÖNERİLER 69

EKLER

EK-1 : Vaziyet Planı ve Jeoloji Haritası

EK-2 : Sondaj Logları ve Karot Fotoğrafları

EK-3 : Araştırma Çukuru Logları

EK-4 : Laboratuvar Deney Sonuçları

EK-4.1 : Sondajlara ait sonuçları

EK-4.2 : Araştırma Çukurlarına ait sonuçları

EK-5 : Jeolojik Kesitler

EK-6 : Eğim ve Yerleşime Uygunluk Haritası

EK-7 : Sismik Kırılma ve Elektrik Özdirenç Çalışması Eğri ve Grafikleri

EK-7.1 : Sismik Kırılma Çalışmaları

EK-7.1.1 : Sismik İzler, Hız-Zaman Grafikleri ve Yer altı Hız Kesitleri

EK-7.1.2 : Ham Veri Çıktıları

EK-7.2 : Düşey Elektrik Sondaj Çalışması

EK-7.2.1 : Düşey Elektrik Sondaj Ölçü Karneleri Görünür Özdirenç Eğrileri

EK-7.2.2 : Elektrik Özdirenç Yapı Kesiti

EK-8 : Zemin Grupları ve Yerel Zemin Sınıfları

EK-9 : Kayma Dalgası Hızı (Vs) Dağılım Haritası

EK-9.1 : Vs_1 Dağılım Haritası

EK-9.2 : Vs_{30} Dağılım Haritası

EK-10 : Zemin Büyütmesi Dağılım Haritası

EK-11 : Hakim Titreşim Periyodu Dağılım Haritası

EK-12: DSİ Kurum Görüşü

1. AMAÇ ve KAPSAM

Farcan Enerji Üretim A. Ş. tarafından Kırıkkale ili Yahşiyan İlçesi Kılıçlar Belediyesi sınırları içerisinde 103 ada, 6 parselde yaklaşık 227.000 m2'lik alan üzerinde 835 MW kurulu gücünde **"ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali"** kurulacak alanın imar planına esas jeolojik-jeoteknik çalışmaları kapsamaktadır.

Afet İşleri Genel Müdürlüğü'nün 19.08.2008 gün ve 10337 sayılı genelgeye uygun olarak "İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu"nun düzenlenmesidir. Bu rapor; 19.08.2008 gün ve 10337 sayılı genelge eki "Format-3-Jeolojik-Jeoteknik Etüt Rapor Formatı"na uygun olarak düzenlenmiştir ve İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü' ne sunulacaktır.

Yapılan bu çalışmalarda 1/1000 ölçekli haritalar kullanılmıştır. BÖHYY (Büyük Ölçekli Harita Yapım Yönetmeliği) esaslarına uygun olarak Ocak 2011 tarihinde tescilli harita bürosu (Har-Kent Harita Ltd. Şti.) tarafından hazırlanmıştır. Haritalar Kılıçlar Belediyesi tarafından 02.08.2011 tarihinde onaylanmıştır. Bu inceleme ile ekli haritada sınırları gösterilen sahanın yerleşime uygunluk açısından detaylı araştırılması yapılırken; "Eser Proje ve Müh. A.Ş." tarafından yapılmış temel sondaj kuyuları, araştırma çukurları ile jeofizik etütler ve "Akademi Zemin ve Kaya Laboratuvarı" tarafından yapılmış olan laboratuvar verileri doğrultusunda çalışmalar yürütülmüştür.

2. İNCELEME ALANINI TANITILMASI ve ÇALIŞMA YÖNTEMLERİ

2.1. Mekansal Bilgiler- Coğrafi Konum

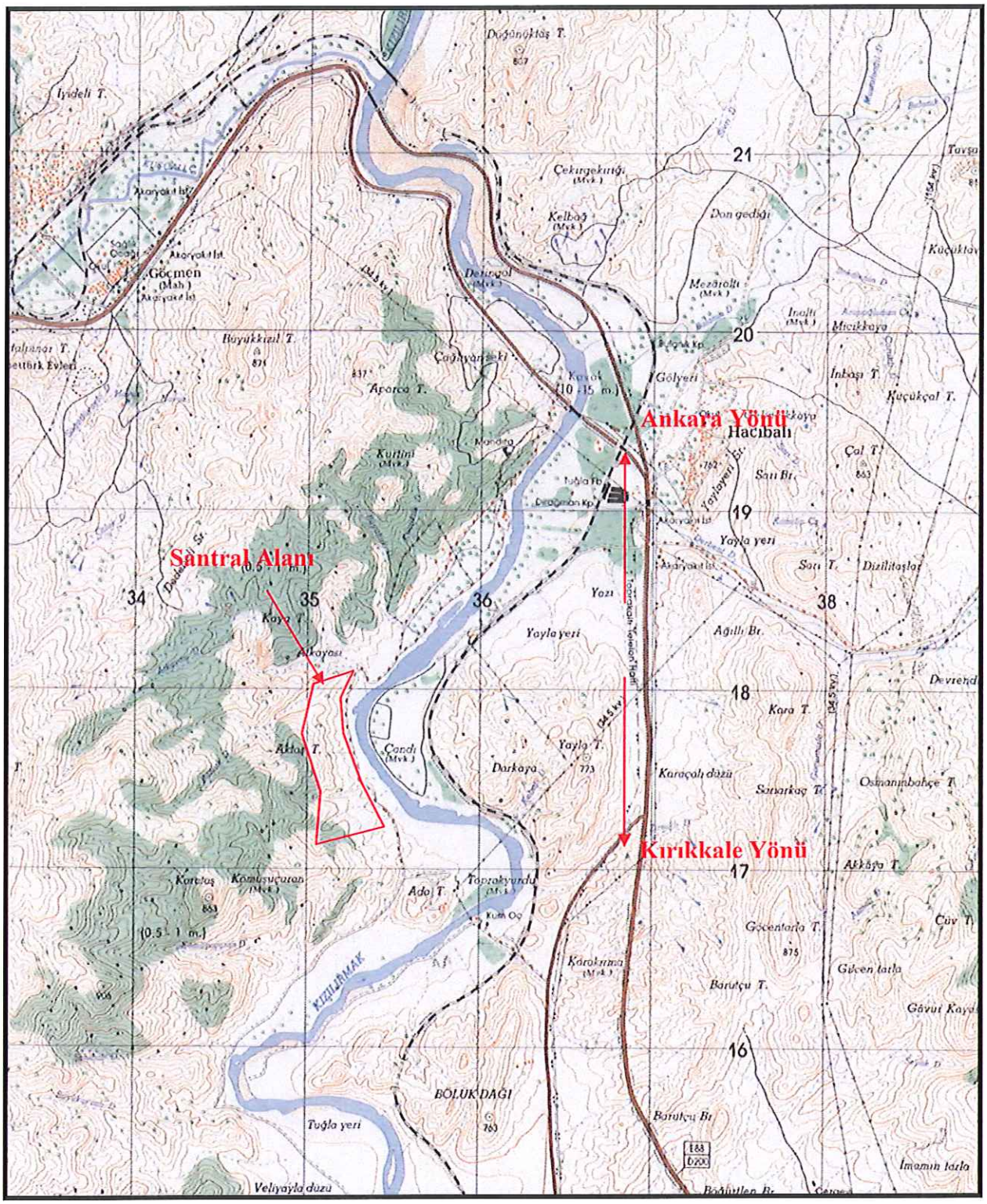
Doğalgaz Çevrim Santral Alanı; 1/25.000 ölçekli Kırşehir İ30-b2 no'lu paftada yer almaktadır. Proje alanına ait koordinatlar aşağıda tabloda verilmiştir.

Tablo - 1 : Proje Alanı saha sınır koordinatları

Koor. Sırası	:	Sağa, Yukarı	Koor. Sırası	:	Enlem, Boylam
Datum	:	ED-50	Datum	:	WGS-84
Türü	:	UTM	Türü	:	COĞRAFİK
D.O.M.	:	33	D.O.M.	:	--
Zon	:	36	Zon	:	--
Ölçek Faktörü	:	6 derecelik	Ölçek Faktörü	:	--
535261.3924:		4418114.1651	39.91072581:		33.41221695
535284.9657:		4418124.2680	39.91081585:		33.41249330
535263.2306:		4418063.4297	39.91026862:		33.41223572
535242.8524:		4418002.7197	39.90972249:		33.41199403
535217.8042:		4417920.7824	39.90898530:		33.41169656
535216.4106:		4417851.7497	39.90836340:		33.41167654
535246.6471:		4417719.5732	39.90717128:		33.41202314
535264.1212:		4417650.2443	39.90654592:		33.41222383
535291.6144:		4417593.2402	39.90603119:		33.41254239
535315.5763:		4417529.9303	39.90545979:		33.41281929
535302.2080:		4417469.6473	39.90491722:		33.41265964
535339.0337:		4417459.3058	39.90482251:		33.41308989
535380.1473:		4417425.0025	39.90451173:		33.41356900
535389.4798:		4417399.0227	39.90427727:		33.41367677
535395.2811:		4417351.8556	39.90385207:		33.41374208
535440.4303:		4417341.7664	39.90375929:		33.41426970
535460.3565:		4417328.1460	39.90363574:		33.41450207
535497.4344:		4417270.8897	39.90311833:		33.41493271
535520.8740:		4417208.0967	39.90255160:		33.41520349
535294.7265:		4416989.8370	39.90059460:		33.41254619
535299.2546:		4417139.3372	39.90194136:		33.41260724
534969.1660:		4417758.1700	39.90753051:		33.40877898
535027.3455:		4417956.7321	39.90931709:		33.40947027
535090.4853:		4418020.7135	39.90989093:		33.41021240
535115.7425:		4418083.8565	39.91045878:		33.41051129
535165.4150:		4418120.0585	39.91078289:		33.41109438

Ankara Kırıkkale karayolu üzerinde Kalecik yol ayrımı kavşağından eski karayolu yoluna dönüldükten sonra Kızılırmak nehrinin akışa göre sol sahilinden gidilerek ulaşılmaktadır.

Proje alanı ve yakın çevresindeki en yakın yerleşim yeri proje sahasının ortalama 2 km kuzeydoğu Hacıbalı köyü ve yaklaşık 2,5 km kuzeybatıdaki Irmak beldesidir.



Şekil-1 : Yerbulduru haritası

2.2. İklim ve Bitki Örtüsü

Kırıkkale İli, denizden 747 m yükseklikte, karasal iklim şartları hüküm sürmektedir. Kırıkkale İline ait Meteorolojik veriler aşağıda tablo şeklinde verilmiştir.

Tablo-2 : Kırıkkale iline ait meteorolojik veriler

	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
Ortalama Nem	77,4	72,4	65,8	63,1	60,9	55,4	50,7	50,6	54,0	63,2	72,7	77,5
Yağış Ortalaması	41,2	29,2	32,7	49,7	49,0	34,9	11,2	7,8	12,6	29,9	34,0	43,4
Kar Yağışlı Günler Ort.	6,3	5,0	3,1	0,5	-	-	-	-	-	-	1,2	3,7
Ort. Rüzgar Hızı	1,6	1,8	1,9	1,9	1,8	1,9	2,4	2,2	1,7	1,5	1,4	1,5

* 1975-2010 Kırıkkale İli Meteoroloji Bülteni

Proje alanı içerisinde bulunduğu Kırıkkale ili, karasal iklimin etkisi altındadır ve hakim bitki topluluğu steptir. Yüksek kısımlarda, bodur meşe ve kısmen ardıçtan oluşan ormanlık alanlar mevcuttur.

2.3. Sosyo-Ekonomik Bilgiler

Kırıkkale il merkezi kamu ağırlıklı sanayi şehri olup, diğer ilçe merkezleri ve kırsal kesimin ekonomik yapısı tarıma dayalıdır. Kırıkkale'de imalat sanayi kamuya ait büyük işletmelerin yanında, özel sektöre ait küçük ve orta ölçekli işletmelerden oluşmaktadır. MKEK Fabrikaları ve Tüpraş Rafinerisi ilin ekonomik yapısında önemli yer tutmaktadır. Kamu kesiminde işçi ve memur ağırlıklı istihdam, ücretlere bağlı olarak ticari yaşamı da etkilemektedir.

2.4. Arazi, Laboratuvar, Büro Çalışma Yöntemleri ve Ekipmanları

Proje kapsamında büro çalışmaları aşamasında öncelikli olarak inceleme alanını kapsayan halihazır haritalar ve inceleme alanı yakın çevresinde yapılan eski çalışmalar derlenmiştir. Daha sonra arazi, sondaj, araştırma çukuru, jeofizik etüt ve laboratuvar verileri birlikte değerlendirilerek rapor hazırlanmıştır.

Proje kapsamındaki doğalgaz çevrim santral alanında 12.03.2011 ile 04.04.2011 tarihleri arasında 7 farklı lokasyonda toplam 152,5 m sondaj çalışması yapılmıştır. Bu sondajlardan 6 adedi tesis sahasında jeoteknik amaçlı sondaj, 1 adedi de tesis sahası dışında zeminin geçirimliliğini belirlemeye yönelik olarak keson kuyu olarak planlanmıştır.

Bu çalışmalara ek olarak santral alanında 10 adet noktada zemin araştırmasına yönelik araştırma çukurları açılmıştır.

Ayrıca 10 noktada sismik, 20 noktada da rezistivite ölçümleri yapılmıştır.

Alınan numuneler üzerinde laboratuvar deneyleri yapılarak temel zeminini teşkil eden birimlerin indeks ve fiziksel özellikleri belirlenmeye çalışılmıştır. Bu kapsamda laboratuvarda, Sondajlardan alınan SPT örnekleri ile çukurlardan alınan örnekler üzerinde su içeriği, elek analizi ve atterberg limitleri, sondajlardan alınan karot örnekleri üzerinde ise tek eksenli basınç dayanımı ve nokta yükleme deneyleri yapılmıştır.

3. İNCELEME ALANININ MEVCUT PLAN, YAPILAŞMA DURUMU VE DİĞER ÇALIŞMALAR

3.1. Tüm Ölçeklerde Mevcut Plan Durumu ve Mevcut Yapılaşma

Proje sahasına ait 1/1000 ölçekli halihazır harita hazırlanmış olup, söz konusu tesisin yer aldığı proje alanı, hazine mülkiyetinde olup, üzerinde herhangi bir tarımsal faaliyet gerçekleştirilmemektedir.

3.2. Mevcut Plana Esas Yerbilimsel Etütler, Sakıncalı- Afete Maruz Bölgeler

Etüt alanında şu ana kadar heyelan, akma, şişme, çığ gibi doğal afetlere rastlanılmamıştır. İnceleme alanı ile ilgili Bakanlar Kurulu tarafından alınmış, Afete Maruz Bölge kararı bulunmamaktadır. İnceleme alanında mevcut planlama olmadığı için önceden yapılan plana esas yerbilimsel etüt çalışması yoktur.

3.3. Taşkın Sahaları, Sit Alanları, Koruma Bölgeleri

İnceleme alanı için, ilgili kuruluşlar tarafından, taşkın sahası, sit alanı ve koruma bölgesi v.b. olarak herhangi bir karar alınmamıştır. Doğalgaz Çevrim Enerji Santrali Projesi kapsamında santral yapılarının ve enerji şalt sahasının oturtulacağı alanlar Kızılırmak taşkın kodu üzerindedir. Yapı tasarımları proje özgü nitelikte olacaktır.

3.4. Değişik Amaçlı Etütler ve Verileri

Proje alanı ve yakın çevresinde yapılmış eski tarihli MTA Genel Müdürlüğü tarafından yapılmış çalışmalar bulunmaktadır. Doğalgaz çevrim enerji santrali projesi yapı tesis yerlerinin 1/1000 ölçekli hali hazır haritası Ocak 2011 de Büyük Ölçekli Harita Yapım Yönetmeliği esaslarına uygun hazırlanmıştır.

4. JEOMORFOLOJİ

Bu bölgedeki jeomorfolojik yapı incelendiğinde; Kızılırmak nehri ve yakın civarı düzlük – az eğimli, nehirden uzaklaştıkça ise arazi kot kazanmakta; 700 – 705 m kotlarından sonra % 40 'dan fazla eğimlere ulaşmaktadır. Arazi çıplak olup, herhangi bir bitki örtüsü mevcut değildir. Kızılırmak nehir yatağına yakın yerlerde şahıslara ait ekili alanlar vardır.

5. JEOLOJİ

5.1. Genel Jeoloji ve Stratigrafi

Proje alanı için Bölgenin Genel Jeolojisi hakkında; MTA tarafından 1980 yılında yapılan "Ankara Metropoliten Alanı Arazi Kullanım Haritası Açıklama Raporu" ve 1994 yılında hazırlanan "Ankara İlinin Çevre Jeolojisi ve Doğal Kaynakları Projesi" çalışmaları temel olarak alınmıştır.

Proje Alanı Kılıçlar grubu içerisinde kalmakta olup; Senomaniyen- Kampaniyen yaşlı birbirleriyle yanal ve dikey yönde geçişli sedimanter, volkano-sedimanter ve volkanik kayaçlar olarak tanımlanmıştır.

KILIÇLAR GRUBU

Bu grup içerisinde daha yaşlı kayaçlardan türemiş olistolit ve olistostromlar yaygın olarak bulunmaktadır. Bölgede yaygın olarak izlenen grup, Hisarköy ve Karadağ formasyonlarına ayrılmıştır. Hisarköy formasyonu, Cengizpınar volkanit üyesi, Kocatepe kireçtaşı üyesi ve Radyolarit üyesine, Karadağ formasyonu ise Kurşunludüz kireçtaşı üyesine ayırtlanmıştır. Bu birimlerin tümü Kılıçlar köyü dolaylarında izlenir.

Hisarköy Formasyonu (Kkh):

Birim genelde bölgede kuzeydoğu-güneybatı yönünde uzanım gösterir. Kaba çakıl boyutundan ince kum boyutuna kadar değişen boyuttaki tanelerin oluşturduğu kayatürlerinden oluşur. Birimin çökel kayaçları yer yer kötü boylanmalı volkanik taneli çakıltaşı, kumtaşı, çamurtaşı ardalanması ve arada izlenen kireçtaşlarından oluşmuştur. Çakıltaşı ve kumtaşları çoğunlukla boz, kahverengi, kırmızı renkli gevşek tutturulmuş ve tabakalanması belirsizdir. Birimin, genelinde boylanma ve derecelenme kabaca izlenir. Çamurtaşları; kırmızı, boz renkli, ince-orta tabakalıdır. Hisarköy formasyonu içinde Eldivan ofiyolit topluluğundan türemiş çeşitli boyutlarda olistolit ve olistostromlar sıkçı izlenir.

Hisarköy formasyonu bölgenin kuzeyinde Eldivan ofiyolit topluluğu üzerine uyumsuz olarak gelir. Birimin yaşı Senomaniyen-Kampaniyen olarak saptanmıştır.

Hisarköy formasyonu, derin deniz ortamında ve genellikle eğimi fazlaca olan kıta yamacında çökelmiştir. Çökellerin en önemli kaynağı kıta ve şelfdeki çökeller olmakla birlikte eş yaşlı volkanizmanın ürünü spilit ve diyabazlar (Cengizpınar volkanit üyesi) da kaynak kayacın bir bölümünü oluşturur. Havzada var olan tektonik etkinlik, volkanizmanın etkisi ile şiddetlenmiş ve parçalanarak yerinden oynatılan eşyaşlı volkanik gereç, karadan türeyen gereçlerle karışarak başlıca moloz akması süreçleri ile çökelmiştir. Pelajik çökelim, ortamın dingin olduğu evrelerde gerçekleşmiş ve radyolarit, çamurtaşı ve killikireçtaşı çökelmiştir.

Cengizpınar Volkanit Üyesi (Kkhc):

Birim Hisarköy formasyonu içinde kayatürü özelliğine bağlı olarak ayırtlanmıştır. Cengizpınar volkanit üyesi, Hisarköy formasyonu içinde çeşitli evrelerde oluşmuş olan yastık lav özelliğini kısmen korumuş spilit (bazalt), diyabaz ve bunlara bağlı dayk ve silislerden oluşur. Spilitler koyu renkli, morumsu, gri, diyabazlar ise gri ve yeşil renklerdedir. Spilitlerin, volkanik malzemeli kumtaşları marn ve kumlu-killi kireçtaşları ile birincil ilişkide olduğu gözlenmiştir. Dayk konumundaki volkanitler, Kılıçlar grubunu oluşturan birimleri kesmiş olarak izlenir. Cengizpınar volkanit üyesi, Hisarköy formasyonu'nun Senomaniyen-Kampaniyen'e kadar süren zaman aralığındaki çökemininin değişik düzeylerinde derin deniz volkanizmasının bir ürünü şeklinde yayılarak gerek çökeller içine girerek gerekse çökelme yüzeyi üzerinde akarak ilişkide olduğu kayatürlerini az da olsa etkilemiştir.

Kocatepe Kireçtaşı Üyesi (Kkhk):

Hisarköy formasyonu içinde kayatürü özelliğine göre ayırtlanmıştır. Kocatepe kireçtaşı üyesi, parçalanmış sucuk yapısı kazanmış olarak da olsa uzun mesafelerde izlenebilen pelajik killi kireçtaşı, radyolarit-çamurtaşı ve kalsitürbidit ardalanmasından oluşur. Pelajik killi kireçtaşı, kırmızı, gri renkli, ince-orta katmanlanmalı, midye kabuğu kırılma yüzeylidir. Kalsitürbiditlerin taneleri, sığ deniz veya resifal kireçtaşı ile az olarak volkanik kayaç taneleridir. Radyolarit-çamurtaşı kırmızı renkli ince düzeyler olarak izlenir. Bazı kesimlerde Kocatepe kireçtaşı üyesi ile Cengizpınar volkanit üyesinin birincil ilişkileri görülür. Birimin yaşı Senomaniyen-Kampaniyendir.

Radyolarit Üyesi (Kkhr):

Hisarköy formasyonu içinde kayatürü özelliğine göre ayırtlanmıştır. Birim, radyolarit ve çamurtaşı ardalanmasından oluşur. Radyolaritler kırmızı, yeşil renkli ince tabakalıdır. radyolaritler içerisinde yer yer serpantinit olistolitleri izlenir. Birim, Hisarköy formasyonu içinde formasyon ile düşey ve yanal yönde geçişli ve mercekler şeklinde bulunur. Radyolaritler, kalsitürbiditler ile yer yer geçişler gösterir. Birim bol olarak radyolaria içerir. Birimin yaşının birlikte olduğu formasyon ve üyelerle eş yaşlı Senomaniyen-Kampaniyen zaman aralığında olduğu düşünülmektedir.

Karadağ Formasyonu (Kkk):

Karadağ formasyonu altta volkanik taneli kumtaşı, çakıltaşı ardalanması ile başlar, üste doğru kumtaşı-çamurtaşı ardalanması şeklinde devam eder. Çakıltaşı ve kumtaşı, yeşil, kahverengi. boz, kızılrenkli, sıkı tutturulmuş ve ince-orta tabakalanmalıdır. Kumtaşlarında, derecelenme, paralel laminalanma, akıntı çapraz laminalanma konvolit tabakalanma bulunmaktadır. Çamurtaşı, gri, kahverengi, boz renkli sıkı tutturulmuş, ince tabakalı ve iğnemsi kırıklıdır. Çamurtaşları, kumtaşı tabakalarının üzerine geçişli olarak gelir. Çamurtaşlarında paralel laminalanma yaygın olarak gözlenir. Killi kireçtaşları, gri, boz, kırmızı renkte, ince-orta tabakalanmalı ve midye kabuğu kırılmalıdır. Karadağ formasyonu, altta Hisarköy formasyonu ile geçişlidir. Bu geçiş zonunda Hisarköy formasyonunun volkanitleri ve kalsitürbiditleri ile Karadağ formasyonunun kumtaşı, silttaşı ardalanması birlikte izlenir. Karadağ formasyonu, yanal olarak da Hisarköy formasyonu ile giriktir. Birimin yaşı Senomaniyen-Kampaniyen olarak belirlenmiştir. Ayrıca Ankara'nın batısında Aşağı Yurtçu köyü mevkiinde Akbayır formasyonu üzerindeki Karadağ formasyonunun yaşı Senomaniyen-Türoniyen olarak değerlendirilmiştir.

Kurşunludüz Kireçtaşı Üyesi (Kkkk):

Karadağ formasyonu içinde kayatürü özelliğine göre harita ölçeğine uygun olarak ayırtlanmıştır. Üye sarımsı beyaz, gri, kırmızı renkli, midye kabuğu kırılma yüzeyli, silis bant ve yumrulu, ince-orta tabakalı bazen laminalı killi kireçtaşından oluşur. Kurşunludüz kireçtaşı üyesi alttan ve üstten Karadağ formasyonu ile geçişlidir. Birimin yaşı Senomaniyen-Türoniyen olarak saptanmıştır.

Kılıçlar Grubu İçindeki Olistolit ve Olistostromlar

Eldivan ofiyolit topluluğundan türemiş ve "Keo" simgesi ile gösterilen olistolit ve olistostromlar; serpantinit, gabro, diyabaz, volkanik kayaçların karışımı ve/veya birinin çoğunlukla olduğu kesimlerdir. Eldivan ofiyolit topluluğunun bölgeye Albiyen-Apsiyen zaman aralığında yerleşmesinden sonra Senomaniyen-Kampaniyen yaşlı birimlerin içine kütle akması ve çekim kaymaları biçiminde değişik zamanlarda gelerek çökelime katılması sonucu oluşmuşlardır.

Ilıcapınar Formasyonu (Kı):

Birim, konglomera ve kumtaşının düzensiz ardalanmasından oluşur. Konglomeralar; kahverengi, boz, kızılrenklerde, orta tutturulmuş ve kalın-çokkalın tabakalıdır. Tabaka tabanları aşındırmalıdır. Konglomeralarda yer yer büyük ölçek teknesel çapraz tabakalanmalar izlenir. Boylanma ortadır. Kumtaşları, yeşil, kahve renkli, orta tutturulmuş, orta-kalın tabakalanmalıdır. Kumtaşlarında dereceli tabakalanma, paralel laminalanma ve küçük ölçek akıntı çapraz laminalanması izlenir. Konglomera ve kumtaşının çimentosu çok az veya hiç yoktur. Ilıcapınar formasyonunun alt sınırı çalışma alanında faylıdır. Birimin izlenen alt tabakaları ile Kılıçlar Grubunu oluşturan kayatürleri ve oluşum ortamları arasında çok sıkı bir ilişki vardır. Ilıcapınar formasyonu içindeki kanal çökellerinde, Kılıçlar Grubunu oluşturan kaya türlerine ait çakıllar bulunmaktadır. Bu nedenle Ilıcapınar formasyonunun Kılıçlar Grubu üzerine, kazıma yüzeyli olarak geldiği yani en alt kesimdeki kanal çökellerinin Kılıçlar Grubu'nun üzerinde açılan çukurluklara çökeldiği düşünülmektedir. Ilıcapınar formasyonu üstte ve yanalda Haymana formasyonu ile geçişli ve giriktir. Birimde fosil bulunamamış, ancak girik olduğu Haymana formasyonu ile aynı yaşta (Maastrihtiyen) kabul edilmiştir. Ilıcapınar formasyonu, Üst Kretase'de volkanizmanın etkinliğinin azalmasından sonra, üst denizaltı yelpazesinde, başlıca Hisarköy formasyonu üzerine çökelmiştir.

Dizilitaşlar Formasyonu (Td):

Dizilitaşlar formasyonu konglomera, kumtaşı, şeyl, killikireçtaşı ve kırıntılıkireçtaşından oluşur. Ayrıca Çaldağ formasyonundan türemiş resifal kireçtaşı karakterindeki çok sayıda tekçe, yüzlerce metre boyutlu eş yaşlı olistolitler de içermektedir. Konglomeralar; sarı, kahverengi, gri renklerde, gevşek tutturulmuş, orta-kalın tabakalıdır. İki tür çakıltaşı vardır. Kaba matrisk destekli, çok kötü boylanmış konglomera ve küçük çakıllı, tane destekli orta boylanmış çakıltaşları.

Dizilitaşlar formasyonunun alt sınırı genç tektonik nedeniyle çoğunlukla faylı olmasına karşın Haymana formasyonu ile kayatürü ve sedimantolojik özellikleri gözönüne alındığında geçişli olduğu yerler de vardır. Üstte ise Çankırı havzasında Mahmutlar formasyonu ile olan dokanağı faylı olmasına karşın geçişli olduğu kesimlerde gözlenmiştir. Haymana havzasında ise Dizilitaşlar formasyonu üzerine Eskipolatlı formasyonu uyumlu olarak gelir. Dizilitaşlar formasyonunun yaşı Paleosen olarak saptanmıştır.

Mahmutlar Formasyonu (Tmk):

Genellikle doğu kesimlerde yaygın olarak gözlenir. Birim şeyl, kumtaşı, marn ve konglomeradan oluşan Karagedik üyesine, kumtaşı, çamurtaşı, tüflü kumtaşı, tüfitden oluşan Taşlıdere üyesine, çakıltaşı ve daha az kumtaşı, şeyl ve tüfden oluşan Kabaktepe üyesine ayırtlanmıştır. Üyelere ayırtlanamayan kesimler ise Mahmutlar formasyonu olarak gösterilmiştir. Mahmutlar formasyonunda konglomera, kumtaşlı marn ve tüfler yaygın kayatürünü oluşturmaktadır. Birim, altta Dizilitaşlar formasyonu ile sedimantolojik özellikleri gözönüne alındığında geçişli olduğu düşünülmektedir. Üstte ise Miskincedere formasyonu, Mahmutlar formasyonunu uyumlu olarak örter. Mahmutlar formasyonunu oluşturan Karagedik üyesi ve Taşlıdere üyesindeki kumlu kireçtaşı, kumtaşı düzeylerinden elde edilen fosillerle birimin yaşı Ipresiyen-Lütesiyen olarak belirlenmiştir.

Karagedik Üyesi (Tmka):

Bölgenin güneydoğu kesiminde kayatürü özellikleri ve çökelme ortamı gözetilerek ayırtlanmıştır. Üye, şeyl, kumtaşı marn ve konglomeradan oluşur. Egemen kayatürü şeyldir. Çakıltaşları merceksel geometrili ara düzeyler halinde yer alır. Şeyller, gri, koyu yeşil ve siyah renkli, orta tutturulmuş, ince-kalın tabakalıdır. Yer yer paralel laminalanma izlenir. Kumtaşları, yeşil, kahverengi, az tutturulmuş ve ince-kalın tabakalıdır. Kumtaşının kalın olarak izlendiği yerlerde büyük ve küçük ölçekli çapraz tabakalanma, derecelenme ve paralel lamilanma gözlenir. Dizilitaşlar formasyonunun yakınsak türbidit, Karagedik üyesinin şelf ve

delta çökellerinden oluşmuş olması nedeni ile birim Dizilitaşlar formasyonu ile geçişli, üstte ve yanalda ise Taşlıdere üyesi ile geçişli ve giriktir. Formasyonun yaşı Ipresiyen-Lütesiyen olarak belirlenmiştir.

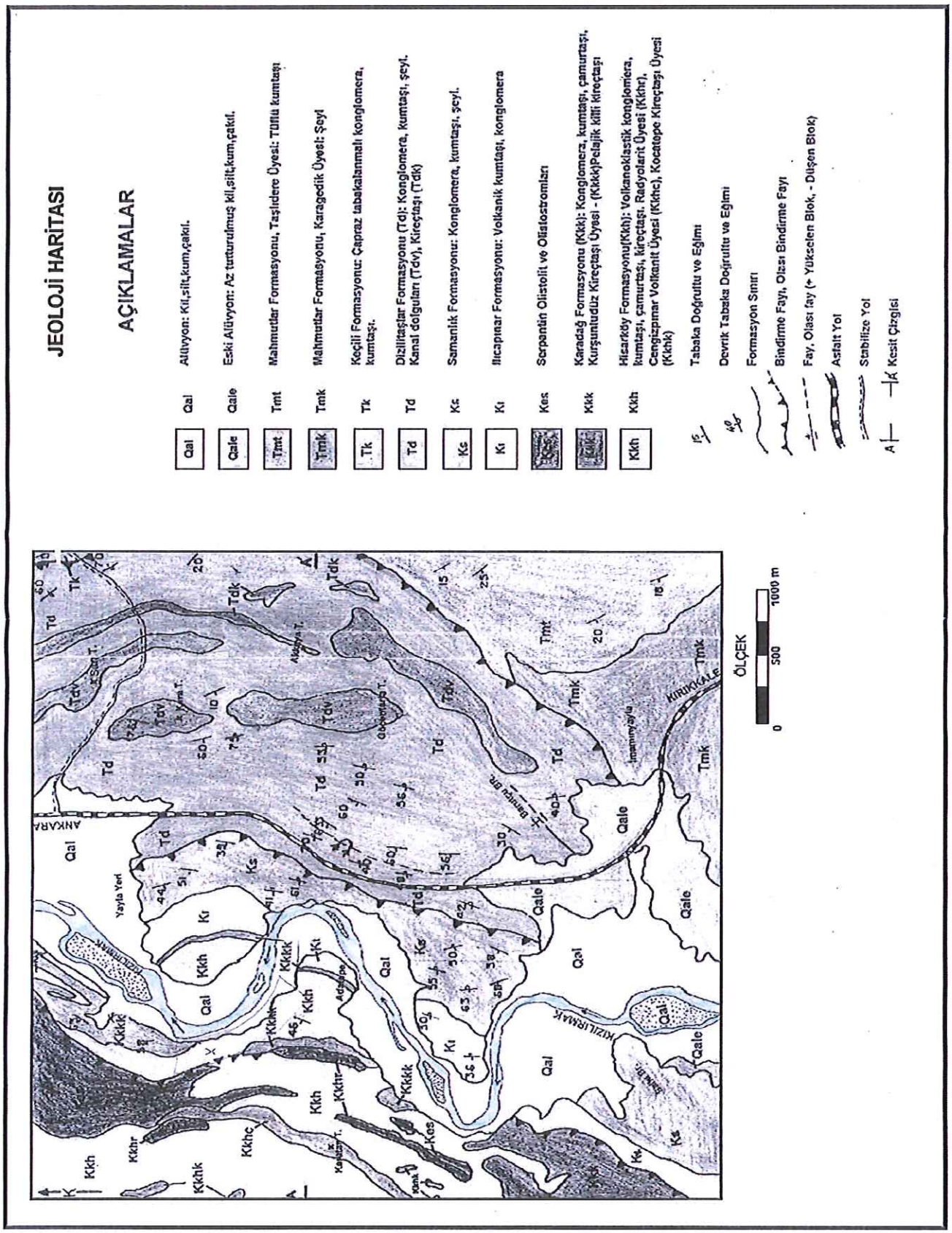
Taşlıdere Üyesi (Tmt):

Bölgenin doğu kesiminde kayatürü ve çökelim ortam özelliklerine göre ayırtlanmıştır. Taşlıdere üyesi, kumtaşı, çamurtaşı, tüflü kumtaşı, tüfitden oluşur. Kumtaşları; beyaz, sarı renklerde, orta sıkı tutturulmuş, ince-kalın tabakalıdır. Üyenin alt kesimlerinde çökelme yapıları izlenmez. Üst kesimlerde ise küçük ve büyük ölçek çapraz tabakalanma, paralel lamilanma ve düşük açılı düzlemsel çapraz tabakalanma gözlenir. Tüflü kumtaşları sarı renkli, sıkı tutturulmuş, ince ve orta tabakalıdır. Küçük ölçek çapraz laminalanma ve paralel laminalanma olağandır. Tüfitler, sarı, kırmızı renkli, sıkı tutturulmuş, ince-orta tabakalı, yer yer paralel laminalanmalıdır. Çamurtaşları; gri renkli, az tutturulmuş, ince ve kalın tabakalanmalıdır. Çamurtaşları en fazla santimetre kalınığında kömür arakatkıları ve kömürleşmiş bitki fosilleri içerir. Taşlıdere üyesi, altta Karagedik üyesi ile girik ve geçişli, üstte ise Kabaktepe üyesi ile girik ve geçişlidir. Birimin yaşı Ipresiyen-Lütesiyen olarak belirlenmiştir.

Eski Alüvyon (Teras Malzemesi) ve Alüvyon (Qe, Qa):

Bölgedeki nehirlerin yatağına göre çeşitli yüksekliklerde korunmuş eski alüvyonlar izlenir. Tutturulmamış veya çok az tutturulmuş, kum, mil ve çakıllardan oluşur. Alüvyon; Kızılırmak nehri ve bu nehrin kolları boyunca kum, mil ve çakıldan oluşan günümüz çökelleridir.

İnceleme alanı ve yakın civarını gösterir jeoloji haritası şekil-2 'de, genelleştirilmiş stratigrafik kolon kesit ise şekil-3 'de verilmiştir.



Şekil – 2 : İnceleme alanı ve yakın civarının jeoloji haritası

(MTA-Kızılırmak Adatepe Civarının Jeolojisi)

Şekil-3 : Ankara ve Çevresinin Genelleştirilmiş Stratigrafik Dikme Kesiti (Kasapoğlu, 2000)

OROJENEZ	ÜST SİSTEM	SİSTEM	SERİ		LİTOLOJİ	AÇIKLAMALAR
GENÇ ALPİN	SENEZOYİK	Kuvaterner				Alüvyon (çakıl, kum, silt)
ORTA ALPİN	SENEZOYİK	Tersiyer – Neojen	Pliyosen	Üst		Gevşek çimentolu konglomera, kırmızı renkli kumlu siltli kil, kireçyumrulu kırmızı killer
				Alt		Pembe renkli marn ve killerle karışık lav çakılları ve tüfler
			Miyosen			Silisli-killi gölsel kireçtaşları, marn, kiltaşı, konglomera, andezit, bazalt, aglomera ve tüfler
		Tersiyer – Paleojen	Oligosen			Konglomera, kumtaşı, marn, jips
			Eosen			Bol fosilli kumlu kireçtaşları ve kumtaşları
			Paleosen			Fliş (konglomera, kumtaşı, silttaşı, marn, kireçtaşı)
ERKEN ALPİN	MESOZOYİK	Kretase	Üst			Fliş (konglomera, kumtaşı, silttaşı, marn ve olistostrom)
			Alt			Ofiyolitli melanj (serpantin, radyolarit, spilit, bazalt, diyabaz, kireçtaşı, kumtaşı, çamurtaşı, marn, çakmaktaşı, gabro ve olistostromlar)
		Jura	Üst (malm)			Ammonitli kireçtaşı, silisli kumlu-killi kireçtaşları ve plaket yumrulu kireçtaşları
			Orta (Dogger)			
			Alt (Liyas)			Taban konglomerası, kumtaşı, silttaşı ve fosilli kalkarenit
		Triyas				Karışık (Bloklu) seri:Yastık yapılı spilit-bazalt blokları, Permo-Karbonifer ve Triyas yaşlı kireçtaşı blokları içeren grovak ve meta-grovaklar
HERSİNİYEN	PALEOZOYİK	Permo-Karbonifer				Epimetamorfik şistler (fillit,grafitşist, mikaşist, kloritşist, kuvarsit)

111

5.2. Yapısal Jeoloji

Çalışma alanı Kuzey Anadolu Fayı (KAF) güneyinde Anatolit tektonik kuşağı içerisinde yer alır. Tektonik yapısını ise Alpin Orojenik evresi ile kazanmıştır. Bölgede Paleotetis okyanusunun izlerine Ankara Grubunu oluşturan kaya türlerinde, Neotetis okyanusunun izlerine ise bölgede yaygın olarak gözlenen Eldivan ofiyolit topluluğunu oluşturan kaya türlerinde rastlanır.

I- Uyumsuzluklar: Bölgede ilk uyumsuzluk Triyas yaşlı Ankara Grubu ile Jura yaşlı Hasanoğlan formasyonu arasında gözlenir. Bölgede iç düzeni kısmen korunmuş olarak görülen Eldivan ofiyolit topluluğu ve/veya Dereköy ofiyolitli melanjı ile Kılıçlar grubunu oluşturan Hisarköy formasyonu ve/veya Karadağ formasyonu arasında görülen uyumsuzluk ise Neotetis okyanusunun kaya türlerinin kalıntılarını gösterir. Oligosen yaşlı Miskincedere formasyonu ile Miyosen yaşlı volkanitler ve çökeller arasındaki uyumsuzluk ise bölgede denizel çökelmenin sona erdiğini ve karasal rejimin egemen olduğu çökellerin varlığını gösterir. Bölgedeki volkanizmanın son ürünü olan Bozdağ bazaltı ile üzerinde gelişen havzanın çökelleri olan Gölbaşı formasyonu arasındaki uyumsuzluk ise her yerde gözlenemez.

II- Faylar: Bölgede düşük açılı bindirmeler, ters faylar, doğrultu atımlı fay (olasılı) ve düşey faylar saptanmıştır.

Bindirmeler: Bölgede kuzeydoğu-güneybatı yönünde yaygın olarak izlenen bindirmeler kuzeyde Eldivan dağında, güneyde Beynam köyü güneyinde Eldivan ofiyolit topluluğunu oluşturan birimlerin arasında, Eldivan ofiyolit topluluğu ile Hisarköy formasyonu arasında, güneybatıda Oyaca doğusunda Jura yaşlı Hasanoğlan ve Akbayır formasyonları ile Dereköy ofiyolitli melanjı arasında, Deveciköyü-Dereköy kuzeyinde Ankara grubu birimleri ile Dereköy ofiyolitli melanjı arasında, Dereköy güneyinde Dereköy ofiyolitli melanjı ile Karadağ formasyonu, Haymana formasyonu ve Eskipolatlı formasyonu arasında gözlenir.

Ters faylar: Deveciköyü batısında Triyas yaşlı Ankara grubunu oluşturan birimler, Akbayır ve Hasanoğlan formasyonları üzerine ve bu birimlerde hep birlikte Dereköy ofiyolitli melanjı üzerine itilmiş olarak izlenir.

Doğrultu atımlı faylar: Beynam köyünün güneyinde Dereköy ofiyolitli melanjı ile Bozdağ bazaltı arasındaki ve Eldivan ofiyolit topluluğu birimlerinden pelajik arakatkılı volkanitler ile Dereköy ofiyolitli melanjı arasındaki kuzeydoğu-güneybatı yönlü fayın büyük bir olasılıkla doğrultu atımlı olabileceği düşünülmektedir. Ayrıca Karaali kuzeyinde doğrultu atımlı olan fay saptanmıştır.

Düşey faylar: Bölgede düşey ve düşeye yakın faylar gözlenmiş ve ayırtlanmıştır. Bunlardan Oyaca doğusunda kuzey-güney doğrultulu fayın yarıklarından Kabasinan tepede Oğulbey dasiti çıkmıştır. Kuzeybatıda Tersiyer yaşlı Tekke volkanitleri ile Hançili formasyonu, Mamak formasyonu, Gölbaşı formasyonu arasında izlenir.

5.3. İnceleme Alanının Jeolojisi

ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Enerji Santrali'nin kurulacağı yamaçlarda yüzeylenen hakim litoloji Hisarköy Formasyonudur (Kkh). Formasyon kaba çakıl boyutundan ince kum boyutuna kadar değişen boyuttaki tanelerin oluşturduğu kaya türlerinden oluşur. Birimin çökel kayaçları yer yer kötü boylanmalı volkanik taneli çakıltaşı, kumtaşı, çamurtaşı ardalanması ve arada izlenen kireçtaşlarından oluşmuştur. Çakıltaşı ve kumtaşları çoğunlukla boz, kahverengi, kırmızı renkli gevşek tutturulmuş ve tabakalanması belirsizdir. Birimin, genelinde boylanma ve derecelenme kabaca izlenir.

Bunun yanı sıra sahanın bir bölümünde serpantinler gözlenmektedir (Kes).

Her iki biriminde üzerinde sondaj ve jeofizik etütler yardımıyla kalınlığı net olarak tespit edilen kalın bir yamaç molozu ile teras malzemesi (eski alüvyon) yer almaktadır. Bu birim tr+ym olarak adlandırılmıştır. Kızılırmak nehri düzlüğünde ise güncel alüvyon çökeller (Qal) gözlemlenmiştir.

Santral alanında yapılan sondajlarda teras malzemesinin kalınlığı 12-19 m arasında ölçülmüştür. Bu derinliklerden sonra ana kayaya girilmiştir. Açılan temel sondaj kuyularına ilişkin kuyu logları ve karot fotoğrafları EK-1 'de verilmiştir.

6. JEOTEKNİK AMAÇLI ARAŞTIRMA ÇUKURLARI, SONDAJ ÇALIŞMALARI VE ARAZİ DENEYLERİ

6.1. Araştırma Çukurları

İnceleme alanında Doğalgaz santral sahasında traktör kepçe yardımıyla 10 adet araştırma çukuru açılmıştır. Yamaçlar arası kuru dere yataklarında 3,00-3,50 m derinliğinde açılan çukurlardan alınan numuneler laboratuvara gönderilerek zemin tanımlamasına yönelik deneyler yaptırılmıştır.

Tablo – 3 : Araştırma Çukurlarına Ait Bilgiler

Araştırma Çukurları		
Çukur No	Derinlik (m)	Zemin Sınıfı
AÇ-1	3,00	SC
AÇ-2	3,00	SC
AÇ-3	3,00	SC
AÇ-4	3,00	SC
AÇ-5	3,50	SC
AÇ-6	3,00	GM
AÇ-7	3,00	SW-SC
AÇ-8	3,00	GC
AÇ-9	3,00	CL
AÇ-10	3,00	SC

Araştırma çukurlarında zemin profili ;

AÇ-1, 2, 3, 4 ve 5 nolu çukurlarda 0,20 m kalınlığında bitkisel toprak örtüsü altında 3,00 m ye kadar az çakıllı kumlu kil

AÇ-6 'da 0,20 m bitkisel toprak altında kahverenkli çakıllı silt,

AÇ-7 'de 0,20 m bitkisel toprak altında açık kahverenkli kumlu kil,

AÇ-8 'de 0,20 m bitkisel toprak altında kahverenkli kumlu kil,

AÇ-9 'da 0,20 m bitkisel toprak altında çakıllı kumlu düşük plastisiteli siltli kil

AÇ-10 'da da 0,20 m bitkisel toprak altında kahverenkli kumlu kil şeklindedir.

Araştırma çukuru logları EK-3 'de, çukurlardan alınan örneklere ait sonuçları ise EK-4.2. 'de verilmiştir.



Foto-1 : Santral alanında açılan araştırma çukurlarından görünüm.

6.2. Sondajlar

6.2.1. Sığ Sondajlar

Proje alanındaki kayaç veya zeminlerin litolojik ve jeolojik koşullarıyla mühendislik parametrelerini tespit edebilmek amacıyla jeoteknik amaçlı sondaj kuyuları açılmıştır (Mart-Nisan-2011). Sondajlarda zemin geçilen seviyelerde burgulu sistem (auger) ile ilerleme yapılmış, kayada ise sulu sisteme geçilerek karotlu ilerleme yapılmıştır. Bunun yanı sıra tesis için su kullanım durumunu tespit etmeye yönelik Kızılırmak nehri sahilinde 1 adet (SK-7; 12.00 m) temel sondaj kuyusu açılmıştır. Sondaj yerleri EK-1'de gösterilmiş olup, sondaj logları EK-2 'de, sondajlardan geçen jeolojik kesitler EK-5 'de, sondajlara ait bilgiler ise Tablo-4 ve 5 'de sunulmuştur.

Tablo – 4 : Sondajlara ait bilgiler

Sondaj No	Derinlik (m)	Arazi Deneyleri	
		SPT (Adet)	Basınç Sızma Deneyi (permeabilite) adet
SK-1	21.00	9	-
SK-2	25.00	11	-
SK-3	21.50	9	-
SK-4	25.00	8	-
SK-5	25.00	12	-
SK-6	23.00	8	-
SK-7	12.00	1	8
TOPLAM	152,50	58	8

Tablo – 5 : Yapılan zemin sondajlarından elde edilen YASS ve Litoloji

Sondaj No	Yeri	Derinlik (m)	Kot (m)	YASS (m)	Litoloji
SK-1	Santral Alanı	21	686	14	0,20-13,50m Teras Malzemesi 13,50-15,50m Silttaşı, Kiltaşı 15,50-21,00m Kireçtaşı
SK-2	Santral Alanı	25	691	17,20	0,20-18,00m Teras Malzemesi 18,00-25,00m Konglomera
SK-3	Santral Alanı	21,5	678	7,10	0,20-13,50m Teras Malzemesi 13,50-21,50m Kireçtaşı
SK-4	Santral Alanı	25	678	10,20	0,20-13,50m Teras Malzemesi 13,50-25,00m Konglomera
SK-5	Santral Alanı	25	690	yok	0,20-19,00m Teras Malzemesi 19,00-25,00m Kireçtaşı
SK-6	Santral Alanı	23	680	yok	0,20-18,00m Teras Malzemesi 18,00-19,50m Konglomera 19,50-23,00m Kireçtaşı
SK-7	Kızılırmak Sahili	12	674	3	0,20-9,00 Alüvyon 9,00-12,00m Killi SİLT

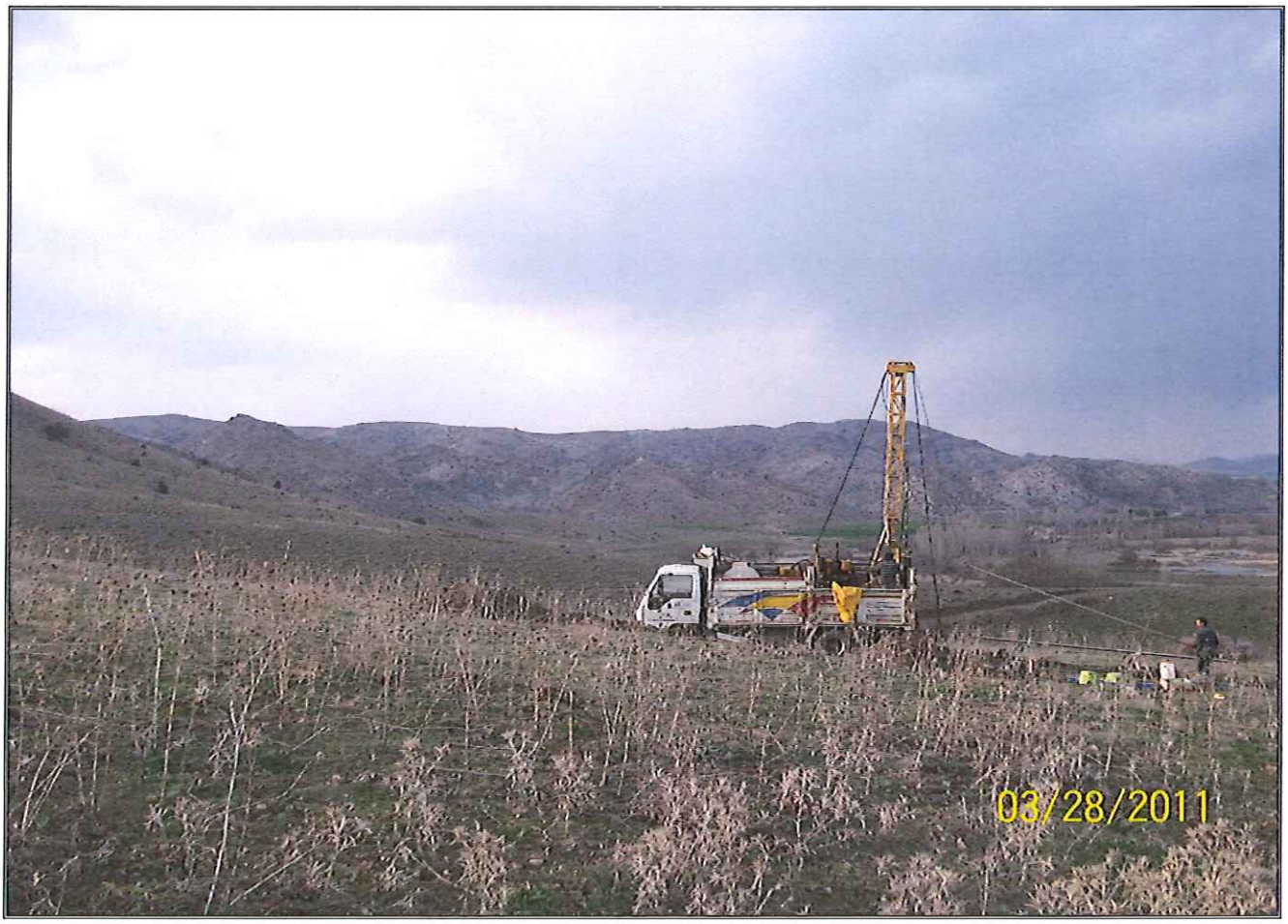


Foto – 2 : Sondaj çalışmalarından görünüm

Sondajlardaki zemin profili aşağıda özetlenmiştir.

SK-1 sondajı 686 m kotunda düşey olarak 21.00m derinliğinde açılmıştır. Sondaj kesiti boyunca zemin yüzeyden itibaren 13,50 m derinliğe kadar teras malzemesi ve yamaç molozu kesilmiştir. Teras malzemesi çakıl, killi, silt ve kum kökenlidir. Birimde her 1,5 metrede SPT yapılmış ve SPT numunesi alınmıştır. Zemin sınıflandırmasına göre SC-GC-CL elde edilmiştir. 13,50-15,50m arası silttaşı, kumtaşı kesilmiştir. Bu derinlikten itibaren ana kaya kireçtaşına girilmiştir. Kireçtaşı kırıklı ve parçalı olup, karot yüzdesi % 26-66, RQD % 0-10, ayrışma W3-W2 olarak tespit edilmiştir.

Sondaj bitiminde yeraltı suyu seviyesi (YASS) 14,00 metre olarak ölçülmüştür.

SK-2 sondajı 691m kotunda düşey olarak 25.00m derinliğinde açılmıştır. Sondaj kesiti boyunca zemin yüzeyden itibaren 18,00m derinliğe kadar teras malzemesi ve yamaç molozu kesilmiştir. Teras malzemesi çakıl, killi, silt ve kum kökenlidir. Birimde her 1,5 metrede SPT

yapılmış ve SPT numunesi alınmıştır. Zemin sınıflandırmasına göre SC-CL-SP elde edilmiştir.18,00-25,00m arası konglomera kesilmiştir. Konglomeranın çakılları serpantin ve radyolarit kökenlidir. Konglomera parçalı olup, karot yüzdesi % 50-100, RQD % 0-20, ayrışma W3 olarak tespit edilmiştir.

Sondaj bitiminde yeraltı suyu seviyesi (YASS) 17,20 metre olarak ölçülmüştür.

SK-3 sondajı 678m kotunda düşey olarak 21.50m derinliğinde açılmıştır. Sondaj kesiti boyunca zemin yüzeyden itibaren 13,50m derinliğe kadar teras malzemesi ve yamaç molozu kesilmiştir. Teras malzemesi çakıl, killi, silt ve kum kökenlidir. Birimde her 1,5 metrede SPT yapılmış ve SPT numunesi alınmıştır. Zemin sınıflandırmasına göre SC-GM-GW elde edilmiştir.13,50-21,50m arası ana kaya kireçtaşına girilmiştir. Kireçtaşı kırıklı ve parçalı olup, karot yüzdesi % 50-95, RQD % 0-30, ayrışma W3-W2 olarak tespit edilmiştir.

Sondaj bitiminde yeraltı suyu seviyesi (YASS) 7,10 metre olarak ölçülmüştür.

SK-4 sondajı 678m kotunda düşey olarak 25.00m derinliğinde açılmıştır. Sondaj kesiti boyunca zemin yüzeyden itibaren 13,50m derinliğe kadar teras malzemesi ve yamaç molozu kesilmiştir. Teras malzemesi çakıl, killi, silt ve kum kökenlidir. Birimde her 1,5 metrede SPT yapılmış ve SPT numunesi alınmıştır. Zemin sınıflandırmasına göre SC-SW-SM-SP elde edilmiştir.13,50-25,00m arası konglomera kesilmiştir Konglomeranın çakılları serpantin ve radyolarit kökenlidir. Konglomera parçalı olup karot yüzdesi % 60-100, RQD % 0-35, ayrışma W3-W2 olarak tespit edilmiştir.

Sondaj bitiminde yeraltı suyu seviyesi (YASS) 10,20 metre olarak ölçülmüştür.

SK-5 sondajı 690m kotunda düşey olarak 25.00m derinliğinde açılmıştır. Sondaj kesiti boyunca zemin yüzeyden itibaren 18,00m derinliğe kadar teras malzemesi ve yamaç molozu kesilmiştir. Teras malzemesi çakıl, killi, silt ve kum kökenlidir. Birimde her 1,5 metrede SPT yapılmış ve SPT numunesi alınmıştır. Zemin sınıflandırmasına göre SC-CL-CH elde edilmiştir. 18,00-25,00m arası kireçtaşı kesilmiştir. Kireçtaşı parçalı ve kırıklıdır. Kireçtaşının, karot yüzdesi % 13-100, RQD % 0-10, ayrışma W3 olarak tespit edilmiştir. Sondaj bitiminde yeraltı suyu gözlemlenmemiştir.

SK-6 sondajı 680m kotunda düşey olarak 23.00m derinliğinde açılmıştır. Sondaj kesiti boyunca zemin yüzeyden itibaren 18,00m derinliğe kadar teras malzemesi ve yamaç molozu kesilmiştir. Teras malzemesi çakıl, killi, silt ve kum kökenlidir. Birimde her 1,5 metrede SPT yapılmış ve SPT numunesi alınmıştır. Zemin sınıflandırmasına göre ML-CL-SM elde edilmiştir.18,00-19,50m arası konglomera kesilmiştir Konglomeranın çakılları serpantin ve radyolarit kökenlidir. Konglomera parçalı olup karot yüzdesi % 40 RQD % 0, ayrışma W4-W3 olarak tespit edilmiştir.19,50-23,00m arası kireçtaşı geçilmiştir. Karot yüzdesi % 80-86 RQD % 10-35, ayrışma W3-W2 olarak tespit edilmiştir.

Sondaj bitiminde yeraltı suyu gözlemlenmemiştir.

SK-7 sondajı 665m kotunda düşey olarak 12.00m derinliğinde açılmıştır. Sondaj kesiti boyunca zemin yüzeyden itibaren 12,00m derinliğe kadar alüvyon kesilmiştir. Alüvyon malzeme genelde çakıl, killisilt ve kum kökenlidir. 9,00-12,00m arası ise killi silt kesilmiştir. Zemin için karot yüzdesi % 0-66 arasıdır. Zeminin geçirimliliğini tespit etmek için her 1,5 metrede bir sızma deneyleri yapılmış olup zeminin ilk 3 m si yarı geçirimli 3-10.50 m ler arası ise geçirimli-çok geçirimli, 10,50 m den sonra ise geçirimsizdir.

Sondaj bitiminde yeraltı suyu seviyesi (YASS) 3,00 metre olarak ölçülmüştür.

6.2.2. Derin Sondajlar

İnceleme alanında sığ sondaj kuyuları ile gerekli verilere ulaşıldığından derin sondaj kuyu açılımı yapılmamıştır.

6.3. Arazi Deneyleri

İnceleme alanında zeminlerin sıkılık ve kıvam özelliklerini belirlemeye yönelik her 1,50 m.de bir Standart Penetrasyon Deneyleri (SPT) ile saha dışında yapılan sondajda geçirimliliği tespit etmeye yönelik Sızma Deneyleri (permeabilite) yapılmıştır. Tesis için gerekli kullanılacak suyun durumunu tespit etmeye yönelik Kızılırmak nehri sahilinde bir adet sondaj yapılmıştır. Geçirimliliğini tespit etmek için yapılan bu sondajda her 1,5 metrede bir sızma deneyleri yapılmış olup, deney sonuçlarına göre; zeminin yüzeyden itibaren ilk 3 m si yarı geçirimli, 3-10,50 m ler arası ise geçirimli-çok geçirimli olarak tespit edilmiştir. 10,50 m den sonra ise zemin geçirimsizdir.

Tablo-6 : SK-7 nolu sondaja ait sızma deneyi verileri

Deney Zonu (m)	Su Kaybı (l)	Permeabilite Değeri	Değerlendirme
0.0-1.5	7	$4.4x10^{-4}$	Yarı Geçirimli
1.5-3.0	6	7.5x10-4	Yarı Geçirimli
3.0-4.5	268	$5x10^{-2}$	Çok Geçirimli
4.5-6.0	36	$9x10^{-3}$	Geçirimli
6.0-7.5	54	$1.7x10^{-2}$	Çok Geçirimli
7.5-9.0	31	$1.2x10^{-2}$	Çok Geçirimli
9.0-10.5	36	$1.6x10^{-2}$	Çok Geçirimli
10.5-12.0	0	10^{-6} <	Geçirimsiz

6.4. Heyelan İzleme Çalışmaları:

Tesisin kurulacağı alanda önceden oluşmuş herhangi bir heyelan tespit edilmemiştir. Yapıların oturacağı alanda arazinin eğimli yapısından ötürü kazılara girilmesi kaçınılmazdır. Bu kazılarda, şev oranının 1/1 alınması önerilmektedir. Oluşacak şevlerde drenaj hendekleri teşkil edilerek yüzeysel suların tahliyesi sağlanacak olup, olası yersel akma türünde muhtemel heyelanların da önüne geçilmiş olacaktır.

7. JEOTEKNİK AMAÇLI LABORATUVAR DENEYLERİ

Sondaj çalışmaları sırasında alınan SPT numuneleri ve karot numuneleri üzerinde yapılan zemin ve kaya mekaniği deneyleri ve elde edilen sonuçlara ait orijinal deney föyleri EK-4 'de sunulmuştur.

7.1. Zemin İndeks-Fiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi

İnceleme alanında santral binası alanında yapılan temel sondaj çalışmaları sonucunda yaklaşık olarak 12.00-19.00 m kalınlığında yamaç molozu geçilmiştir. SPT deneylerinde alınan zemin numuneler üzerinde zemin tanımlaması yapılmıştır. Yamaç molozu; bloklu, çakıllı, kumlu, killi kötü derecelenmelidir.

İnceleme alanında yapılacak olan yapı temellerinin nereye ve hangi kota oturtulacağı henüz belli değildir. Bu sebeple tüm sondajlarda zeminin taşıma gücünün belirlenmesinde yardımcı olacak Standart Penetrasyon (SPT) deneyleri uygulanmıştır.

Bunun yanı sıra sahanın belli noktalarından araştırma çukurları açılmış ve zemin tanımlamasına yönelik örnekler alınmıştır.

SPT örnekleri ile araştırma çukurlarından alınan örneklere ilişkin laboratuvar deney sonuçları Tablo-7 ve 8 'de özetlenmiştir.

Tablo – 7 : Standart Penetrasyon (SPT) Deney Sonuçları

Çukur / Sondaj No.	Numune No	Derinlik (m)	Su İçeriği (%)	Elek Analizi		Atterberg Limitleri			Zemin Sınıfı
				No. 4 Kalan (%)	200 Geçen (%)	LL (%)	PL (%)	PI (%)	
SK-1	SPT-2	3,00-3,45	13,7	25,9	28,6	28,6	14,6	14,0	SC
"	SPT-4	6,00-6,45	7,8	46,0	17,8	32,0	16,8	15,2	GC
"	SPT-6	9,00-9,45	16,1	16,3	54,6	36,7	18,0	18,7	CL
SK-2	SPT-2	3,00-3,45	10,1	22,8	28,2	30,4	15,5	14,9	SC
"	SPT-4	6,00-6,45	13,6	1,7	75,3	44,2	21,6	22,6	CL
"	SPT-6	9,00-9,45	9,6	40,2	15,7	33,0	19,6	13,4	SC
"	SPT-8	12,00-12,45	11,6	1,2	75,3	36,2	18,5	17,7	CL
"	SPT-11	16,50-16,95	16,7	1,5	1,9		NP		SP
SK-3	SPT-1	1,50-1,95	8,0	31,9	20,1	29,8	15,3	14,5	SC
"	SPT-3	4,50-4,95	6,4	68,6	7,8		NP		GM
"	SPT-5	7,50-7,95	6,0	84,0	3,1		NP		GW
"	SPT-8	12,00-12,13	14,5	10,7	48,5	27,3	16,7	10,6	SC
SK-4	SPT-1	1,50-1,95	10,9	12,4	35,2	29,4	18,3	11,1	SC
"	SPT-3	4,50-4,95	9,4	23,6	10,9		NP		SW-SM
"	SPT-5	7,50-7,95	9,0	23,4	2,4		NP		SP
"	SPT-7	10,50-10,95	10,0	27,0	6,8		NP		SP-SM
SK-5	SPT-1	1,50-1,95	15,9	8,0	53,8	35,3	18,4	16,9	CL
"	SPT-3	4,50-4,95	16,7	1,4	75,3	37,3	19,6	17,7	CL
"	SPT-5	7,50-7,95	14,5	21,3	35,0	31,2	17,3	13,9	SC
"	SPT-7	10,50-10,95	14,5	2,6	71,7	37,9	19,6	18,3	CL
"	SPT-9	13,50-13,95	21,9	2,5	69,6	54,3	21,4	32,9	CH
"	SPT-11	16,50-16,95	27,0	3,2	58,0	31,9	18,6	13,3	CL
SK-6	SPT-2	3,00-3,45	11,4	14,2	60,2		NP		ML
"	SPT-4	6,00-6,45	20,3	6,2	53,1	27,7	16,5	11,2	CL
"	SPT-6	9,00-9,18	9,4	23,8	13,0		NP		SM

Tablo – 8 : Araştırma Çukurları Numuneleri Sonuçları

Çukur / Sondaj No.	Numune No	Derinlik (m)	Su İçeriği (%)	Elek Analizi		Atterberg Limitleri			Zemin Sınıfı
				No. 4 Kalan	200 Geçen	LL (%)	PL (%)	PI (%)	
AÇ-1	NUM-1	3,00	8,6	28,5	15,8	30,6	15,9	14,7	SC
AÇ-2	NUM-1	3,00	10,2	28,1	19,0	29,9	16,4	13,5	SC
AÇ-3	NUM-1	3,00	12,9	20,3	31,8	31,6	16,6	15,0	SC
AÇ-4	NUM-1	3,00	13,6	21,1	32,5	34,0	17,8	16,2	SC
AÇ-5	NUM-1	3,50	9,0	23,9	39,2	30,8	15,6	15,2	SC
AÇ-6	NUM-1	3,00	6,2	51,6	16,0		NP		GM
AÇ-7	NUM-1	3,00	3,6	41,0	8,3	30,5	18,6	11,9	SW-SC
AÇ-8	NUM-1	3,00	8,5	46,7	31,9	26,7	13,4	13,3	GC
AÇ-9	NUM-1	3,00	14,9	6,6	53,1	33,7	19,5	14,2	CL
AÇ-10	NUM-1	3,00	8,2	8,7	13,8	29,5	16,2	13,3	SC

7.2. Zeminlerin Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi

Sondaj çalışmalarından alınan kayaç numuneleri üzerinde yapılan tek eksenli basınç ve nokta yükleme deneyi neticesinde birimin kaya mukavemet sınıflamasına göre **orta-sağlam ve zayıf kayaç (R2-R3)** (SK-1-SK-2-SK-3-SK-4-SK-5-SK-6) sınıfında olduğu belirlenmiştir.

7.3. Kaya Mekaniği Deneyleri

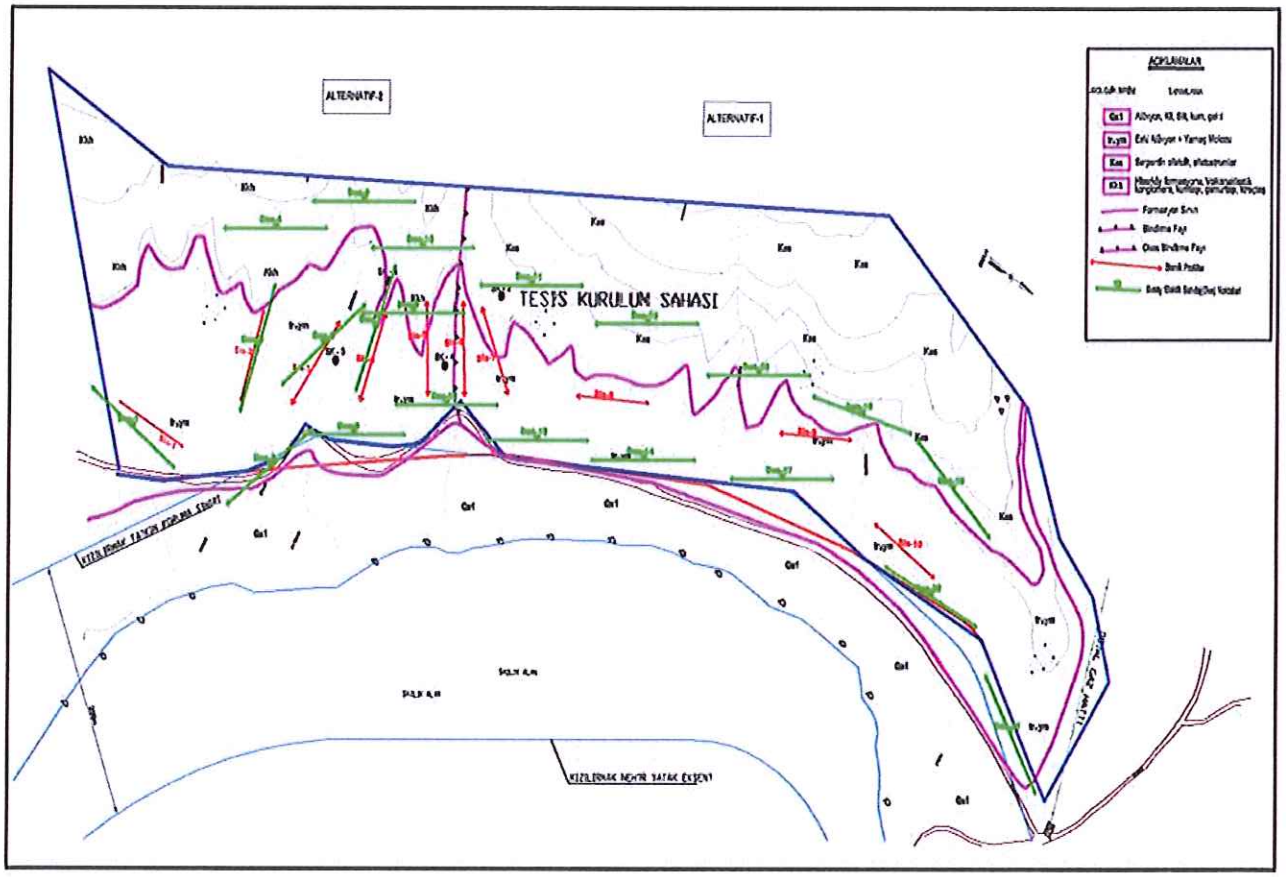
İnceleme alanında açılan temel sondaj kuyularından alınan karot numunleri üzerinde tek eksenli basınç dayanım deneyleri yapılmıştır. Uygun çap ve boyda olmayan bir adet örnek üzerinde ise nokta yükleme deneyi yapılmış olup, sonuçlar toplu halde Tablo-9 'da özetlenmiştir.

Tablo - 9 : Karot Numuneleri Tek Eksenli Basınç Deneyleri

Sondaj No	Numune No	Derinlik (m)	Numune Boyu (mm)	Numune Çapı (mm)	Num. Ağırlığı (g)	Doğal Birim Hacim Ağırlık (kN/m^3)	Numune Kesit Alanı (cm^2)	Yenilme Yükü P (kg)	Tek Eksenli Basınç Deneyi q_u (kg/cm^2)	Nokta Yükleme Deneyi I_s (kg/cm^2)
SK-1	KAROT-1	16,80-16,95	121	59	906,75	26,89	27,34	19821	725	
SK-2	KAROT-1	23,70-24,00	125	62	961,57	25,00	30,19	11563	383	
"	KAROT-2	24,50-24,70	128	62	936,35	23,77	30,19	8423	279	
SK-3	KAROT-1	16,50-16,65	59	58	421,20	26,51	26,42	2062		61,3
"	KAROT-2	18,30-18,50	126	59	913,56	26,02	27,34	15857	580	
SK-4	KAROT-1	16,70-16,90	123	61	908,36	24,79	29,22	11865	406	
"	KAROT-2	24,80-25,00	125	61	882,58	23,70	29,22	6429	220	
SK-5	KAROT-1	22,20-22,40	123	61	900,82	24,58	29,22	9849	337	
SK-6	KAROT-1	20,00-20,15	120	58	851,91	26,36	26,42	18759	710	
"	KAROT-2	21,80-22,00	121	60	897,38	25,73	28,27	16625	588	

8. JEOFİZİK ÇALIŞMALAR

Kırıkkale İli Yahşihan İlçesi İmara esas jeolojik jeoteknik çalışmalar kapsamında zeminin fiziksel parametrelerinin belirlemesi için Sismik Kırılma ölçümleri gerçekleştirilmiştir. Ölçüm noktalarını gösteren lokasyon planı şekil-4 ve EK-1 'de verilmiştir. Jeofizik çalışmalara ait eğri, grafik, kesit vb. rapor eklerinde verilmiştir.



Şekil -4 : Çalışma alanı ve profil geometrileri krokisi.

8.1.1. Sismik Kırılma Çalışması

Çalışma alanında 10 profilde 12 kanallı Geometrics Geode model mühendislik sismografi kullanılarak kırılma çalışması yapılmıştır (foto-3). Yapılan çalışmalara ilişkin koordinatlar tablo-10 'da verilmiştir.

Tablo – 10 : Sismik profil koordinatları

Nokta No	Serim Başı		Serim Sonu	
	X	Y	X	Y
Sis-1	535035.3	4419338.1	535097.2	4419307.9
Sis-2	535178.6	4419401.1	535156.4	4419339.8
Sis-3	535254.4	4419392.2	535208.2	4419337.2
Sis-4	535299.7	4419398.4	535277.5	4419339.8
Sis-5	535340.4	4419407.3	535345.0	4419343.4
Sis-6	535378.3	4419406.4	535379.3	4419344.3
Sis-7	535397.8	4419403.7	535425.5	4419346.0
Sis-8	535567.0	4419340.7	535494.8	4419345.2
Sis-9	535769.5	4419318.5	535698.3	4419320.3
Sis-10	535853.6	4419224.4	535795.4	4419260.8



Foto – 3 : Çalışma esnasında kullanılan mühendislik sismografı.

-Mühendislik sismografının teknik özellikleri;

-A/D Dönüşümü: 24-bit, Kristal Yarı iletken sigma-delta dönüştürücüleri ve Geometrics'e tescilli yüksek örnekleyiciler kullanılır.

-Dinamik Aralık: 144 dB (sistem); 2 ms'de 110 dB (anlık, ölçülen), 24 dB

-Distorsiyon: 2 ms'de % 0.0005, 1.75'ten 208 Hz'e.

-Bant Genişliği: 1.75 Hz-20 kHz. 0.6 ve düşük DC frekans opsiyonu mevcut.

-Ortak Mod Tepkisi (CMR): 100 Hz'den düşük veya eşitse > 100dB, 36 dB.

-Karışma: 23.5 Hz'de, -125 dB, 24 dB, 2 ms.

-Gürültü: 0.20 uV, 2 ms'de RFI, 36 dB, 1.75-208 Hz arasında.

-Yığma Tetik Hassasiyeti: seçilen örnek aralığın 1/32'si.

-Maksimum Giriş Sinyali: tepeden tepeye 2.8V PP, 0 dB.

-Giriş Empedansı: 20 kOhm, 0.02 uf.

-Ön Amplifikatör Kazancı: Standart fabrika konfigürasyonu, yazılımdan seçilebilen 24 ve 36 db. Opsiyonel olarak yazılımdan seçilebilen 12 ve 24 dB'e veya yüksek gerilimli cihazlar için 4 kanal bloğunda tek bir sabit kazanım olarak 0dB'e çevrilebilir.

-Anti-alias Filtreler: Nyquist frekansının % 83'ünde -3 dB, altında 90 dB.

-Veri Toplama ve Gösterme Filtreleri:

Low Cut: OUT, 10, 15, 25, 35, 50, 70, 100, 140, 200, 280, 400 Hz, 24 veya 48 dB/oktav, Butterworth.

Notch: 50, 60, 150, 180 Hz ve OUT, 50 dB tepki bandı genişliğinde, merkez frekansının % 2'si.

High Cut: OUT, 32, 64, 125, 250, 500 veya 1000 Hz, 24 veya 48 dB/ oktav.

-Örnekleme Aralığı: 0.02, 0.03125, 0.0625, 0.125, 0.25, 0.5, 1.0, 2.0, 4.0, 8.0, 16.0 ms.

-Korelasyon: Titreştiriciler ve pseudo-random (MiniSosie) kaynaklar2 ile birlikte yüksek çevrim zamanı için her Geode'de opsiyonel yüksek hızlı donanım korelatörü mevcuttur. 1 saniyeden az bir sürede sınırsız sayıda kanaldaki 16K'lık kaydın korelasyonunu yapar.

-Kayıt Uzunluğu: 16,384 örnek standart, 65,536 örnek opsiyonel2.

-Ön Tetikleme Verisi: Tüm kayıt uzunluğuna kadar.

-Gecikme: 1 örnekleme aralığında 0-100 saniyelik adımlarla.

-Veri Aktarımı: CAT5 bakır veya çok modlu fiber optik kablo üzerinden standart eternet aktarımı. Kutular arası mesafe: CAT 5 kablo 0.25 km'ye kadar; fiber optik kablo 1.5 km'ye kadar.

-Akıllı Kendinden Tetikleme: Deprem, Patlama ve titreşim gözleme2

-Sürekli Kayıt Alma: Titreşim görüntüleme için mevcuttur. 2

-Tali Kanallar: Tüm Geode kanalları AUX veya DATA olarak programlanabilir. Sabit -veri veya tali kanallar StrataVisor NZ'de mevcuttur.

-Veri Formatı: SEG-2 standart. SEG-D ve SEG-Y de mümkündür2.

-SIPQC ve SeisImager arazide ön analiz için düzenlenmiştir ve çalışmak için enstrümana bağlanmayı gerektirir. Bu paketlerin tam masaüstü sürümünü Geometrics'te bulmak mümkündür.

-Veri Depolama: Veriyi diz üstü/kişisel bilgisayarlarda SEG2'de saklar. SEG2/D/Y'de teyp/disk olarak saklamak için sürücüler mevcuttur 2.

-Güç: 12V harici batarya gerektirir. Veri toplama sırasında 0.65 W/kanal kullanır, uyku modu stand-by'a göre güç tüketimini % 70 azaltır.

-Çevre: -30 ile 70 oC arası. Suya dayanıklı. 6 yüzü ve 8 köşesi üzerine betona 1 m'den düşmeye dayanır. MIL810E/F titreşimini geçer.

-Ebatlar: 10" Boy x 12" En x 7" Yükseklik (25.4cm x 30.5cm x 17.75cm). Ağırlık 8 lb. (3.6 kg). Jeofon girişi için tek taraflı havaya dayanıklı Bendix 61 ayaklı konnektör kullanır

Profillerde genel uygulama olarak jeofon aralığı 5.0 m ve ofset mesafesi 5.0 m olacak şekilde toplam 70 m serim yapılacak şekilde profil geometrileri seçilmiştir. Çalışma alanın sınırlarını içerisinde sismik kayıt alımı foto-3 'de verilmiştir.

Sismik kaynak olarak ise 8 kg ağırlığında balyoz kullanılmıştır. Ölçülen değerler "Seisimager" yazılımı kullanılarak 1B olarak modellenmiştir. Sismik profillere ait sismik izler, zaman-uzaklık grafikleri ve yer altı hız kesitleri EK-7.1.1 'de verilmiştir.

8.1.1.1. Dinamik-elastik parametrelerin incelenmesi

Hesaplanan V_p ve V_s hızlarına göre yerin dinamik-esneklik özelliklerini ortaya koymak amacıyla belirlenen her bir tabaka için yoğunluk (ρ), maksimum kayma modülü (G_{max}), young modülü (E_d), poisson oranı (ν), bulk modülü (k), sismik hız oranı (V_p/V_s) değeri hesaplanmıştır. Hesaplanan mühendislik parametreleri tablo-11 'de verilmiştir. Hesaplamalarda Özçep (2005) tarafından hazırlanan programdan faydalanılmıştır.

Tablo-11 : Vp ve Vs dalga hızlarına göre hesaplanan zemin dinamik-elastik mühendislik parametreleri

SERİM NO	Tbk	V_p (m/s)	V_s (m/s)	h (m)	V_{s30}	Vp/Vs	ρ (gr/cm3)	G_{max} (kg/cm2)	E_d (kg/cm2)	V	q_u (kg/cm2)	K (kg/cm2)	Jeolojik Birim
Jfsis-1	1	691	250	2	957	2.76	1.6	992	2826	0.42	4.1	6255	Tr+Ym
	2	1938	818	13		2.37	2.1	13742	38246	0.39	59.4	58811	Kkh
	3	3634	2009	-		1.81	2.4	96996	248295	0.28	451.2	188040	Kkh
Jfsis-2	1	610	403	11	709	1.51	1.5	2498	5560	0.11	12.0	2393	Tr+Ym
	2	1619	1265	-		1.28	2.0	31419	45010	0.28	158.8	9572	Kkh
Jfsis-3	1	646	190	7	524	3.40	1.6	563	1637	0.45	2.2	5761	Tr+Ym
	2	1854	630	7		2.94	2.0	8061	23132	0.43	32.9	59066	Kkh
	3	2252	1717	-		1.31	2.1	62861	101308	0.19	316.5	24323	Kkh
Jfsis-4	1	546	436	12	640	1.25	1.5	2844	3527	0.38	14.3	668	Tr+Ym
	2	1727	930	-		1.86	2.0	17258	44725	0.30	79.3	36502	Kkh
Jfsis-5	1	892	561	11	715	1.59	1.7	5324	12487	0.17	25.3	6361	Tr+Ym
	2	1401	849	-		1.65	1.9	13650	33027	0.21	64.6	18970	Kkh
Jfsis-6	1	408	264	7	743	1.55	1.4	970	2210	0.14	4.6	1023	Tr+Ym
	2	1138	851	3		1.34	1.8	13019	22541	0.13	64.9	5923	Kes
	3	3283	1935	-		1.70	2.3	87726	216479	0.23	414.5	135558	Kkh
Jfsis-7	1	525	420	11	600	1.25	1.5	2612	3143	0.40	13.2	583	Tr+Ym
	2	1994	797	-		2.50	2.1	13138	36917	0.40	56.0	64721	Kes
Jfsis-8	1	419	337	6	730	1.24	1.4	1590	1858	0.42	8.0	338	Tr+Ym
	2	2181	1031	-		2.12	2.1	22484	60982	0.36	100.1	70638	Kes
Jfsis-9	1	708	245	5	777	2.89	1.6	958	2745	0.43	3.9	6726	Tr+Ym
	2	2133	1372	-		1.55	2.1	39596	90844	0.15	190.8	42908	Kes
Jfsis-10	1	447	263	7	656	1.70	1.4	984	2432	0.24	4.6	1531	Tr+Ym
	2	2088	1204	-		1.73	2.1	30331	75883	0.25	142.0	50779	Kes

Çalışma sahasında sahanın doğu kesiminde bulunan eski alüvyon ve yamaç molozlarında (tr+ym) V_{s1} hızları 190 m/sn ile 561 m/sn aralığında değerler almaktadır. Sahanın güney-doğusunda tr+ym formasyonunun altında bulunan Hisarköy Formasyonunda (Kkh) Vs hızları 630 m/sn ile 1935 m/sn arasında değerler almaktadır. Sahanın kuzey-doğusunda tr+ym formasyonunun altında bulunan Serpantin Olistoliterde (Kes) Vs hızları 797 m/sn ile 1294 m/sn arasında değerler almaktadır.

Salem (2000) laboratuvar deneyleri ve arazi ölçümleri sonucunda alüvyon zeminlerde V_p/V_s oranını 1.28-2.11 arasında (ortalama değer 1.74), kısmen doygun zeminlerde 1.97-2.65 arasında (ortalama değer 2.30) ve tam doygun alüvyonlarda 2.30-3.20 arasında (ortalama değer 2.75) olarak hesaplamıştır. Belirli bir bölgede elde edilen bu sonuçların genelleştirilmesi mümkün olmamakla birlikte, verilen sonuçlar V_p/V_s oranının 3.00'den büyük olduğu bölgelerin suya doygun zeminleri işaret edeceği düşünülebilir (Başokur vd, 2002). Bu açıdan V_p/V_s kesitleri zeminlerin su içeriği hakkında nitel bir bilgi verebilir (Başokur vd. 2002).

Çalışma alanında Vp/Vs oranının incelenmesi sonucunda sahanın tamamında ki eski alüvyonlar ve yamaç molozunun(tr+ym) Vp/Vs oranların Sis-3 lokasyonunda 3.40 olması sebebi ile suya doygun olduğu, sahanın diğer kısımlarında ise Vp/Vs oranlarının 1.20-2.50 arasında olmasından dolayı suya doygun olmadığı düşünülmektedir.

Tablo-12 : Poison Oranı ve Vp/Vs Oranına Göre Zemin/Kaya Ortamlarının Sıkılığı (Ercan,2001)

Poisson Oranı	Zemin/Kaya Sıkılığı	Vp/Vs
0.5	Cıvık-Sıvı	Sonsuz
0.4-0.49	**Çok Gevşek**	**Sonsuz-2.9**
0.3-0.39	**Gevşek**	**2.49-1.87**
0.2-0.29	**Sıkı-Katı**	**1.87-1.71**
0.1-0.19	Katı	1.71-1.5
0-0.09	Sağlam	1.5-1.41

Çalışma alanında ki sismik hızlardan hesaplanan poisson oranları ve Vp/Vs oranları tablo-12 göz önünde bulundurularak incelendiğinde sahanın doğu kesiminde bulunan eski alüvyon ve yamaç molozlarında (tr+ym) Çok gevşek- gevşek-katı zeminler sınıfına, sahanın güney-doğusunda tr+ym formasyonunun altında bulunan Hisarköy Formasyonun (Kkh) bulunduğu kısımlar sıkı katı- katı- sağlam zeminler sınıfına girmekte, Sahanın Kuzey-doğusunda tr+ym formasyonunun altında bulunan Serpantin Olistoliterde (Kes) sıkı katı- katı zeminler sınıfına girmektedir.

30 m derinlik için ortalama kayma dalga hızı değerleri (Vs_{30}); Sahanın genelinde 498 m/sn$\leq Vs_{30} \leq$957 m/sn aralığında değerler almaktadır. Vs_{30} değer değişimleri ile deprem yönetmeliklerine esas zemin sınıflamaları (DBYBHY (2006), NEHRP-UBC, TS EN 1998-1) ile göreceli yer büyütmeleri hesaplanmış ve ilerleyen bölümlerde ayrıntılı şekilde verilmiştir. Çalışma alanı Vs_{30} dağılım haritası rapor ek'inde verilmiştir. Ayrıca yakın yüzey (near surface) kayma dalga hızı değişimleri haritalanmış ve EK-9 'da verilmiştir.

Vs30 değerleri kullanılarak, uluslararası standartlardaki "National Earthquake Hazards Reduction Program-Uniform Building Code (NEHRP–UBC)" ve "TS EN 1998-1 (Eurocode 8)" zemin sınıflamasına göre yapılan tanımlamalar tablo-13 'de verilmiştir.

Tablo-13 : NEHRP – UBC ve TS EN 1998-1 (Eurocode 8) tanımlamaları

Ölçü No	**Jfsis-1**	**Jfsis-2**	**Jfsis-3**	**Jfsis-4**	**Jfsis-5**
NEHRP-UBC	B	C	C	C	C
TS EN 1998-1	A	B	B	B	B
Ölçü No	**Jfsis-6**	**Jfsis-7**	**Jfsis-8**	**Jfsis-9**	**Jfsis-10**
NEHRP-UBC	C	C	C	B	C
TS EN 1998-1	B	B	B	B	B

NEHRP-UBC tanımına göre zeminler sahanın Jfsis-1 ve Jfsis-9 sismik profillerinin bulunduğu kısım "B" sınıfına girmekte, sahanın diğer kısımlarında ise "C" sınıfı gözlenmektedir.

TS EN 1998-1 (Eurocode 8) tanımına göre sahada alınan Jfsis-1 sismik profillerin bulunduğu bölge "A" sınıfına girmekte, sahanın diğer kısımlarında ise "B" sınıfı gözlenmektedir.

Tablo-14 : Kohezyonlu ve kohezyonsuz zeminlerde Vs hızlarına göre Sınıflandırılması (Özaydın, 1982).

Kohezyonsuz Zeminlerde		Kohezyonlu Zeminlerde	
S Dalga Hızı (m/sn)	Zemin Durumu	S Dalga Hızı (m/sn)	Zemin Durumu
<300	**Gevşek**	<200	Yumuşak-Orta Katı
300-600	**Orta Sıkı**	200-300	Katı
600-800	Sıkı	300-500	Çok Katı
800-1000	Çok sıkı	500-750	Sert

Sahadaki Vs_1 (1.tabaka kayma dalgası hızı) dağılımı tablo-14 'deki sınıflama göz önünde bulundurularak incelendiğinde çalışma sahasının sahanın doğu kesiminde bulunan eski alüvyon ve yamaç molozları (tr+ym) üzerinde alınan Jfsis-1-3-6-9-10 lokasyonunda Vs_1 hızı 190-264 m/sn arasında olduğundan gevşek zeminler sınıfına, sahanın diğer kısımlarında Vs_1 hızları 337-561 m/sn arasında olduğundan orta sıkı zeminler sınıfına girdiği gözlenmektedir.

Tablo-15 : Maksimum kayma modülü Kramer (1996) ve dinamik elastisite modülüne Bowles (1988) göre zemin özelliği tanımlamaları

Gmax (kg/cm^2)	Zemin Özelliği	Ed(kg/cm^2)	Zemin Özelliği
0-600	Gevşek Zeminler	0-2000	Gevşek Zeminler
600-3000	Orta Sağlam Zem.	2000 – 10000	Orta Gevşek Zem.
3000 – 10000	Sağlam Zeminler	10000 – 30000	Sağlam Zeminler
> 10000	Çok Sağlam Zem.	> 30000	Çok Sağlam Zem.

Tablo-16 : Çalışma alanında kayma dalga hızı, maksimum kayma modülü ve dinamik Elastisite modülü değerlerine göre yapılan sınıflamalar

SERİM NO	Kramer (1996)	Bowles (1988)
Jfsis-1	Orta Sağlam Zeminler	Orta Gevşek Zeminler
	Çok Sağlam Zeminler	Çok Sağlam Zemin
	Çok Sağlam Zeminler	Çok Sağlam Zemin
Jfsis-2	Orta Sağlam Zeminler	Orta Gevşek Zeminler
	Çok Sağlam Zeminler	Çok Sağlam Zemin
Jfsis-3	Gevşek Zeminler	Gevşek Zeminler
	Sağlam Zeminler	Sağlam Zeminler
	Çok Sağlam Zeminler	Çok Sağlam Zemin
Jfsis-4	Orta Sağlam Zeminler	Orta Gevşek Zeminler
	Çok Sağlam Zeminler	Çok Sağlam Zemin
Jfsis-5	Sağlam Zeminler	Sağlam Zeminler
	Çok Sağlam Zeminler	Çok Sağlam Zemin
Jfsis-6	Orta Sağlam Zeminler	Orta Gevşek Zeminler
	Çok Sağlam Zeminler	Sağlam Zeminler
	Çok Sağlam Zeminler	Çok Sağlam Zemin
Jfsis-7	Orta Sağlam Zeminler	Orta Gevşek Zeminler
	Çok Sağlam Zeminler	Çok Sağlam Zemin
Jfsis-8	Orta Sağlam Zeminler	Gevşek Zeminler
	Çok Sağlam Zeminler	Çok Sağlam Zemin
Jfsis-9	Orta Sağlam Zeminler	Orta Gevşek Zeminler
	Çok Sağlam Zeminler	Çok Sağlam Zemin
Jfsis-10	Orta Sağlam Zeminler	Orta Gevşek Zeminler
	Çok Sağlam Zeminler	Çok Sağlam Zemin

Çalışma alanında maksimum kayma modülü (G_{max}) değerleri incelendiğinde; sahanın doğu kesiminde bulunan eski alüvyon ve yamaç molozlarında (tr+ym) Jfsis-3 lokasyonunda gevşek, Jfsis-5 lokasyonunda sağlam zeminler sınıfına girdiği, diğer noktaların bulunduğu kısımlarda orta sağlam zeminler sınıfına, sahanın güney-doğusunda tr+ym formasyonunun altında bulunan Hisarköy Formasyonun (Kkh) bulunduğu kısımlar çok sağlam zeminler sınıfına girmekte, sahanın kuzey-doğusunda tr+ym formasyonunun altında bulunan Serpantin Olistoliterde (Kes) çok sağlam zeminler sınıfına girmektedir.

Dinamik elastisite modülü (E_d) değerleri incelendiğinde; Bowles (1988)'e ve Kramer (1996)'e göre sahanın doğu kesiminde bulunan eski alüvyon ve yamaç molozlarında (tr+ym) Jfsis-3 lokasyonunda gevşek, Jfsis-5 lokasyonunda sağlam zeminler sınıfına girdiği, diğer noktaların bulunduğu kısımlarda orta gevşek zeminler sınıfına, sahanın güney-doğusunda tr+ym formasyonunun altında bulunan Hisarköy Formasyonun (Kkh) bulunduğu kısımlar Çok

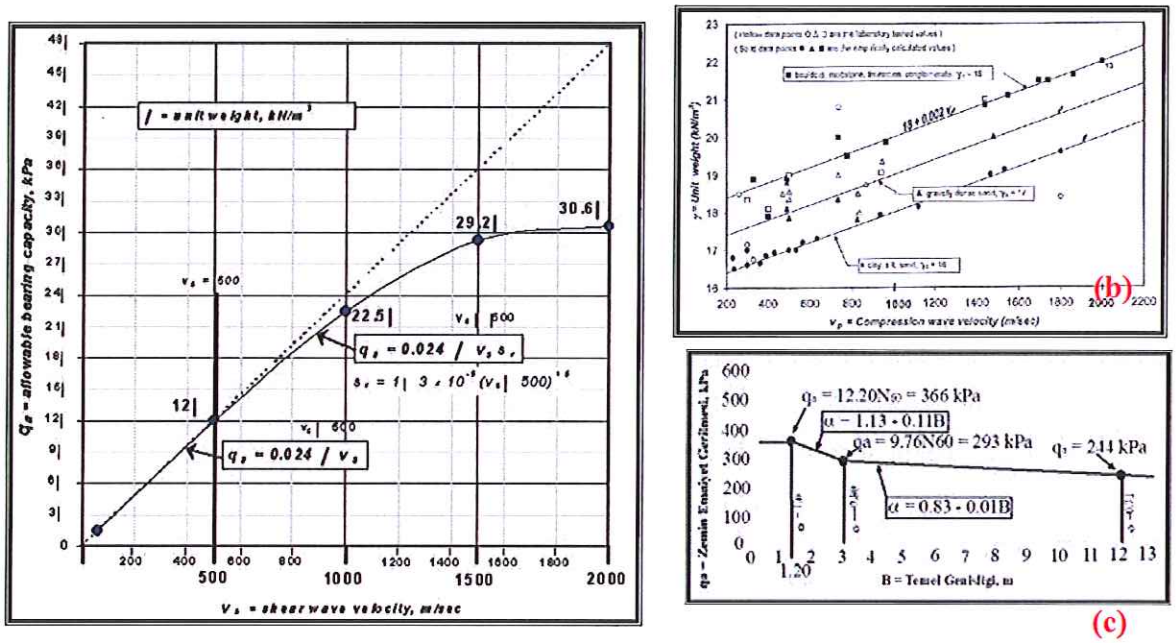
Sağlam zeminler sınıfına girmekte, sahanın kuzey-doğusunda tr+ym formasyonunun altında bulunan Serpantin Olistoliterde (Kes) Çok Sağlam zeminler sınıfına girmektedir (tablo-16).

Zeminden kaynaklanabilecek yapısal hasarların engellenebilmesi için "depreme dayanıklı yapı tasarımı" ilkelerine sıkı sıkıya bağlı kalınması gerekmektedir. Aşağıda kayma modülü (G_{max}) ve dinamik elastisite modülü (E_d) değerlerine göre dağılım haritaları verilmektedir.

8.1.1.2. Sığ Temeller İçin Kayma Dalga Hızı Tabanlı Yer İzin Verilebilir Taşıma Gücü Hesabı

Çalışma alanında zeminlerin izin verilebilir taşıma kapasitesi hakkında fikir edinmek maksadıyla kayma dalga hızı (V_s) değerleri temel alınarak, Tezcan ve Özdemir (2006), Tezcan vd. (2006a), Tezcan vd. (2006b) (şekil-5) tarafından verilen ilişkiler kullanılmış ve izin verilebilir taşıma kapasitesi değerleri hesaplanmıştır. Kayma dalga hızından hesaplanan zemin emniyet gerilmeleri, dağılım olarak düzenlidir ve kararsız değişimler göstermez. Ayrıca kayma göçmelerine karşı ve tolere edilmeyen oturmalara karşı tutarlı bir güvenlik katsayısı içerir (Tezcan ve Özdemir 2006,Tezcan vd. 2006a, Tezcan vd. 2006b).

Şekil-5 : (a) Kayma dalga hızı değerine dayalı olarak zeminlerin izin verilebilir taşıma kapasiteleri (Tezcan vd., 2006a) (b) Boyuna dalga hızı değerine dayalı olarak birim hacim ağırlık değerleri (Tezcan vd., 2006a) (c) Temel genişliğinin taşıma gücüne etkisi (Tezcan vd., 2006)



Bir zemin tabakasının ortalama birim hacim ağırlığı ile V_p boyuna dalga hızı arasında doğrudan bir ilişki vardır. Arazide ölçülmüş V_p boyuna dalga hızı değerleri ile birim hacim ağırlık değerleri arasındaki ilişki (şekil 5) projelendirme için güvenilir bir yaklaşık değer sağlar (Tezcan vd. 2006a, Tezcan vd. 2006b). Yerinde ölçülmüş olan kayma dalga hızı; doğal su muhtevasını, efektif gerilme, çevre basıncını, relatif sıkılığı, boşluk oranını, uniformluktan sapmayı, süreksizliği, heterojenliği, kayma ve basınç mukavemet özelliklerini, jeolojik yaşın katkısı vb. ve gerçek zemin koşullarını bütünüyle, zemin emniyet gerilmesi hesabı sonucuna yansıtır (Tezcan vd. 2006a, Tezcan vd. 2006b, Tezcan ve Özdemir 2006).

B temel genişliği olmak üzere 2.00 m kabul edilmiştir. Çalışma sahasında alınması planlanan hafriyat kalınlığı yaklaşık olarak 10-15 m olması sebebi ile hesaplamalarda 1.tabaka hızları ve 2. Tabaka hızları için ayrı ayrı izin verilebilir taşıma kapasitesi hesaplanmıştır.

Tablo-17 : Kayma dalga hızı kullanılarak hesaplanan zeminin izin verilebilir taşıma gücü değerleri

Ölçü No	q_a (kPa)		Ölçü No	q_a (kPa)	
	1. Tabaka	2. Tabaka		1. Tabaka	2. Tabaka
Jfsis-1	95	379	**Jfsis-6**	97	363
Jfsis-2	151	514	**Jfsis-7**	156	372
Jfsis-3	72	296	**Jfsis-8**	124	469
Jfsis-4	162	415	**Jfsis-9**	94	566
Jfsis-5	217	372	**Jfsis-10**	97	520

Kayma dalga hızı değerlerine göre hesaplanmış izin verilebilir taşıma kapasitesi değerleri (qa), zeminler çalışma sahasında yüzeye yakın olan eski alüvyon ve yamaç molozunda 72 kPa $\leq$ qa $\leq$ 217 kPa aralığında 2. Tabakalar için 296 kPa $\leq$ qa $\leq$ 566 kPa değişmektedir. Yapılan analizin her profil için sonuçları çizelge 9'da verilmiştir. Bu veriler öngörü değerleri olup yapılaşmalarda kullanılmamalıdır.

8.1.1.3. Yer büyütmesi ve yer hakim titreşim periyodu değerlerinin incelenmesi ve deprem bölgelerinde yapılacak binalar hakkındaki yönetmelik (2007) uyarınca hesaplanan zemin sınıfları

İnceleme sahasında kayma (Vs) dalgası hızları ve Midorikawa (1987) tarafından önerilen bağıntı kullanılarak göreceli zemin büyütme değerleri hesaplanmış ve tablo-18 'de verilmiştir. Hesaplanan büyütmeler boyutsuzdur.

$A_k = 68\ V_1^{-0.6}$ $(V_1 < 1100$ m/sn)

$A_k = 1$ $(V_1 > 1100$ m/sn)

V_1 = temel derinliği için ortalama S dalga hızı-

Yerin baskın periyodu; ana kaya üzerindeki zemin kütlesinin ''serbest salınıma'' geçmesi halindeki ''periyot'' olup, yeri oluşturan zemin katmanlarının dinamik özelliklerine bağlıdır (Aytun, 2001). Dayanımlı zeminin üzerinde kalan dayanımsız birimlerin kalınlık ve kesme dalgası hızından yararlanılarak bulunur. Hesaplamalarda Özçep (2005) tarafından hazırlanan programdan faydalanılmıştır.

Zemin hakim titreşim periyodu (Kanai, 1983),

$T_0 = \Sigma\ 4H_i / Vs_i$

bağıntısı kullanılarak hesaplanmış ve tablo-19 'da verilmiştir.

Tablo-19 : Sismik profillerde hesaplanan göreceli yer büyütme faktörleri ve yer hakim titreşim periyotları

Ölçü No	**Sis-1**	**Sis-2**	**Sis-3**	**Sis-4**	**Sis-5**
Ak	1.1	1.3	1.6	1.4	1.3
To	0.17	0.23	0.29	0.27	0.26
Zemin Grubu	Z1	Z1	Z1	Z1	Z1
Ölçü No	**Sis-6**	**Sis-7**	**Sis-8**	**Sis-9**	**Sis-10**
Ak	1.3	1.5	1.3	1.3	1.4
To	0.20	0.30	0.24	0.21	0.25
Zemin Grubu	Z2	Z1	Z2	Z2	Z2
To: Zemin Hâkim Titreşim Periyodu (sn) **Ak:** Göreceli Zemin Büyütmesi (boyutsuz)					

Tablo-20 : (a) Yer hakim titreşim periyotlarına göre mikrobölgeleme ölçütleri
(b) spektral büyütmelere göre mikrobölgeleme ölçütleri (Ansal vd., 2004)

(a)		(b)	
Zemin hakim titreşim periyodu aralığı	Ölçüt tanımı	Spektral Büyütme	Tehlike Düzeyi
0.10 – 0.30 sn	**A**	**0.0 – 2.5**	**A (Düşük)**
0.30 – 0.50 sn	B	2.5 – 4.0	B (Orta)
0.50 – 0.70 sn	C	4.0 – 6.5	C (Yüksek)
0.70 – 1.00 sn	D		

Hesaplanan yer hakim titreşim periyodu değeri, 0.17-0.30 sn dir. Ansal vd (2004) ölçütüne göre hakim titreşim periyodu değer değişimleri çalışma sahasının geneli için "A" düşük tehlike düzeyi sınıfına girmektedir (Tablo-20). Ek'te sunulmuş olan hakim titreşim periyodu dağılım haritası incelendiğinde sahanın Jfsis-3 ve Jfsis-7 lokasyonlarının bulunduğu kısımların değerlerinin daha yüksek olduğu yani diğer bölgelere göre kısım daha fazla risk taşıdığı düşülmektedir.

Göreceli yer büyütme faktörleri ise 1.1-1.5 arasındadır. Ansal vd (2004) ölçütüne göre spektral büyütme değer değişimleri çalışma sahasının genelinde "A'', düşük tehlike düzeyi" sınıfına, girmektedir (Tablo-20). Ek'te sunulmuş olan çalışma sahası zemin büyütmesi değerleri incelendiğinde sahanın Jfsis-3 ve Jfsis-7 lokasyonlarının bulunduğu kısımların değerlerinin daha yüksek olduğu yani diğer bölgelere göre daha fazla risk taşıdığı düşünülmektedir.

Bu açıdan büyütmeden kaynaklanabilecek jeoteknik sorunlara dikkat edilmeli, yapı boyut ve temel analizleri buna göre gerçekleştirilerek, depreme dayanıklı yapı tasarımı ilkelerine bağlı kalınmalıdır.

Çalışma alanında kayma dalga hızları (V_s) ve Uchiyama vd. (1984) kullanılarak hesaplanan Vs_1 değerleri esas alınarak "Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkındaki Yönetmelik (2007)" uyarınca zemin grubu ve yerel zemin sınıfları belirlenmiş ve tablo-21 ve 22'de verilmiştir.

Tablo-21 : Zemin Grupları

Zemin Grubu	Zemin Grubu Tanımı	Standart Penetration (N/30)	Relatif Sıkılık (%)	Serbest Basınç Direnci (kPa)	Kayma Dalgası Hızı (m/sn)
A	1- Masif ve volkanik kayaçlar, ayrışmamış metamorfik kayaçlar sert çimentolu tortul kayaçlar	-	-	>1000	>1000
	2- Çok sıkı kum, çakıl	>50	85-100	-	>700
	3- Sert kil ve siltli kil	>32	-	>400	>700
B	1-Tüf ve aglomera gibi gevşek volkanik kayaçlar, süreksizlik düzlemleri bulunan ayrışmış çimentolu tortul kayaçlar	-	-	500-1000	700-1000
	2- Sıkı kum, çakıl	30-50	65-85	-	400-700
	3- Çok katı kil ve siltli kil	16-32	-	200-400	300-700
C	1-Yumuşak süreksizlik düzlemleri bulunan çok ayrışmış metamorfik kayaçlar ve çimentolu tortul kayaçlar	-	-	<500	400-700
	2- Orta sıkı kum, çakıl	10-30	35-65	-	200-400
	3- Katı kil ve siltli kil	8-16	-	100-200	200-300
D	1- Yer altı su seviyesinin yüksek olduğu yumuşak, kalın alüvyon tabakaları	-	-	-	<200
	2- Gevşek kum	<10	<35	-	<200
	3- Yumuşak kil, siltli kil	<8	-	<100	<200

Tablo-22 : Deprem Yönetmenliğine Göre Yerel Zemin Sınıfları

Yerel Zemin Sınıfı	**Tablo 6.1.'e Göre Zemin Grubu ve En Üst Zemin Tabakası Kalınlığı (h_1)**
Z1	(A) grubu zeminler $h_1 \leq$ 15 m olan (B) grubu zeminler
Z2	h_1>15 m olan (B) grubu zeminler $h_1 \leq$ 15 m olan (C) grubu zeminler
Z 3	15m< h1 $\leq$ 50 m olan (C) grubu zeminler $h_1 \leq$ 10 m olan (D) grubu zeminler
Z4	h_1> 50 m olan (C) grubu zeminler h_1>10 m olan (D) grubu zeminler

Deprem bölgelerinde yapılacak Binalar Hakkında Yönetmeliğin 100. Sayfasında belirtildiği üzere (tablo-22); çalışma imar planına esas çalışma olduğu için temel derinliği şu aşamada belirli değildir. Bu sebepten ötürü 101. sayfada (a) maddesi uyarınca yüzeyden 3m den daha sığ olan tabakalarlarda alttaki birim hızına göre sınıflama yapılmıştır.

Zemin grubu, yerel zemin sınıfı ve spektrum karakteristik periyotları belirlenirken sismik profiller boyunca hesaplanan kayma dalga hızı (Vs) – tabaka kalınlıkları içerisinde yapı temellerinin oturacağı derinliğin hemen altındaki hızlar kullanılmıştır. Tablo-23 incelendiğinde zemin grubu ve yerel zemin sınıfları görülmektedir. Bu değerler genel öngörü amacı taşımaktadır.

Tablo-23 : İnceleme alanı zemin sınıfları

Ölçü No	Zemin Grubu	Yerel Zemin Sınıfı	Spektrum Karakteristik Periyotları (sn) Ta-Tb	Zemin Hakim Titreşim Periyodu (To sn)
Jfsis–1	A	Z1	0.10-0.30	0.17
Jfsis–2	B	Z1	0.10-0.30	0.23
Jfsis–3	B	Z1	0.10-0.30	0.29
Jfsis–4	B	Z1	0.10-0.30	0.27
Jfsis–5	B	Z1	0.10-0.30	0.26
Jfsis–6	C	Z2	0.15-0.45	0.20

Jfsis–7	B	Z1	0.10-0.30	0.30
Jfsis–8	C	Z2	0.15-0.45	0.24
Jfsis–9	C	Z2	0.15-0.45	0.21
Jfsis–10	C	Z2	0.15-0.45	0.25

Zemin grubu ve yerel zemin sınıfları, alınan ölçümlerde yüzeye yakın olan tabaka kalınlıklarının 3 m nin altında olduğu yerlerde 2.tabaka çalışma sahasının Jfsis-1 lokasyonunun bulunduğu kısım Zemin Gurubu **A** yerel zemin sınıfı **Z1** sınıfına, Jfsis-6-8-9-10 lokasyonlarının bulunduğu kısımların Zemin Gurubu **C** yerel zemin sınıfı **Z2** sınıfına, sahanın diğer kısımlarının Zemin Gurubu **B** yerel zemin sınıfı **Z1** sınıfına girmektedir.

8.1.2. Elektrik Rezistivite çalışması

İnceleme alının da 21 noktada "Schlumberger Elektrot Dizilimi" kullanılarak Düşey Elektrik Sondaj (DES) çalışması yapılmıştır (Tablo-24). Elde edilen veriler Cagniard abakları ve bilgisayar ortamında IPI2WIN yazılımı ile 1 boyutlu olarak değerlendirilmiştir. Değerlendirilme sonucu hesaplanan Rezistivite(res) değerleri, tabaka kalınlıkları ve olası litoloji tarifleri tablo-25'de, modellenmiş DES eğrileri ise Ek'te verilmiştir. Ölçü noktalarında AB/2 elektrot aralığı 60 m, 70 m ve 100 m olarak seçilmiştir.

Tablo-24 : Düşey Elektrik Sondaj(Des) noktalarının koordinatları

Nokta No	X	Y	Nokta No	X	Y
Des-1	535046.6	4419321.9	**Des-12**	535362.6	4419338.9
Des-2	535182.9	4419296.1	**Des-13**	535454.2	4419317.6
Des-3	535170.0	4419376.5	**Des-14**	535561.4	4419303.4
Des-4	535182.9	4419457.9	**Des-15**	535562.3	4419395.8
Des-5	535241.5	4419381.6	**Des-16**	535675.2	4419361.1
Des-6	535278.5	4419477.4	**Des-17**	535700.1	4419291.0
Des-7	535287.7	4419391.3	**Des-18**	535778.7	4419336.3
Des-8	535267.4	4419317.6	**Des-19**	535872.1	4419287.5
Des-9	535330.3	4419401.1	**Des-20**	535850.8	4419212.9
Des-10	535341.3	4419445.5	**Des-21**	535940.5	4419120.6
Des-11	535446.8	4419420.6			

Tablo-25 : DES ölçü noktalarında belirlenen rezistivite, tabaka derinlik değerleri ve olası litoloji tarifleri

Ölçü No	Tabaka Derinliği (m)	Rezistivite (Ωm)	Olası Litoloji Tarifleri	Ölçü No	Tabaka Derinliği (m)	Rezistivite (Ωm)	Olası Litoloji Tarifleri
DES-1	3	800	Bloklu çakıl	DES-12	4,5	120	Kum, çakıl
	14	130	Kum çakıl silt		16	230	Blok kumlu çakıl
	42	20	Ofiyolitik seri		32	540	Kireçtaşı
		50	"			55	Ofiyolitik seri
DES-2	2	210	Kumlu çakıl	DES-13	1,5	90	Kum kil çakıl
	4	85	Killi kum çakıl		12	180	Blok kumlu çakıl
	16	320	Blok kum-çakıl Ofiyolitik seri		29	20	Ofiyolitik seri
		50			38	350	Kireçtaşı
						40	Ofiyolitik seri
DES-3	3	70	Kumlu siltli kil	DES-14	3	100	Kum, çakıl
	14	190	Blok kumlu çakıl		16	27	Kumlu siltli kil
	35	1200	Kireçtaşı		23	95	Ofiyolitik seri
		75	Ofiyolitik seri		70	21	"
						90	"
DES-4	2,5	44	Kumlu siltli kil	DES-15	3	90	Kil kum çakıl
	8	105	Kumlu çakıl		9	28	Kumlu siltli kil
	26	42	Ofiyolitik seri		29	62	Ofiyolitik seri
	38	260	"		75	30	"
		27	"			110	"
DES-5	2,5	150	Kum, çakıl	DES-16	1,5	100	Kum çakıl
	6	60	Killi kumlu çakıl		8	80	Kumlu killi çakıl
	8,5	420	Bloklu çakıl		42	16	Ofiyolitik seri
	15	85	Killi kumlu çakıl			80	"
	23	360	Kireçtaşı				
		55	Ofiyolitik seri				
DES-6	1,5	100	Kum, çakıl	DES-17	5	82	Killi kumlu çakıl
	7	160	Blok kum çakıl		16	32	Çakıllı kumlu kil
	32	65	Ofiolitik seri		13	13	Ofiyolitik seri
		29	"		25	25	"
DES-7	4	120	Kum, çakıl	DES-18	1,5	180	Kum, çakıl, blk
	6	280	Blok kum çakıl		6	110	Kumlu killi çakıl
	12	68	Killi kumlu çakıl		29	29	Ofiyolitik seri
	24	540	Kireçtaşı			40	"
		88	Ofiyolitik seri				

	4,5	750	Blok, kum, çak		4	290	Blok kum çakıl
	14	280	Kumlu çakıl blok		34	21	Ofiyolitik seri
DES-8	45	20	Ofiyolitik seri	DES-19		40	"
	60	190	"				
		15	"				
	2	120	Kum, çakıl		3	350	Blok kum çakıl
	6	200	Blok kumlu çakıl		17	17	Kumlu siltli kil
DES-9	13	90	Killi kumlu çakıl	DES-20		25	Ofiyolitik seri
	30	340	Kireçtaşı				"
		60	Ofiyolitik seri				
	2	100	Kum, çakıl		4	190	Blok kum çakıl
	4	250	Bloklu çakıl		18	28	Kumlu siltli kil
DES-10	12	140	Killi kumlu çakıl	DES-21	30	90	Ofiyolitik seri
	38	55	Ofiyolitik seri			25	"
		85	"				
	8	65	Kil, kum, çakıl				
	23	26	Ofiyolitik seri				
	28	120	"				
DES-11	46	19	"				
	65	90	"				
		15	"				

Elde edilen sonuçlar yardımıyla çalışma alanını oluşturan birimlerin Rezistivite karakteristikleri belirlenerek jeoteknik açıdan değerlendirmeler yapılmıştır. Hesaplanan Rezistivite değerleri incelendiğinde; bölgenin jeoloji haritası ve mekanik sondaj bilgileri göz önünde bulundurarak Ek'te çizilen profillere ait bilgileri aşağıda kısaca özetleyecek olursak;

A-A' Profili: İnceleme alanının alt tarafından, yol boyu 2, 8, 12, 13, 14, 17, 20, 21 nolu ölçü noktalarından geçmektedir. Bu 8 noktada AB/2 100 m olacak şekilde serim yapılmıştır. Alınan ölçüler doğrultusunda üstte ortalama 16 - 18 m kalınlığında alüvyal dolgu yer almaktadır. Profilde görüleceği gibi en üstteki 100-750 Ωm arasında özdirenç değeri veren bloklu kum çakıl seviyesi, 3 – 6 m arasında kalınlığa sahiptir. Dolgunun alt kesimleri; 2, 8, 12, 13 nolu ölçülerde kum-çakıl-silt karışımında, 14, 17, 20 ve 21 nolu ölçü yerlerinde az çakıl kil-silt-kum karışımı şeklinde gelişmiştir. Ana kayayı ofiyolitik seri oluşturur. Ofiyolitik birim içinde çörtlü kireçtaşı blokları yer almaktadır. 8, 12, 13 nolu ölçü noktalarında alüvyondan hemen sonra, bu kireçtaşına girilmiştir. Ofiyolitik seri içinde 10-25 Ωm arasında

özdirenç değeri veren ayrışmış, killeşmiş seviyeler ve çamurtaşları daha yaygın olarak görülmektedir. Yüksek rezistivite değeri (25-55 Ωm) veren seviyeler, serpantin, radyolarit, gabro, diyabaz olarak değerlendirilmiştir.

B-B' Profili : İnceleme alanının üst tarafından, 4, 6, 10, 11, 15, 16, 18, 19 nolu ölçü noktalarından geçmektedir. B-B' profilinde topoğrafik koşullar nedeniyle en fazla AB/2 60 – 70 m olacak şekilde serim yapılmıştır. Profilde görüleceği gibi en üstteki alüvyal dolgunun kalınlığı, 4 – 12 m arasında değişmekte olup, en fazla kalınlık (12 m) 10 no'lu ölçü noktasında bulunmuştur. Alınan ölçüler doğrultusunda dolgu, daha çok yamaç molozu özelliğinde, killi kumlu çakıl, killi blok şeklinde gelişmiştir. Ana kayayı ofiyolitik seri oluşturur. Ofiyolitik seri içinde 15 - 25 Ωm arasında özdirenç değeri veren ayrışmış, killeşmiş seviyeler ve çamurtaşları daha yaygın olarak görülmektedir. Yüksek rezistivite değeri (25 - 110 Ωm) veren seviyeler, serpantin, radyolarit, gabro, diyabaz olarak değerlendirilmiştir.

C-C' Profili : İnceleme alanının ortalarına doğru KB - GD yönlü olan C-C' profilinde, 5 noktada AB/2 70 – 100 m olacak şekilde DES ölçüleri alınmıştır. Alınan ölçüler doğrultusunda üstte kalınlığı 12-15 m arasında değişen alüvyal dolgu yer almaktadır. Alüvyon daha çok bloklu kum çakıl, killi kumlu çakıl şeklinde gelişmiştir. 1, 3, 5, 7, 9 no'lu ölçü noktalarından geçen C-C' profilinde, 1 nolu ölçü hariç, diğer noktalarda alüvyondan hemen sonra 340 – 1200 Ωm arasında özdirenç değeri veren çörtlü kireçtaşları bulunmaktadır. 1 no'lu ölçü yerinde alüvyondan sonra, Ofiyolitik seri içindeki 15 - 25 Ωm arasında özdirenç değeri veren ayrışmış, killeşmiş seviyeler ile çamurtaşları yer almaktadır. Diğer noktalarda ise, yüksek rezistivite değeri (25 - 90 Ωm) veren serpantin, radyolarit, gabro, diyabaz daha yaygın olarak görülmektedir.

D-D' Profili : İnceleme alanının doğu batı yönlü olan D-D' profili, 4, 3, 2 nolu ölçü noktalarından geçmektedir. Üstteki alüvyal dolgu kalınlığı, 8 – 16 m arasında değişmektedir. DES ölçüleri AB/2 100 olacak şekilde alınmıştır. Alınan ölçüler doğrultusunda dolgunun üst kesimlerinde ortalama 2-4 m kalınlığına sahip, 40-85 Ωm özdireç değeri veren kumlu silt ve az çakıllı kumlu kil seviyeleri, onun altında ise ortalama 5-12 m kalınlığa sahip, 100-320 Ωm özdirenç değeri veren bloklu kum çakıl seviyeleri yer almakta olup, süreklilik göstermektedir. 3 nolu ölçü noktasında alüvyal dolgudan hemen sonra, 1200 Ωm özdirenç değeri veren çörtlü kireçtaşına girilmektedir. Diğer noktalarda ise, Ofiyolitik seri içindeki yüksek rezistivite

değeri (25 - 260 Ωm) veren serpantin, radyolarit, gabro, diyabaz seviyeleri daha yaygın olarak görülmektedir.

9. ZEMİN VE KAYA TÜRLERİNİN JEOTEKNİK ÖZELLİKLERİ

9.1. Zemin ve Kaya Türlerinin Sınıflandırılması

Santral alanında açılan sondajlarda yüzeylenen hakim litoloji Hisarköy Formasyonudur. Yüzeyden 12.00m ile 19.00m arası çakıl,kum,silt, kil boyutuna kadar değişen boyuttaki tanelerin oluşturduğu teras malzemesi ve yamaç molozu geçilmiştir.Bu birimlerin altında da konglomera ve kireçtaşı ana kayasına girilmiştir. Sondaj çalışmalarından alınan kayaç numuneleri üzerinde yapılan tek eksenli basınç ve nokta yükleme deneyi neticesinde birimin kaya mukavemet sınıflamasına göre ***orta-sağlam ve zayıf kayaç (R2-R3) SK-1-SK-2-SK-3-SK-4-SK-5-SK-6)*** sınıfında olduğu belirlenmiştir.

Tablo-26 : Tek eksenli basınç dayanımına göre kayaçların sınıflandırılması

Kayacın sınıfı	Tek eksenli basınç deneyi (kgf/cm^2)
Çok yüksek dayanımlı	>2000
Yüksek dayanımlı	*2000-1000*
Orta dayanımlı	*1000-500*
Düşük dayanımlı	*500-250*
Çok düşük dayanımlı	<250

Deere ve Miller, 1996 Emin taşıma gücü (qem)hesabı

9.2. Mühendislik Zonları ve Zemin Profilleri

Tesis kurulum sahasında sondajlardan ve araştırma çukurlarından geçen çok sayıda jeolojik kesit çıkartılmış ve rapor ekinde sunulmuştur.

9.3. Zeminin Dinamik-Elastik Parametreleri

İnceleme alanında zeminlerin dinamik ve elastik parametrelerinin belirlenmesine yönelik yapılan jeofizik çalışmaları sonucunda elde edilen veriler, jeofizik etütler bölümünde detaylı olarak sunulmuştur.

9.4. Şişme-Oturma-Taşıma Gücü Analizleri ve Değerlendirme

9.4.1. Şişme-Oturma Analizleri

Santral sahasında temel teşkil edecek kumlu-çakıllı özellikteki yamaç molozu ya da teras malzemesi ile temel kayaçları şişme ve oturma açısından problemsiz zeminlerdir. Ayrıca, inceleme alanında açılan sondajların alt kotlarından alınan örnekler üzerinde yapılan deney sonuçlarına göre ince taneli zeminler için LL<50 ve PI<25 olması şişme potansiyelinin düşük olduğunu göstermektedir.

Kumlu-çakıllı zeminlerde olabilecek ani oturmalar binaların yapım aşamasında tamamlanacaktır. Ayrıca; yapım aşamasında temel derinliği, bina boyutları, zemine aktarılacak yük belli olduktan sonra parsel bazı zemin etüt raporunda oturma hesapları ayrıntılı olarak hesaplanmalıdır.

9.4.2. Taşıma Gücü Hesapları

Zeminlerde Tek Eksenli Sıkışma Dayanımı ile Taşıma Gücü Hesabı;

Üst seviyelerde yer alan yamaç molozu ve teras malzemesi türündeki zeminlerden elde edilen SPT-N değerleri üst seviyelerde min. N=10, daha alt kotlarda ise derinliğe bağlı olarak artmakta ve N=40 'a kadar ulaşmaktadır. Yapımı planlanan yapılar ile ilgili şu aşamada temel boyutları ve derinliğine ilişkin bir bilgi olmadığından N=10 için ; (derinlik düzeltmesi yapılarak N' = 8 kullanılmıştır.)

q_{em} = N x 11 (Peck, 1974) bağıntısından;

q_{em} = 8 x 11 = 88 kPa = 0,8 kg/cm^2

N = 40 için ise (N'=34 alınmıştır)

q_{em} = 3,4 kg/cm^2 bulunmaktadır.

Temel teşkil eden kayaçlar için taşıma gücü ise min (SK-4 karot-2) ve maks (SK-1 karot-1) değerler seçilerek yapılmıştır. Hesaplamalarda şekil-6 ve 7 'den yararlanılmıştır.

qsınır = Nms x C0
Güvenlik sayısı GS=3 için emniyetli taşıma gücü
kaya tipi =D
Orta kaya, Nms=0.069

SK-1 (Karot -1; Derinlik: 16,80-16,95m)
Tek Eksenli Basınç Deneyi qu =725 kgf/cm^2

qsınır = Nms x C_0
C_0 =qu= 725 kgf/cm^2 alınarak
qsınır = 0.069 x 725 = 50.02 kgf/cm^2
Güvenlik sayısı GS=3 için emniyetli taşıma gücü
qemn = 50.02 / 3 = 16,67 kgf/cm^2 = 1.667 kPa olarak alınabilir.
(1 kgf/cm^2 = 98 kpa)

Projelendirme ile ilgili çalışmalarda izin verilebilir taşıma gücü değerinin jeolojik birimin ayrışma, dayanım ve süreksizliğe bağlı diğer koşullarda göz önüne alınarak bu bölgede **q = 16 kg/cm^2** alınması önerilir.

SK-4 (Karot -2; Derinlik: 24,80-25,00m)
Tek Eksenli Basınç Deneyi qu =220 kgf/cm^2

qsınır = Nms x C_0
C_0 =qu= 220 kgf/cm^2 alınarak
qsınır = 0.069 x 220 = 15.18 kgf/cm^2
Güvenlik sayısı GS=3 için emniyetli taşıma gücü
qemn = 15.18 / 3 = 5,06 kgf/cm^2 = 506 kPa olarak alınabilir.
(1 kgf/cm^2 = 98 kpa)

Bulunan bu değerler inceleme alanındaki zeminin genel karakteristik özelliklerini belirlemeye yöneliktir. Temel türü, temel derinliği, temel boyutları v.b. parametrelere göre revize edilmelidir.

Rock Category	General Description	Rock Type	C_o[1] (ksf)	C_o[1] (psi)
A	Carbonate rocks with well-developed crystal cleavage	Dolostone	700- 6,500	4,800-45,000
		Limestone	500- 6,000	3,500-42,000
		Carbonatite	800- 1,500	5,500-10,000
		Marble	800- 5,000	5,500-35,000
		Tactite-Skarn	2,700- 7,000	19,000-49,000
B	Lithified argillaceous rock	Argillite	600- 3,000	4,200-21,000
		Claystone	30- 170	200- 1,200
		Marlstone	1,000- 4,000	7,600-28,000
		Phyllite	500- 5,000	3,500-35,000
		Siltstone	200- 2,500	1,400-17,000
		Shale[2]	150- 740	1,000- 5,100
		Slate	3,000- 4,400	21,000-30,000
C	Arenaceous rocks with strong crystals and poor cleavage	Conglomerate	700- 4,600	4,800-32,000
		Sandstone	1,400- 3,600	9,700-25,000
		Quartzite	1,300- 8,000	9,000-55,000
D	Fine-grained igneous crystalline rock	Andesite	2,100- 3,800	14,000-26,000
		Diabase	450-12,000	3,100-83,000
E	Coarse-grained igneous and metamorphic crystalline rock	Amphibolite	2,500- 5,800	17,000-40,000
		Gabbro	2,600- 6,500	18,000-45,000
		Gneiss	500- 6,500	3,500-45,000
		Granite	300- 7,000	2,100-49,000
		Quartzdiorite	200- 2,100	1,400-14,000
		Quartzmonzonite	2,700- 3,300	19,000-23,000
		Schist	200- 3,000	1,400-21,000
		Syenite	3,800- 9,000	26,000-62,000

Şekil-6 Kaya Tipi (AASHTO,2002)

Rock Mass Quality	General Description	RMR[1] Rating	NGI[2] Rating	RQD[3] (%)	N_{ms}[4] A	B	C	D	E
Excellent	Intact rock with joints spaced > 10 feet apart	100	500	95-100	3.8	4.3	5.0	5.2	6.1
Very good	Tightly interlocking, undisturbed rock with rough unweathered joints spaced 3 to 10 feet apart.	85	100	90-95	1.4	1.6	1.9	2.0	2.3
Good	Fresh to slightly weathered rock, slightly disturbed with joints spaced 3 to 10 feet apart	65	10	75-90	0.28	0.32	0.38	0.40	0.46
Fair	Rock with several sets of moderately weathered joints spaced 1 to 3 feet apart	44	1	50-75	0.049	0.056	0.066	0.069	0.081
Poor	Rock with numerous weathered joints spaced 1 to 20 inches apart with some gouge	23	0.1	25-50	0.015	0.016	0.019	0.020	0.024
Very poor	Rock with numerous highly weathered joints spaced < 2 inches apart	3	0.01	<25	Use q_{ult} for an equivalent soil mass				

Şekil-7 Kaya tipi ve kalitesine göre N_{ms} Değerleri (AASHTO, 2002)

10.HİDROJEOLOJİK ÖZELLİKLER

10.1. Yeraltısuyu Durumu

Yapılan zemin etüt sondajları ve araştırma çukurlarından elde edilen verilere göre;

Tablo-27 : Yeraltısuyu ölçüm değerleri

Sondaj No	Yeraltı Su Seviyesi (YASS)
SK-1	14.00 m
SK-2	17,20 m
SK-3	7,10 m
SK-4	10,20 m
SK-5	Yok
SK-6	Yok
SK-7	3,00 m

Ancak sondajlarda ölçülen yeraltı suyu seviyeleri anlık seviyeler olup mevsimsel olarak değişmektedir.

Açılan araştırma çukurlarında yeraltı suyuna rastlanılmamıştır.

En önemli yüzeysel su kaynağı Kızılırmak nehridir. Çevrede mevsimsel akışlı yüzey suyu ve kuru dere yatakları yer almaktadır. Kızılırmak, il topraklarına güneyde Çelebi İlçesi'nden girer, kuzey yönünde akarak merkez ilçede kuzeybatıya yönelir, il topraklarından çıkıp kuzeyde Çankırı-Kırıkkale il sınırını oluşturur.

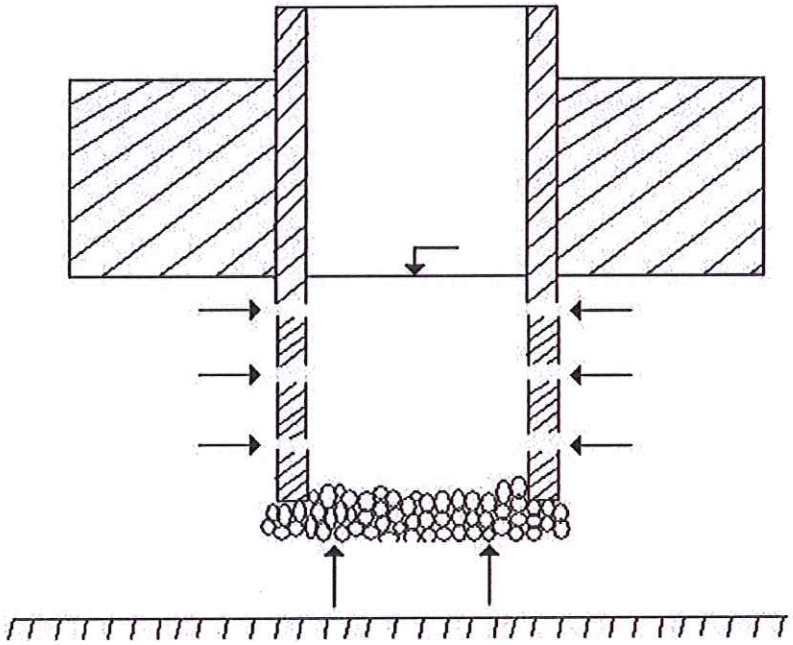
10.2. Tesis Kullanma Suyu Temini

Proje konusu faaliyet kapsamında işletme aşamasında buhar türbinini çalıştıracak buharın elde edilmesi amacıyla ve ıslak tip soğutma kulesinde suya ihtiyaç duyulacaktır. Yaklaşık olarak 382 lt/sn su gereksinimi olup, gerekli suyun Kızılırmak'tan ve/veya keson kuyulardan temin edilmesi planlanmaktadır. Yapılan çalışmalarda; derin sondaj kuyusu açıp su alma olanağı, akifer nitelikli formasyonlar olmaması nedeniyle mümkün görünmemektedir.

Bu olumsuz durum düşünülerek derin kuyuya yönelik jeolojik etütler yerine keson kuyular sistemi ile sığ sondaj çalışmaları yapılması öngörülmüştür.

Bu amaçla EK-1 nolu paftada görülen SK-7 nolu sondaj (12 m derinlikte) açılmıştır. Sondajda 12 m kalınlığında alüvyon geçilmiş olup, son 3 m si killi silttir. Ek-2 'de verilen SK-7 nolu sondaja ait logda da görüldüğü gibi sondajda yapılan serbest permeabilite deneylerine göre k= 10^{-4} (yarı geçirimli) ve k= 10^{-2} (çok geçirimli) mertebelerinde olduğu belirlenmiştir. Sonuç itibarıyla tesise su temini amacıyla min 5 m çapında 10 m derinlikte keson kuyuları açılması önerilmektedir. Sahada yapılan sondaj çalışmaları ışığında tesise alınacak kullanma suyunun çoklu keson kuyular ile sağlanabileceği belirlenmiştir. Keson kuyuların değişik çap ve yerleştirme aralıkları optimize edilerek değişik alternatifler üzerinde çalışılmıştır. Bu kapsamda yapılan detaylı çalışmalar aşağıda sırasıyla verilmiştir.

A) Alternatif – I : Çoklu Keson Kuyu ile su temini sistemi



Şekil: 8 Hem tabandan, hem yanlardan su alan hazneli kuyular

Önerilen keson tipi hem tabandan, hem yanlardan su alan hazneli kuyulardır.

Bu tip kuyulara gelebilecek su hesabı için Darcy kanununa göre hesap yapılmıştır. Hesaplamalar 5 ve 6 m çaplara ve kuyuların ırmağa olan farklı mesafelerine göre (L=30, 40 m) yapılmış ve şematik yerleşimleri şekil-9 'da verilmiştir.

5m çapında ve 10m derinliğindeki kuyu için (L= kuyuların ırmağa olan mesafesi 40m)

Q= A.i.k

Q, debiyi, i, hidrolik eğimi k, geçirgenlik katsayısını A, alanı göstermektedir.

$A= \pi.r^2 +2\ \pi.r.h$

i=h/L buna göre,

$Q= \pi.r^2 +2\ \pi.r.h.\ h/L.k$

Q=3,14.6,25+2.3,14.2,5.10.10/40.43,2

Q= 1907.5 m^3/gün (bir kuyunun elde edilebilir debisi)

Toplam ihtiyaç 33004 m^3/gün için gereksinim duyulan kuyu sayısı 17 adet olarak hesaplanmıştır.

5m çapında ve 10m derinliğindeki kuyu için (L=kuyuların ırmağa olan mesafesi 30m)

Q= A.i.k

$A= \pi.r^2 +2\ \pi.r.h$

i=h/L buna göre,

$Q= \pi.r^2 +2\ \pi.r.h.\ h/L.k$

Q=3,14.6,25+2.3,14.2,5.10.10/30.43,2

Q= 2543.33 m^3/gün (bir kuyunun elde edilebilir debisi)

Toplam ihtiyaç 33004 m^3/gün için gereksinim duyulan kuyu sayısı 13 adet olarak hesaplanmıştır.

6m çapında ve 10m derinliğindeki kuyu için (L=kuyuların ırmağa olan mesafesi 30m)

Q= A.i.k

$A= \pi.r^2 +2\ \pi.r.h$

i=h/L buna göre,

$Q= \pi.r^2 +2\ \pi.r.h.\ h/L.k$

Q=3,14.9+2.3,14.3.10.10/30.43,2

Q= 3088.70m^3/gün (bir kuyunun elde edilebilir debisi)

Toplam ihtiyaç 33004 m^3/gün için gereksinim duyulan kuyu sayısı 11 adet olarak hesaplanmıştır.

7m çapında ve 9,50m derinliğindeki kuyu için (L=kuyuların ırmağa olan mesafesi 30m)

Q= A.i.k

A= $\pi.r^2$ +2 π.r.h

i=h/L buna göre,

Q= $\pi.r^2$ +2 π.r.h. h/L.k

Q=3,14.12.25+2.3,14.3,50.9,50.9,50/30.43,2

Q= 3386.28m^3/gün (bir kuyunun elde edilebilir debisi)

Toplam ihtiyaç 33004 m^3/gün için gereksinim duyulan kuyu sayısı 10 adet olarak hesaplanmıştır.

8m çapında ve 9,50m derinliğindeki kuyu için (L=kuyuların ırmağa olan mesafesi 30m)

Q= A.i.k

A= $\pi.r^2$ +2 π.r.h

i=h/L buna göre,

Q= $\pi.r^2$ +2 π.r.h. h/L.k

Q=3,14.16+2.3,14.4.9,50.9,50/30.43,2

Q= 3956.04m^3/gün (bir kuyunun elde edilebilir debisi)

Toplam ihtiyaç 33004 m^3/gün için gereksinim duyulan kuyu sayısı 8 adet olarak hesaplanmıştır.

8m çapında ve 9,50m derinliğindeki kuyu için (L=kuyuların ırmağa olan mesafesi 25m)

Q= A.i.k

A= $\pi.r^2$ +2 π.r.h

i=h/L buna göre,

Q= $\pi.r^2$ +2 π.r.h. h/L.k

Q=3,14.16+2.3,14.4.9,50.9,50/25.43,2

Q= 4742,25m^3/gün (bir kuyunun elde edilebilir debisi)

Toplam ihtiyaç 33004 m^3/gün için gereksinim duyulan kuyu sayısı 7 adet olarak hesaplanmıştır.

8m çapında ve 9,90m derinliğindeki kuyu için (L=kuyuların ırmağa olan mesafesi 25m)

Q= A.i.k

A= $\pi.r^2$ +2 π.r.h

i=h/L buna göre,

Q= $\pi.r^2$ +2 π.r.h. h/L.k

Q=3,14.16+2.3,14.4.9,90.9,90/25.43,2

Q= 5113.68m^3/gün (bir kuyunun elde edilebilir debisi)

Toplam ihtiyaç 33004 m^3/gün için gereksinim duyulan kuyu sayısı 7 adet olarak hesaplanmıştır.

8m çapında ve 9,90m derinliğindeki kuyu için (L=kuyuların ırmağa olan mesafesi 20m)

Q= A.i.k

A= $\pi.r^2$ +2 π.r.h

i=h/L buna göre,

Q= $\pi.r^2$ +2 π.r.h. h/L.k

Q=3,14.16+2.3,14.4.9,90.9,90/20.43,2

Q= 6393,8m^3/gün (bir kuyunun elde edilebilir debisi)

Toplam ihtiyaç 33004 m^3/gün için gereksinim duyulan kuyu sayısı 6 adet olarak hesaplanmıştır.

Yapılan hesaplamalar sonrasında yukarıda verilen kuyu çaplarından D=8m kuyu çapı olan 9,90 m derinliğinde ve L= 25 m kuyu mesafesi ile kuyu sayısı 7 olan alternatif uygun bulunarak önerilmektedir.

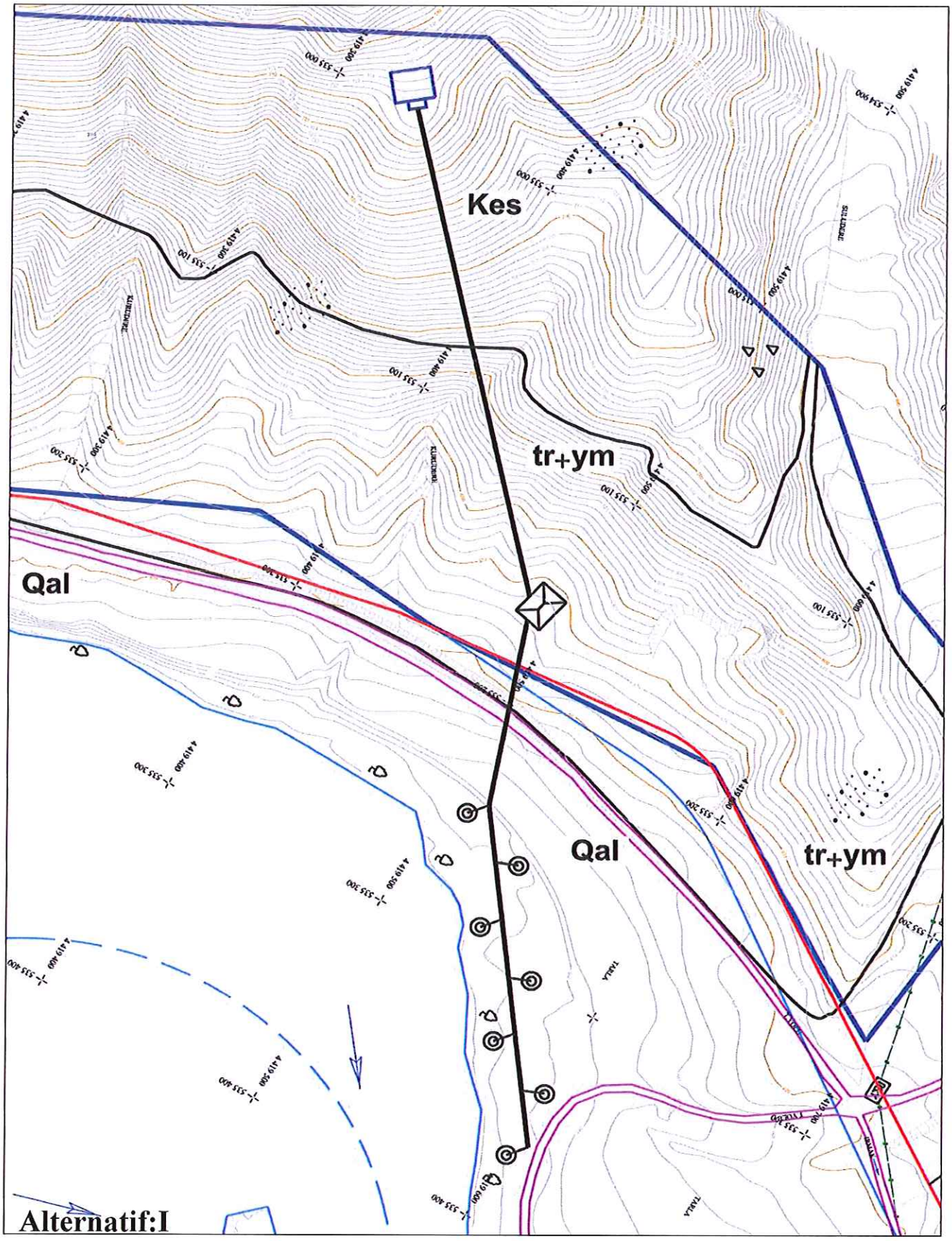
Ancak kesin proje aşamasında; öncelikle pompaj, gözlem veya keson kuyuları açılarak alüvyonun karakteristikleri ortaya konulmalı ve bu rapor kapsamında önerilen çap ve derinlikteki kuyu sayısı netleştirilmelidir.

İşletme esnasında kuyularda çekim yapıldıkça taneler yer değiştirecek ve doğal filtrasyon oluşturacaktır. Bu da kuyulardaki su çekimine olumlu yönde katkıda bulunacaktır.

Kuyular inşa edilirken, ince kum gelişini önlemek için kuyu tabanına aşağıdan yukarıya doğru tane boyu büyüyen ve toplam kalınlığı 25cm den az olmayacak filtre oluşturulmalıdır.

Pompa emme borusu kuyu tabanından en az 1m yukarıda olmalıdır.

İşletme anında kuyudaki su yüksekliği 2m nin altına düşürülmemelidir.

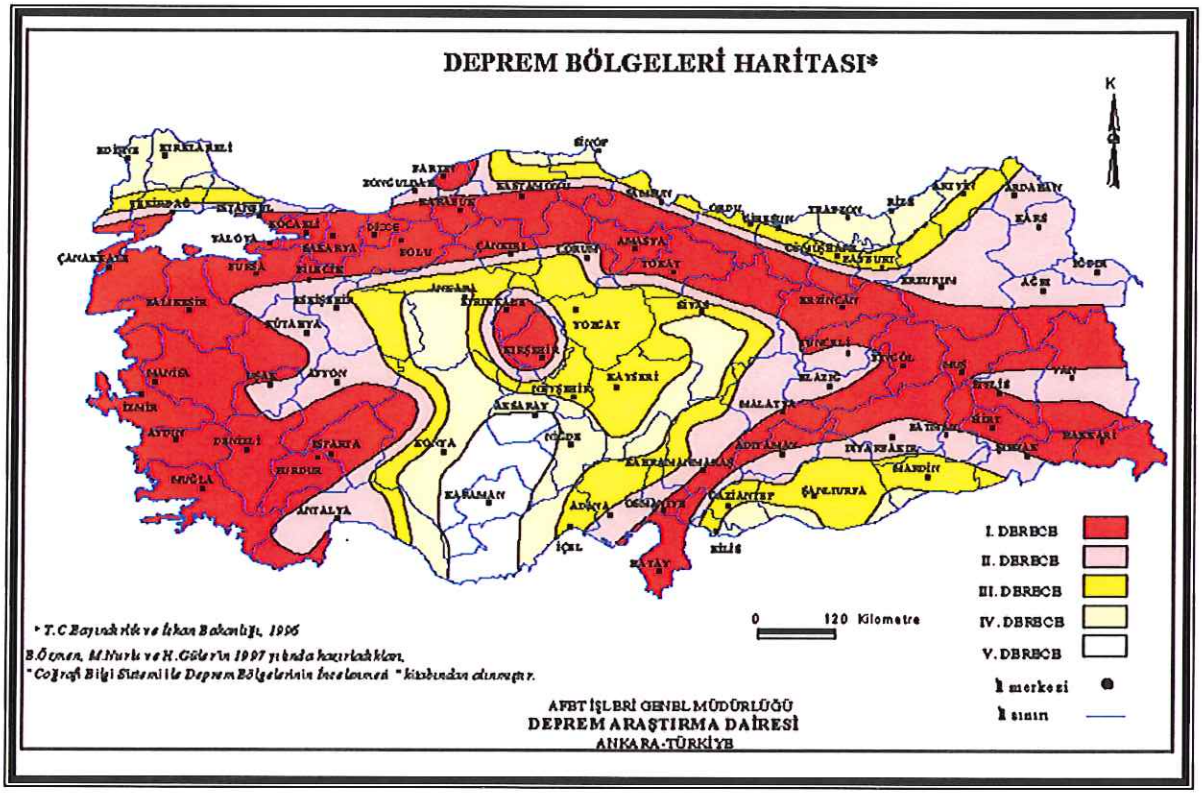


Şekil – 9 : Çoklu keson kuyular alternatifi

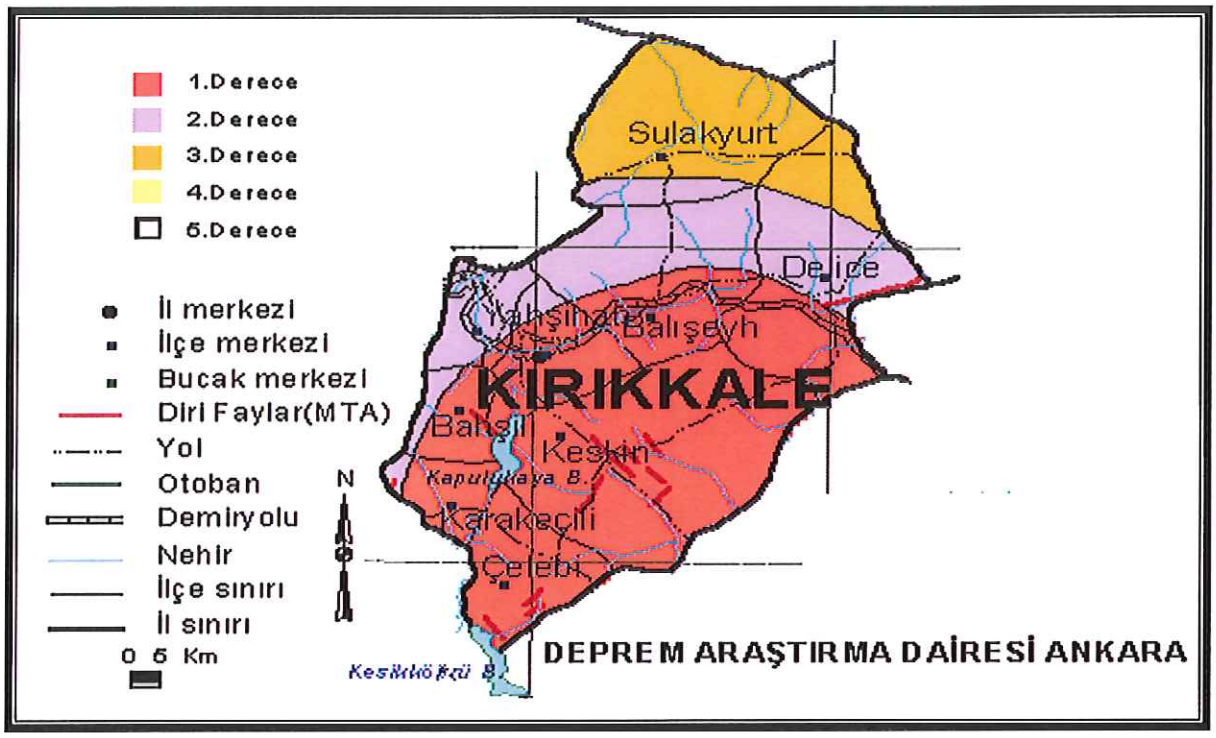
11. DOĞAL AFET TEHLİKELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

11.1. Deprem Durumu

Depremsellik açısından; Kırıkkale il merkezi I. derecede deprem kuşağında yer alırken, kuzeye doğru depremsellik geçişli olarak azalmakta ve IV. dereceye düşmektedir. Proje alanı "*2.derece deprem bölgesii* içinde kalmaktadır (Şekil-10 ve 11). Projelendirme ile ilgili çalışmalarda "Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yönetmelik" te belirtilen hususlara uyulmalıdır.



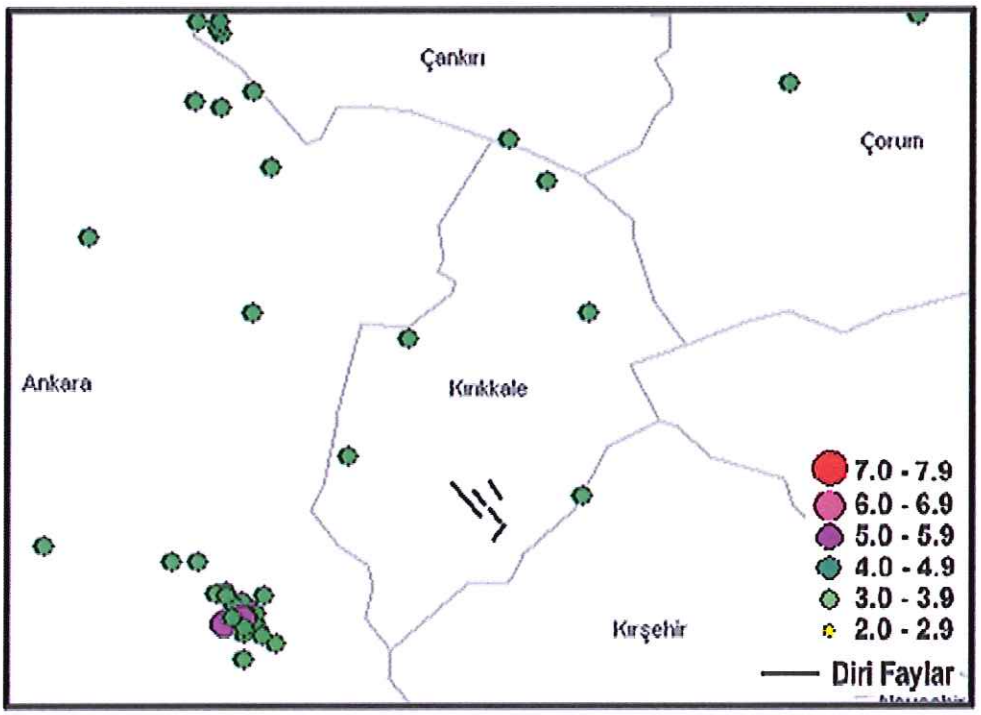
Şekil–10 : Türkiye Deprem Haritası



Şekil – 11 : Kırıkkale ili deprem haritası

11.1.1. Bölgenin deprem tehlikesi ve Risk Analizi

İnceleme alanında 2000 – 2011 yılları arasında meydana gelen depremler ve diri faylar aşağıdaki haritada verilmektedir.



Şekil 11.1: Kırıkkale ilinde 2000 – 2011 yılları arasında meydana gelen depremler (sayısalgrafik.com.tr)

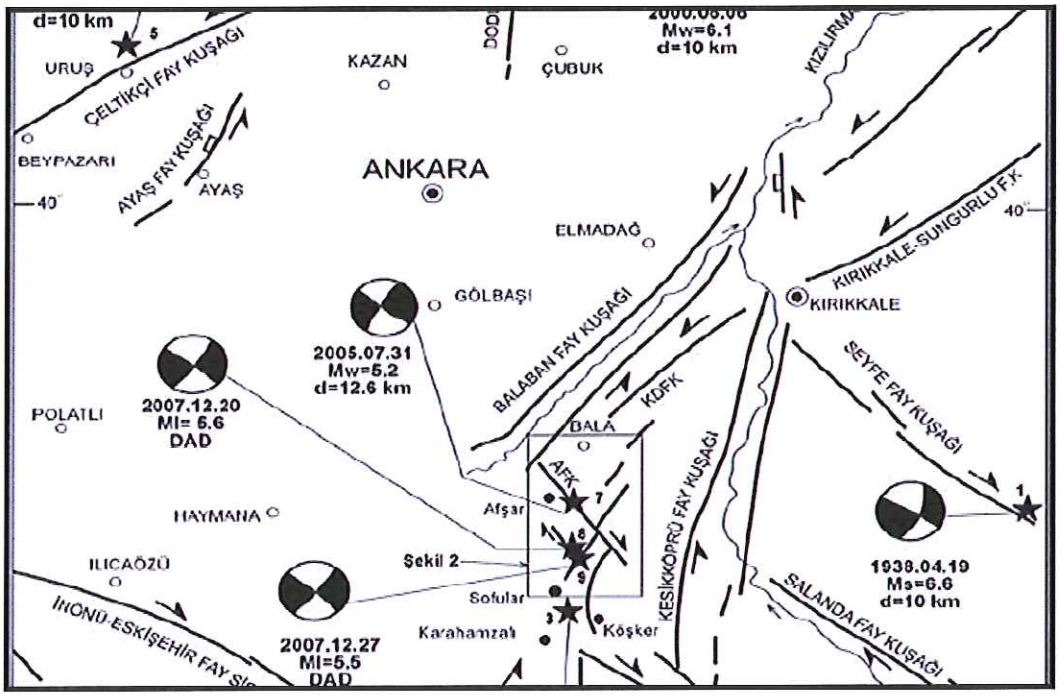
Kandilli Kayıtları

Tarih	Saat (GMT)	Enlem	Boylam	Derinlik (km)	Büyüklük
31.07.2008	05:02	39.72	33.35	3	4.2
21.07.2004	09:14	39.65	33.92	5	4.4
30.04.2002	12:08	40.25	33.83	8	4.0
27.02.2002	21:26	39.95	33.49	8	4.1
12.08.2001	18:31	40.33	33.74	7	4.3
29.02.2000	20:43	40.00	33.94	5	4.1

Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü kayıtlarına göre Kırıkkale ilinde 2000 – 2011 yılları arasında meydana gelen en büyük deprem 2004 yılında M = 4.4 büyüklüğünde meydana gelmiştir.

11.1.2. Paleosismolojik Çalışmalar

Kırıkkale, Ezine Pazarı Fay Zonu ve onunla ilişkili fayların etkisi altındadır. 1938 M = 6.6 Kırşehir – Keskin Depremi son yüzyıldaki Kırıkkale' yi etkileyen en büyük depremdir.



Şekil 11.2 Kırıkkale bölgesini etkileyen önemli deprem ve fay kuşakları

11.1.3. Sıvılaşma Analizi ve Değerlendirmesi

Bu kriteri ABD sıvılaşma vakalarını göz önüne alarak (kil tanelerinin üst boyutunu 0.002 mm kabul ederek) yeniden değerlendiren Andrew ve Martin(2000), kil oranının %10'dan az ve 40 nolu elek altında kalan malzemenin likit limitinin %32'den büyük veya eşit olması durumunda zeminin sıvılaşmasının muhtemel olduğunu, %10'dan fazla kil oranı içeren ve likil limitin %32'den büyük olduğu durumlarda ise çevrimsel kaynaklı sıvılaşmasının pek muhtemel olmadığını belirtmiş, bu iki kriterin arasında kalan zeminlerin ise deneye tabi tutulmasını önermişlerdir (Seed v. d., 2001, DRM, 2004).

Saha içerisinde yapılan sondajlardan elde edilen bilgilere göre yer altı suyu görülmekte olup, sondajlarda ölçülen yeraltı suyu seviyeleri anlık seviyeler olup mevsimsel olarak değişmektedir. Açılan araştırma çukurlarında yeraltı suyuna rastlanılmamıştır.

Saha yamaç molozu türünde malzemeden oluşmakta olup, zemin su tutucu özellikte değildir. Dolayısıyla sahada olası bir deprem esnasında sıvılaşma beklenmez.

11.2 Kütle Hareketleri (Şev Duraysızlığı)

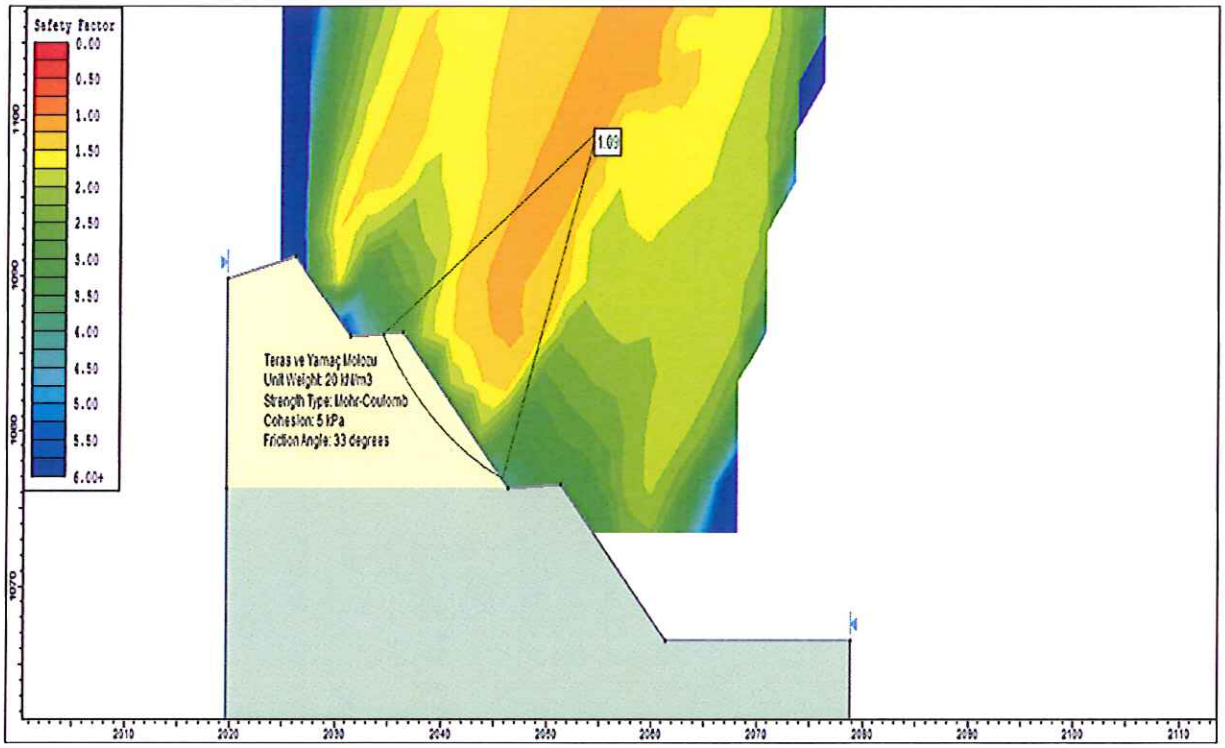
İnceleme alanında açılan sondajlardan en yüksek kesite karşılık gelen SK-2 sondajı ve en düşük SPT değerlerine sahip olan SK-5 sondajı esas alınarak, SK-2 sondajı için Km:0+460 kesiti, SK-5 sondajı için Km:0+240 kesiti için limit denge analizleri yapılmıştır.

SK-2 sondajı (Km:0+460)

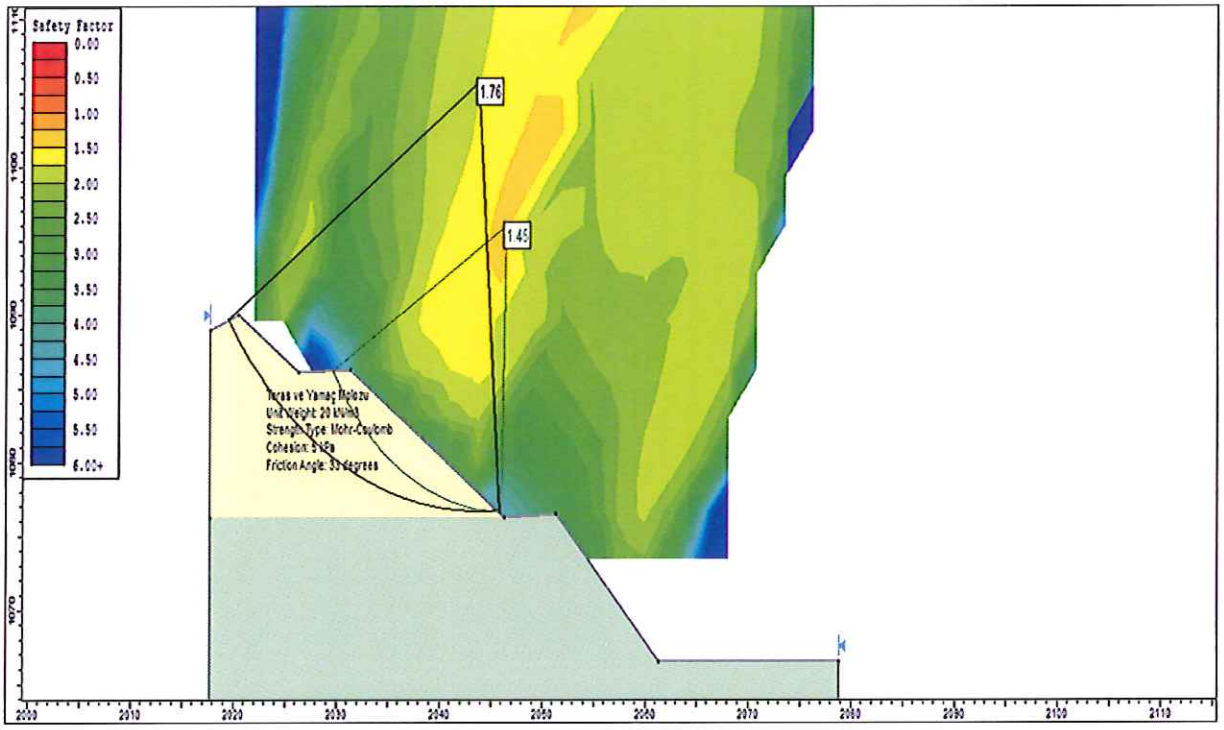
Sk-2 sondajında 18.0 m derinliğe kadar teras malzemesi ve yamaç molozu geçilmiş olup, geçilen birim çakıllı killi siltli kum olarak tanımlanmıştır. 18.0 m derinlikten itibaren konglomera yer almaktadır.

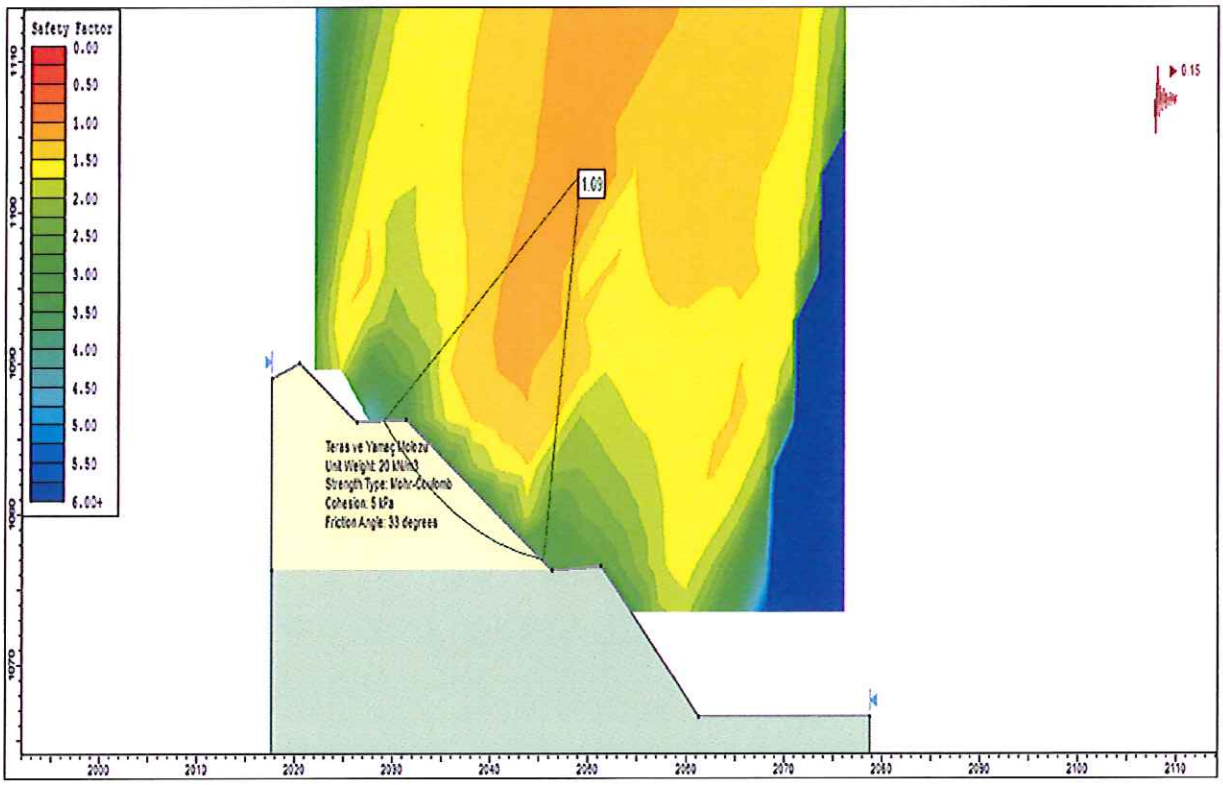
SPT(N)ort = 35 olup, enerji düzeltmesi ve Dunham tarafından önerilen SPT darbe adeti ile granüler birimlerin içsel sürtünme açısı arasındaki ilişki kullanılarak, kum birimin içsel sürtünme açısı hesaplanmıştır.

$\phi' = \sqrt{12N} + 15^{\circ}$ olmak üzere, SPT(N)ort-enerji = 26 için, Ø = 33° olarak bulunmuştur.



Yarmanın 1y/1d şev eğimiyle teşkili sonucunda uzun dönem stabilitedeki hedeflenen güvenlik sayısı değeri olan 1.50 değerine ulaşılamamaktadır. Bu nedenle yarma 3y/2d şev eğimine yatırılıp tekrar analiz edilmiştir.


Safety Factor
0.00
0.50
1.00
1.50
2.00
2.50
3.00
3.50
4.00
4.50
5.00
5.50
6.00+
1.76
1.45
Teras ve Yamaç Malzesi
Unit Weight: 20 kN/m3
Strength Type: Mohr-Coulomb
Cohesion: 5 kPa
Friction Angle: 33 degrees


Safety Factor
0.00
0.50
1.00
1.50
2.00
2.50
3.00
3.50
4.00
4.50
5.00
5.50
6.00+
1.69
Teras ve Yamaç Malzesi
Unit Weight: 20 kN/m3
Strength Type: Mohr-Coulomb
Cohesion: 5 kPa
Friction Angle: 33 degrees

Bu kesimde yapılan analizler neticesinde teras malzemesi ve yamaç molozu birimin 3y/2d şev eğimiyle teşkili ertesi elde edilen güvenlik sayıları hedeflenen güvenlik sayılarıyla aynı mertebededir. Yarmalar güvenlidir.

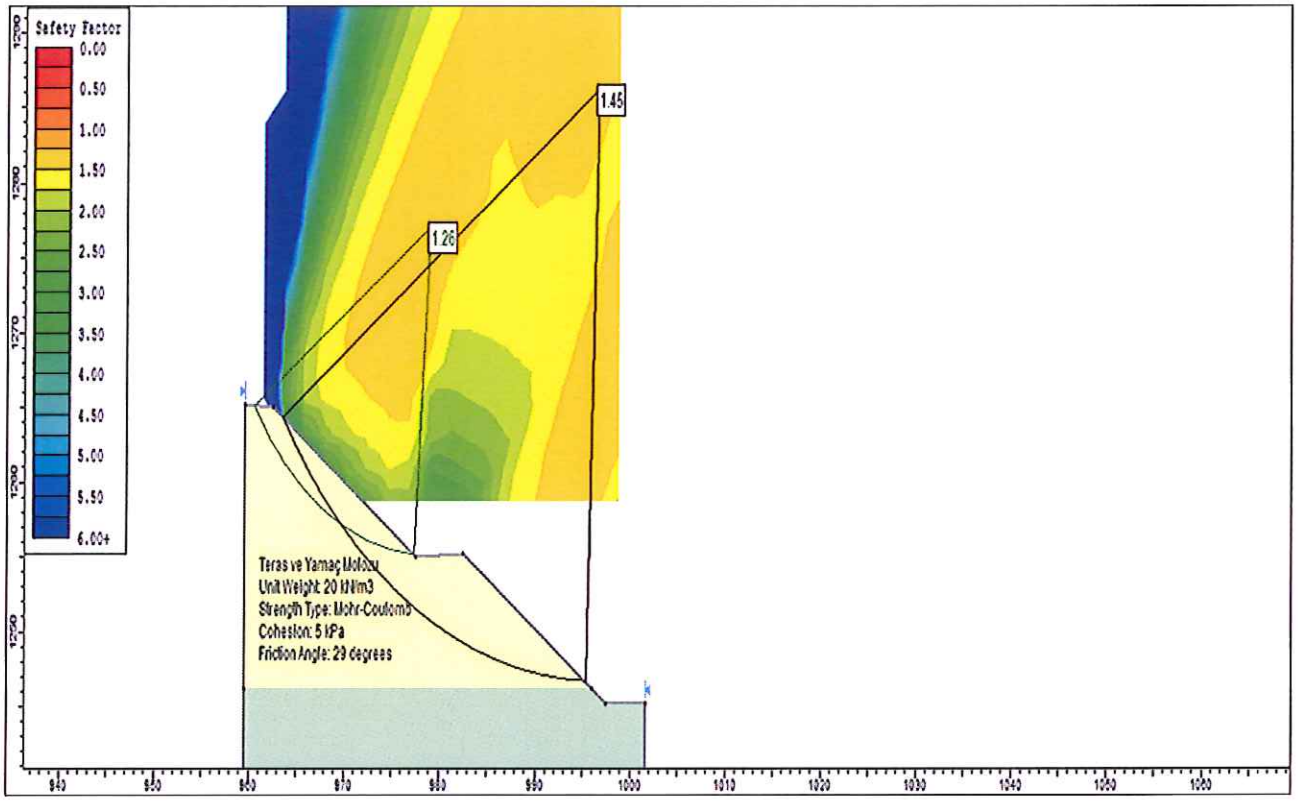
SK-5 sondajı (Km:0+240)

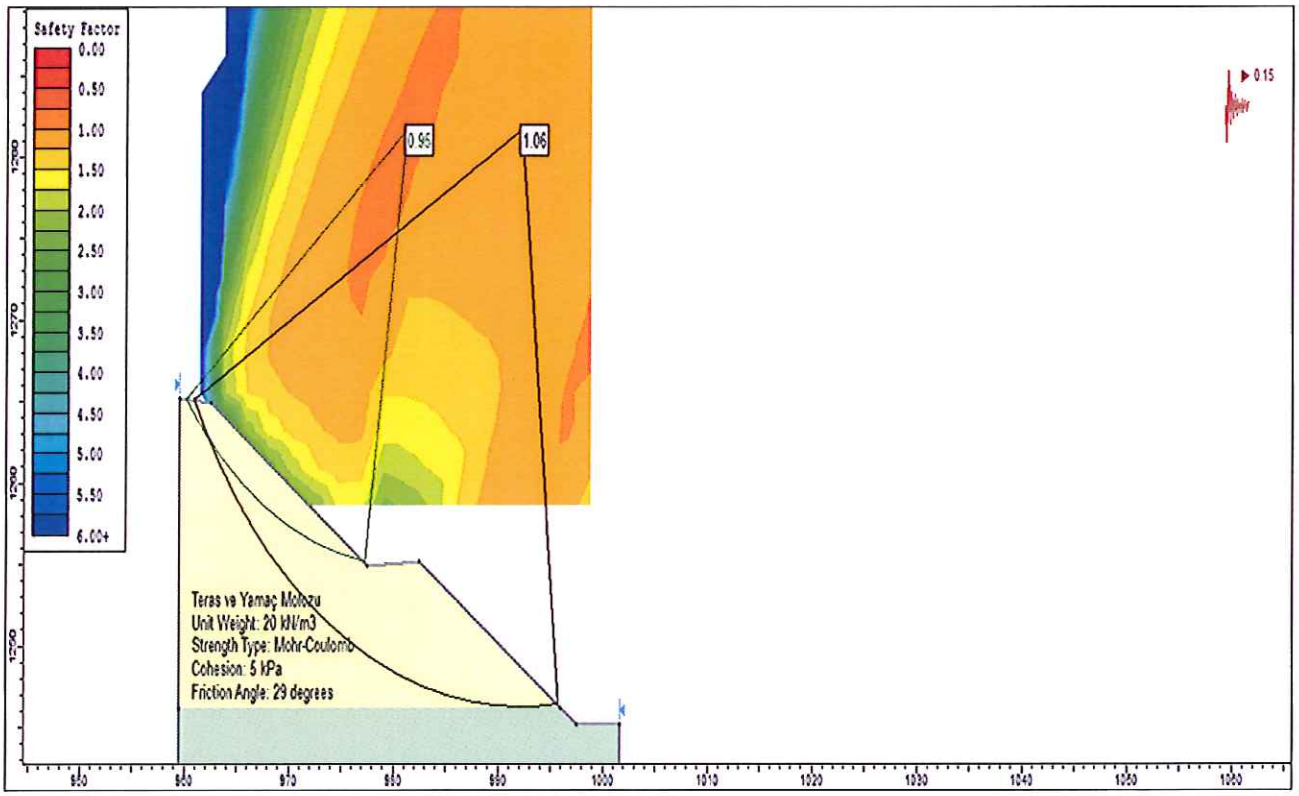
Sk-5 sondajında 19.0 m derinliğe kadar teras malzemesi ve yamaç molozu geçilmiş olup, geçilen birim çakıllı killi siltli kum olarak tanımlanmıştır. 19.0 m derinlikten itibaren kireçtaşı yer almaktadır.

SPT(N)ort = 21 olup, enerji düzeltmesi ve Dunham tarafından önerilen SPT darbe adeti ile granüler birimlerin içsel sürtünme açısı arasındaki ilişki kullanılarak, kum birimin içsel sürtünme açısı hesaplanmıştır.

$\phi' = \sqrt{12N} + 15^{\circ}$ olmak üzere, SPT(N)ort-enerji = 16 için, Ø = 29° olarak bulunmuştur.

Daha yüksek dayanım özelliklerine sahip Km:0+460 kesiti ile 1y/1d şev eğimiyle hedeflenen güvenlik sayısına ulaşamamaktadır. Bu nedenle 3y/2d şev eğimiyle kritik kesit analiz edilmiştir.


Safety Factor
0.00
0.50
1.00
1.50
2.00
2.50
3.00
3.50
4.00
4.50
5.00
5.50
6.00+
1.45
1.26
Teras ve Yamaç Molozu
Unit Weight: 20 kN/m3
Strength Type: Mohr-Coulomb
Cohesion: 5 kPa
Friction Angle: 29 degrees


Safety Factor
0.00
0.50
1.00
1.50
2.00
2.50
3.00
3.50
4.00
4.50
5.00
5.50
6.00+
0.95
1.06
0.15
Teras ve Yamaç Molozu
Unit Weight: 20 kN/m3
Strength Type: Mohr-Coulomb
Cohesion: 5 kPa
Friction Angle: 29 degrees

Yapılan analiz neticesinde yüzeysel akmalara esas güvenlik sayısı hedeflenen güvenlik sayısından düşüktür. Ancak toptan göçmeye esas elde edilen güvenlik sayısı uzun dönem stabilite açısından kritik değildir. 3y/2d şev eğimiyle teşkil edilecek olan yarmalarda atmosferik etkiler neticesinde dökülmelerin ve yüzeysel akmaların olması bu kesimde kaçınılmazdır. Buna karşın drenaj önlemleri alınmalı ve lokal duraysızlıklara karşın etek duvarı vb. koruma yapısı teşkil edilmelidir.

Bu kesimde yapılan analizler neticesinde teras malzemesi ve yamaç molozu birimin 3y/2d şev eğimiyle teşkili ertesi elde edilen güvenlik sayıları hedeflenen güvenlik sayılarıyla aynı mertebededir.

12.İNCELEME ALANININ YERLEŞİME UYGUNLUK AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ

İnceleme alanında yapılan jeolojik, jeoteknik, jeofizik ve jeomorfolojik çalışmalar sonucunda inceleme alanı yerleşime uygunluk açısından değerlendirilmiş "Önlemli alan (ÖA)" olarak belirlenmiştir.

12.1. ÖNLEMLİ ALANLAR (ÖA)

Rapor eki **'Yerleşime Uygunluk Haritaları'**nda inceleme alanı **"ÖA"** (Önlemli Alanlar) simgesiyle gösterilmiştir.

Bu alanlar, proje alanı içerisinde doğal afet tehlikeleri ve jeolojik – jeoteknik özellikleri nedeniyle yerleşime uygunluğu etkileyebilecek hususlara sahip alanlar olup, yapılaşma öncesi veya esnasında belirli önlemleri almak şartıyla planlamaya ve yapılaşmaya gidilebilecek alanlardır.

12.1.1 Önlemli Alan 2.1 (ÖA – 2.1): *Önlem Alınabilecek Nitelikte Stabilite Sorunlu Alanlar*

Bu alanlar jeolojik olarak büyük bölümü serpantinler (Kes) ve dar alanda yamaç molozu ile teras malzemesi (Tr+ym) (eski alüvyon) gözlendiği, topoğrafik eğim değerlerinin % 20 – 30 (III) arasında değiştiği ve % 40 dan farklı (V) olduğu alanlardır.

Bu alanlarda arazi gözlemleri neticesinde mevcut durum itibariyle herhangi bir kütle hareketi gözlenmemiştir. Ancak topoğrafik eğim ve litolojiye bağlı olarak bu alanlarda yapılacak kazılar sonrası oluşacak şevlerde stabilite problemleri beklenmektedir.

Saha eğimli olduğundan şevli kazılara girilmesi kaçınılmazdır. Sıkı özellikteki yamaç molozu+teras malzemesinden oluşan zeminlerde yapılacak kazılarda 3/2 (Y/D) şev oranının uygulanması önerilmektedir. Hafriyat kazılarından çıkacak uygun özellikteki malzemeler dolgularda kullanılabilecek özelliktedir.

Beklenen stabilite problemlerinin mühendislik tedbirleriyle önlenebileceği kanaatine varılmıştır. Bu nedenle bu alanlar yerleşime uygunluk açısından Önlemli Alanlar kapsamın yer alan "Önlem Alınabilecek Nitelikte Stabilite Sorunlu Alanlar" olarak değerlendirilmiştir. Bu alanlarda kazı öncesi stabiliteye yönelik ayrıntılı çalışmalar yapılmalı, önlem projeleri belirlenerek uygulanmalıdır.

Bu alanlarda parsel bazında alınacak önlemler, yapılacak kazılarda yamaç boyunca stabilitenin bozulacağı göz önüne alınmalı, yamaç boyunca önlemlerin uygulanması sağlanmalıdır. Bu alanlar 1/1000 ölçekli yerleşime uygunluk haritasında;

" ÖA-2.1 " simgesi ile gösterilmiştir.

12.1.2 Önlemli Alan 5.2 (ÖA – 5.2): *Mühendislik Problemleri Açısından Önlem Alınabilecek Alanlar – Dolgu Alanlar (Yamaç Molozu Alanlar)*

İnceleme alanının büyük bölümünde yeralan yamaç molozu ile teras malzemesi (eski alüvyon) nin bulunduğu alanlar kontrolsüz olup heterojen bir yapıya sahiptir. Teras malzemesinin kalınlığı 12-19 m arasında ölçülmüştür.

Bu sebeple yamaç molozu ve teras malzemesinden oluşan zeminin üst seviyelerinde yer alan gevşek özellikteki kısımlarının mutlak suretle kaldırılması, yapının daha alt kotlarda kalan sıkı özellikteki seviyelere uygun bir temel sistemi ile oturtulması ya da kazıklı sistemle ana kayaya soketlenmesi gibi sistemler seçilmelidir.

Önerilen tüm bu önlemler zemin etüt çalışma sonuçlarına göre uzman mühendislerce değerlendirilerek projelendirilmeli ve belediyesince kontrolü sağlandıktan sonra yapılaşmaya gidilmelidir.

Bu alanlar 1/1000 ölçekli yerleşime uygunluk haritasında;

" ÖA-5.2 " simgesi ile gösterilmiştir.

Proje sahasında yapılacak olan üniteyi etkileyecek büyük ölçekli yapısal olumsuzluklar (heyelan, fay gibi…) sahada aktif olarak yer almamaktadır.

13. SONUÇ VE ÖNERİLER

Rapor, Farcan Enerji Üretim A. Ş. tarafından Kırıkkale ili Yahşiyan İlçesi Kılıçlar Belediyesi sınırları içerisinde 103 ada, 6 parselde yaklaşık 227.000 m2'lik alan üzerinde 835 MW kurulu gücünde **"ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali"** kurulacak alanın imar planına esas jeolojik-jeoteknik çalışmaları kapsamaktadır.

Proje kapsamındaki doğalgaz çevrim santral alanında 12-03.2011 ile 04.04.2011 tarihleri arasında 7 farklı lokasyonda toplam 152,5 m sondaj çalışması yapılmıştır. Bu sondajlardan 6 adedi tesis sahasında jeoteknik amaçlı sondaj, 1 adedi de tesis sahası dışında zeminin geçirimliliğini belirlemeye yönelik olarak keson kuyu olarak planlanmıştır.

Bu çalışmalara ek olarak santral alanında 10 adet noktada zemin araştırmasına yönelik araştırma çukurları açılmıştır. Ayrıca 10 noktada sismik, 20 noktada da rezistivite ölçümleri yapılmıştır.

Çalışma sahasında jeolojik yapı genel olarak Kızılırmak nehir yatağında güncel alüvyonlardan, sahanın tamamına yakın bir kısmında yamaç molozu ve teras malzemesinden, 700-705 m. kotlarından yukarıda ise Hisarköy formasyonu (Kkh) ile serpantinlerden oluşmaktadır. Yamaç molozu ve teras malzemesinin üst seviyeleri gevşek-orta sıkı, daha alt kotları ise sıkı-çok sıkı özelliklerdedir. Gevşek orta sıkı özellikteki zeminin taşıma gücü 0,88 kg/cm^2 mertebelerindeyken sıkı seviyelerde bu değer qem = 3,4 kg/cm^2 'ye çıkmaktadır. Kayada ise taşıma gücü değeri 5 – 16 kg/cm^2 arasında değişmektedir.

Çalışma sahasında gözlenen jeolojik birimler yapılan jeofizik etüdler sonucunda elde edilen Vs hızları, Vp/Vs oranı, dinamik elastisite modülü, kayma dalgası hızı, yer hakim titreşim periyodu, göreceli yer büyütme faktörleri, zemin grubu ve yerel zemin sınıfları açısından değerlendirilmiş olup, elde edilen veriler bölüm-8 'de özetlenmiştir.

Proje konusu faaliyet kapsamında işletme aşamasında buhar türbinini çalıştıracak buharın elde edilmesi amacıyla ve ıslak tip soğutma kulesinde suya ihtiyaç duyulacaktır. Yaklaşık olarak 382 lt/sn su gereksinimi olup, gerekli suyun Kızılırmak'tan ve/veya keson kuyulardan temin edilmesi planlanmaktadır. Yapılan çalışmalarda derin sondaj kuyusu açıp su alma olanağı, akifer nitelikli formasyonlar olmaması nedeniyle mümkün görünmemektedir. Bu olumsuz durum düşünülerek SK-7 nolu sondaj (12 m derinlikte) açılmıştır. Sondajda 12 m kalınlığında alüvyon geçilmiş olup, son 3 m siltlikil'dir. Sondajda yapılan serbest permeabilite deneylerine göre k= 10^{-4} (az geçirimli) ve k=10^{-2} (çok geçirimli) mertebelerindedir.

Tesis su temini için 8 m kuyu çapı, 9,50m kuyu derinliği ve L= 25m kuyu mesafesi ile kuyu sayısı 7 olan alternatif uygun bulunarak önerilmektedir. Ancak kesin proje aşamasında; öncelikle pompaj, gözlem veya keson kuyuları açılarak alüvyonun karakteristikleri ortaya konulmalı ve bu rapor kapsamında önerilen çap ve derinlikteki kuyu sayısı netleştirilmelidir. İşletme esnasında kuyularda çekim yapıldıkça taneler yer değiştirecek ve doğal filtrasyon oluşturacaktır. Bu da kuyulardaki su çekimine olumlu yönde katkıda bulunacaktır. Kuyular inşa edilirken, ince kum gelişini önlemek için kuyu tabanına aşağıdan yukarıya doğru tane boyu büyüyen ve toplam kalınlığı 25cm den az olmayacak filtre oluşturulmalıdır. Pompa emme borusu kuyu tabanından en az 1m yukarıda olmalıdır. İşletme anında kuyudaki su yüksekliği 2 m nin altına düşürülmemelidir.

İnceleme alanı temel zeminin jeolojik ve jeoteknik özellikleri göz önüne alındığında yerleşime uygun bir alandır.

Saha eğimli olduğundan şevli kazılara girilmesi kaçınılmazdır. Bu sebeple yamaç molozu ve teras malzemesinden oluşan zeminin üst seviyelerde yer alan gevşek özellikteki kısımlarının mutlak suretle kaldırılması, yapının daha alt kotlarda kalan sıkı özellikteki seviyelere uygun bir temel sistemi ile oturtulması ya da kazıklı sistemle ana kayaya soketlenmesi gibi sistemler seçilmelidir. Sıkı özellikteki yamaç molozu+teras malzemesinden oluşan zeminlerde yapılacak kazılarda 3/2 (Y/D) şev oranının uygulanması önerilmektedir. Hafriyat kazılarından çıkacak uygun özellikteki malzemeler dolgularda kullanılabilecek özelliktedir.

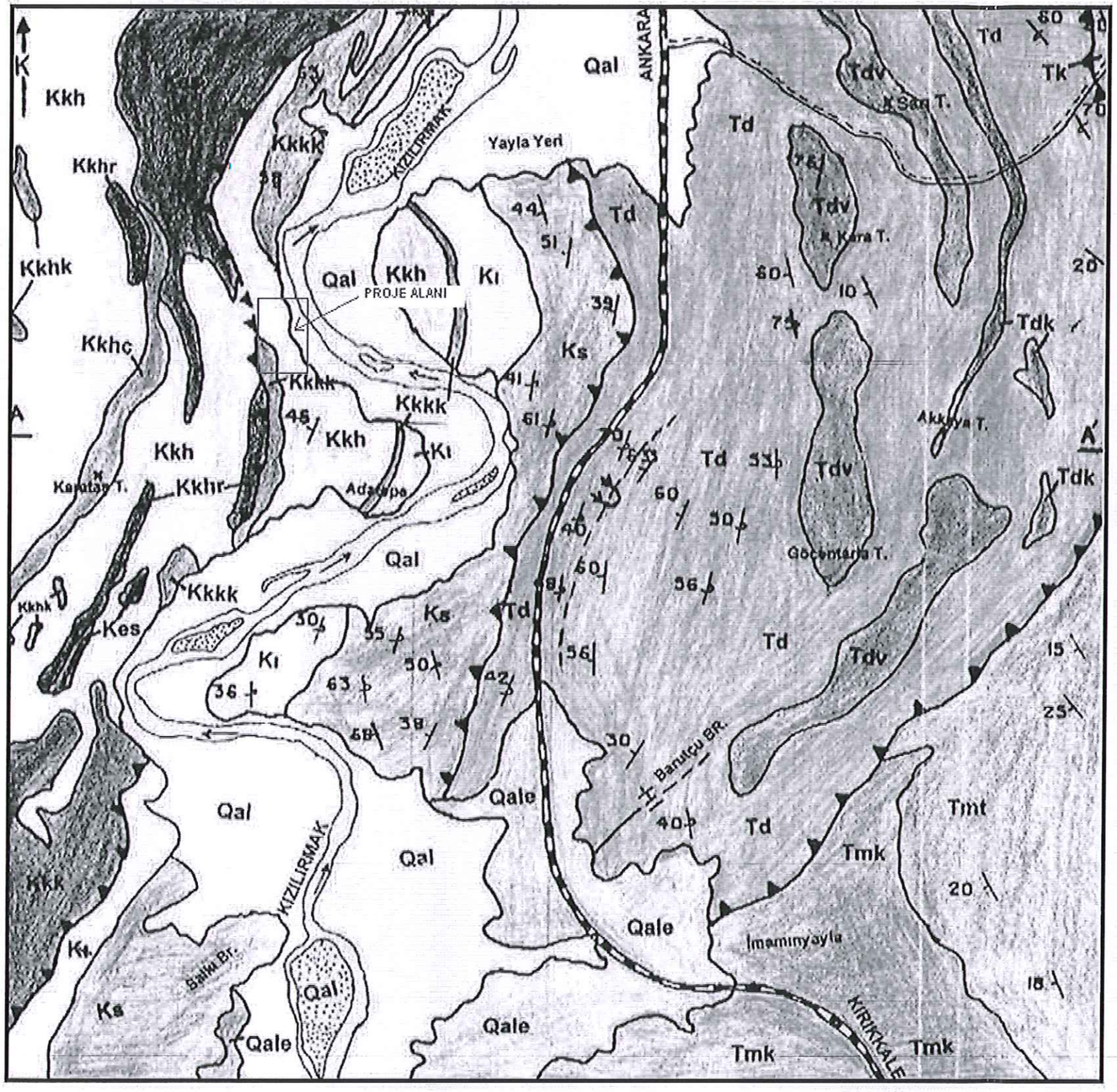
Proje sahasında yapılacak olan üniteyi etkileyecek büyük ölçekli yapısal olumsuzluklar (heyelan, fay gibi...) sahada aktif olarak yer almamaktadır.

Proje alanı 2.derece deprem bölgesi içinde kalmaktadır. Projelendirme ile ilgili çalışmalarda Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yönetmelik'te belirtilen hususlara uyulmalıdır.

Santral sahasında temel teşkil edecek kumlu-çakıllı özellikteki yamaç molozu ya da teras malzemesi ile temel kayaçları şişme, oturma ve sıvılaşma açısından problemsiz zeminlerdir. Bu tür zeminlerde bu tür riskler beklenmez.

"Bu rapor, imar planına esas jeolojik-jeoteknik etüd raporu olarak hazırlanmış olup, parsel bazında zemin etüd raporu olarak kullanılamaz".

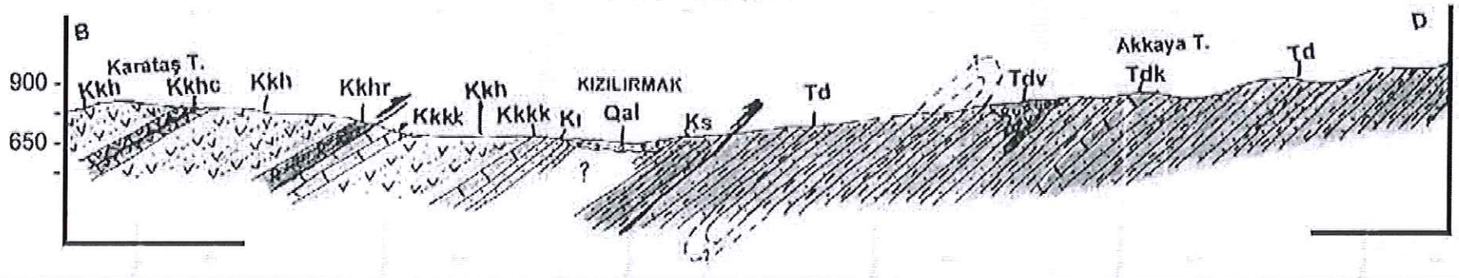
KIZILIRMAK - ADATEPE CİVARININ JEOLOJİ HARİTASI VE KESİTLERİ



ÖLÇEK

0 500 1000 m

A-A' Kesiti



AÇIKLAMALAR

Qal	Qal	Alüvyon: Kil,silt,kum,çakıl.
Qale	Qale	Eski Alüvyon: Az tutturulmuş kil,silt,kum,çakıl.
Tmt	Tmt	Mahmutlar Formasyonu, Taşlıdere Üyesi: Tüflü kumtaşı
Tmk	Tmk	Mahmutlar Formasyonu, Karagedik Üyesi: Şeyl
Tk	Tk	Keçili Formasyonu: Çapraz tabakalanmalı konglomera, kumtaşı.
Td	Td	Dizilitaşlar Formasyonu (Td): Konglomera, kumtaşı, şeyl. Kanal dolguları (Tdv), Kireçtaşı (Tdk)
Ks	Ks	Samanlık Formasyonu: Konglomera, kumtaşı, şeyl.
Kı	Kı	Ilıcapınar Formasyonu: Volkanik kumtaşı, konglomera
Kes	Kes	Serpantin Olistolit ve Olistostromları
Kkk	Kkk	Karadağ Formasyonu (Kkk): Konglomera, kumtaşı, çamurtaşı, Kurşunludüz Kireçtaşı Üyesi - (Kkkk)Pelajik killi kireçtaşı
Kkh	Kkh	Hisarköy Formasyonu(Kkh): Volkanoklastik konglomera, kumtaşı, çamurtaşı, kireçtaşı. Radyolarit Üyesi (Kkhr), Cengizpınar Volkanit Üyesi (Kkhc), Kocatepe Kireçtaşı Üyesi (Kkhk)

- 15 — Tabaka Doğrultu ve Eğimi
- 40 — Devrik Tabaka Doğrultu ve Eğimi
- Formasyon Sınırı
- Bindirme Fayı, Olası Bindirme Fayı
- Fay, Olası fay (+ Yükselen Blok, - Düşen Blok)
- Asfalt Yol
- Stabilize Yol
- A — A' Kesit Çizgisi

EK – 10
DSİ 5. Bölge Kurum Görüşü

Sn. Mehm Sarı
18.05.2011

T.C.
ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü 5. Bölge Müdürlüğü

Sayı : B.18.1.DSİ.1.05.03.00.0-754-**130440** 14/04/2011
Konu : İmar İşleri

FARCAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
Turan Güneş Bul.
Cezayir Cad.
718. Sk. No:14
Yıldız/ÇANKAYA
ANKARA

İlgi: 15.03.2011 tarihli yazınız.

İlgi yazınızda; Kırıkkale ili Yahşihan ilçesi Kılıçlar beldesi hudutları dahilinde bulunan 103 ada 6 nolu parsel üzerine FARCAN Enerji Üretim A.Ş. tarafından ESER Dogalgaz Kombine Çevrim Santralı kurulması talebine ilişkin Kurumumuz görüşünün bildirilmesi istenmektedir.

Bölge Müdürlüğümüzce yerinde yapılan inceleme sonucunda ekli 1/25000 ölçekli haritada yeri işaretli olan söz konusu taşınmazın; DSİ projeleri kapsamında yer almadığı, içme ve kullanma suyu temin edilen baraj ve göl koruma alanı içerisinde kalmadığı tespit edilmiş olup, Kurumumuza ait herhangi bir YAS işletmesi bulunmamaktadır. Ancak yeraltı suyunun kirletici etkilerine karşı korunması gerekmektedir.

Ayrıca; yazımız ekinde gönderilen Resmi Gazetede yayınlanan 15.04.2008 tarih ve 2008/13558 sayılı kararnameye titizlikle uyulması ve mezkur parselin içerisinden geçen cûz-i drenaj sahalı kuru dere yataklarının kuru korunması, olası taşkın önlemlerinin ilgilisince alınması ve yamaçlardan gelecek yağmur sularının altyapı sistemi içerisinde çözümlenmesi kaydıyla belirtilen amaçlı mevzii imar planı yapılmasında bir sakınca bulunmamaktadır.

Gereğini arz ve bilginizi rica ederim.

Sabahattin ÇAPKINOĞLU
Bölge Müdürü V.

EKLER :
1)-1/25000 ölçekli harita (1 ad.)
2)-Genelge (1 ad.)
3)-Protokol (1 ad.)
DAĞITIM :
Gereği:
FARCAN Enerji Üretim A.Ş.
Turan Güneş Bul.
Cezayir Cad.
718. Sk. No:14 Yıldız/Çankaya
ANKARA

Bilgi:
DSİ 56. Şube Müdürlüğüne
KIRIKKALE

Adres : DSİ 5. Bölge Müdürlüğü Eskişehir Yolu 8.km Çankaya 06520 / ANKARA
Ayrıntılı Bilgi İçin : A. PINAR Telefon : Fax:
e-posta : ayperipinar@dsi.gov.tr Elektronik Ağ: www.dsi.gov.tr

ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI
DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ TARAFINDAN SU KAYNAĞI ÖLÇÜMÜ, TESİS YERLERİ, KUM-ÇAKIL, TAŞ OCAKLARI VE HER TÜRLÜ ETÜT TALEPLERİ İLE İLGİLİ YAPILACAK ÇALIŞMALARA AİT SÖZLEŞME
(PROTOKOL)

TARAFLAR :

Madde 1) Bu protokol, bir tarafta DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ile diğer tarafta **FARCAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.**.....arasında, aşağıda yazılı koşullar altında düzenlenmiştir.Sözleşmede Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü "DSİ V. Bölge Müdürlüğü Ankara" Etüt talebinde bulunan ise **FARCAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.** .....olarak anılacaktır.

İŞİN TANIMI VE YAPIMI :

Madde 2) DSİ V. Bölge Müdürlüğü tarafından oluşturulacak bir komisyon; su kaynağı, tesis yerleri, kum-çakıl, taş ocağı ve her türlü kiralama taleplerinin büro ve arazi etüt çalışmalarını yaparak değerlendirecektir. Arazi çalışmaları, talep sahibinin veya DSİ' nin temin edeceği araç ile etüt yerinin komisyona gösterilmesi ile gerçekleştirilecektir. Bu çalışmalar sonucunda komisyon su kaynağı, tesis yerleri, kum-çakıl, taş ocağı ve her türlü kiralamaların DSİ' nin mevcut ve mutasavver projelerine, tesislerine, baraj ve diğer DSİ yapılarına olabilecek etkilerini inceleyerek hangi koşullarda tesis yapılabileceğine ve kiralanabileceğine veya işletmede bulunabileceğine ait gerekçeli bir rapor hazırlayacaklardır.

MİKTAR VE FİYAT :

Madde 3) Bu sözleşme kapsamında Madde 2' de belirtilen işleri yapacak olan komisyondaki teknik personelin ücretleri ve bu iş yapımında kullanılan araç ve gereç bedelleri dikkate alınarak bu işin yapılması için sabit bir bedel tespit edilmiştir. **Etüt ücretleri 31/12/2011 tarihine kadar su kaynağı, tesis yerleri, kum-çakıl, taş ocağı ve her türlü kiralama raporu için KDV dahil 249,53 TL olarak tespit edilmiştir.**

ÖDEME HÜKÜMLERİ :

Madde 4) Su kaynağı, tesis yerleri, kum-çakıl, taş ocağı ve her türlü kiralama talepleri yetkili kuruluşlar tarafından DSİ V. Bölge Müdürlüğü' ne ulaştırıldıktan sonra talep sahipleri ile veya vekili ile DSİ arasında talebin karşılanması hususunda bu protokol yapılacaktır.

Belirtilen protokol yapıldıktan sonra talep sahibi **249,53 TL.** olarak tespit edilen bedeli Bölgemiz Ankara I nolu Kurumlar Saymanlık Müdürlüğüne makbuz karşılığı veya Ankara I Kurumlar Saymanlık Müdürlüğü'nün **TC. Ziraat Bankası Heykel/ULUS Şubesi nezdindeki 1000-6170 nolu hesabına yatıracaktır**. Söz konusu ödeme işlemi talep sahibi tarafından gerçekleştirildikten sonra, DSİ su kaynağı, tesis yerleri, kum-çakıl, taş ocağı ve her türlü kiralama talepleri ile ilgili etüt çalışmalarını yaparak tanzim edilen raporu yetkili kuruluşa gönderecektir.

VERGİ RESİM VE HARÇLAR :

Madde 5) İş bu protokolden doğan her türlü vergi, resim, harç ve benzeri masraflar talep sahibi tarafından karşılanacaktır.

ANLAŞMAZLIKLARIN ÇÖZÜMÜ :

Madde 6) Kamu Kurum ve Kuruluşları ile yapılacak protokollerin uygulanmasından doğacak anlaşmazlıklar 3533 sayılı yasanın hükümleri çerçevesinde çözümlenecektir.

Özel kuruluşlar ile yapılacak sözleşmelerin uygulanmasından doğacak anlaşmazlıklar Ankara Mahkemelerinde çözümlenir.

Madde 7) Yedi maddeden oluşan bu sözleşme

11 /04/2011 tarihinde 5 (beş) nüsha olarak düzenlenmiş ve imzalanmıştır.

NOT: Talep sahibinden 11 /04/2011 tarih ve F01323 .dekont ile etüd ücreti tahsil edilmiştir.

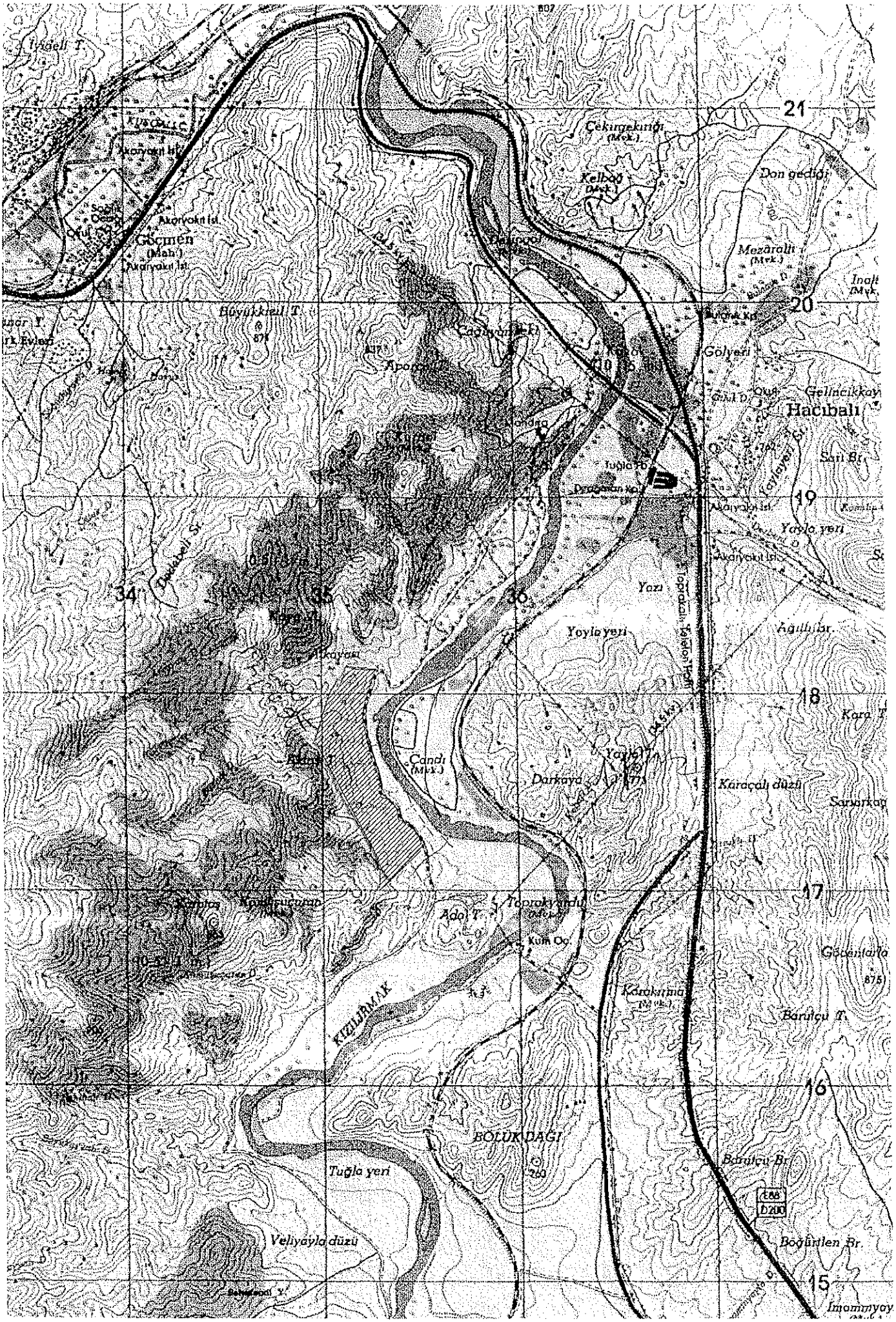
FARCAN Enerji Üretim A.Ş.

FARCAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
Cezayir Caddesi 718. Sokak No: 14 Çankaya - Ankara
Tel: (0312) 408 00 00 Fax: (0312) 408 00 55
Saymenler Vergi Dairesi 385 043 9544

Saher VAROL
Etüd ve Plan Şb.Md.

DSİ GENEL MÜDÜRÜ a.
DSİ V. BÖLGE MÜDÜRÜ

İNOĞLU
Bölge Müdür Yardımcısı


Göçmen
(Mah.)
Akaryakıt İst.
Büyükkeil T.
Çaltıyaylası
Gölyeri
Hacıbalı
Yayla yeri
Yazı
Ağıllılar
Çandı
Darkaya
Karaçalı düzü
Toprakyamalı
Ada T.
Kum Oc.
KIZILIRMAK
BÖLÜK DAĞI
Tuğla yeri
Veliyayla düzü
Barutçu T.
Barutçu Br.
Boğünlen Br.
İmamyoy
Çekirgekırığı
Kelbağ
Don geçidi
Mezarallı
Gelincikkayı
Sarı Bt.
Kara T.
Sarıarkaç
Göçenlerle
Karakırma
Yapraklı
Kara
Yayla
Ağıllılar
Toprakalan Yolları
Deveboynu Kayı
Tuğla Yb
Akaryakıt İst.
Çaltıyaylası
Kara
Yayla
Yazı
Yayla yeri

15/4/2008 TARİHİLİ VE 2008/13558 SAYILI
KARARNAMENİN EKİ
HARİTA

KIZILIRMAK HAVZASI

Taşkın Sular Kanunu çerçevesinde alanı genişletilen kısım

Taşkın Sular Kanunu kapsamındaki alan

0 12,525 50 75 100 km

ORDU
KARADENİZ
ÖDEMİŞ
SAMSUN
SİNOP
AMASYA
TOKAT
SİVAS
ÇORUM
YOZGAT
KAYSERİ
NEVŞEHİR
KIRŞEHİR
ÇANKIRI
KIRIKKALE
AKSARAY

Karar Sayısı : 2008/13558

Ekli haritada gösterilen Kızılırmak Nehri'nin;

– Zara-Bolucan yolunun Kızılırmağı kestiği yerdeki köprüden Derbent Barajı Köprüsüne kadar olan bölümünde, yatak mihverinden itibaren sağlı sollu 200'er metre olmak üzere toplam 400 metre genişliği haiz şeritvari sahanın,

– Derbent Barajı Köprüsü ile Karadeniz arasında kalan bölümünde ise, yatak mihverinden itibaren sağlı sollu 350'şer metre olmak üzere toplam 700 metre genişliği haiz şeritvari sahanın,

suların taşmasıyla su altında kalan veya su baskınlarına uğrayabilecek saha olarak tespiti ile 25/2/1952 tarihli ve 3/14531 sayılı Kararnamenin yürürlükten kaldırılması; Çevre ve Orman Bakanlığının 26/3/2008 tarihli ve 18807 sayılı yazısı üzerine, 14/1/1943 tarihli ve 4373 sayılı Kanunun 1 inci maddesine göre, Bakanlar Kurulu'nca 15/4/2008 tarihinde kararlaştırılmıştır.

Abdullah GÜL
CUMHURBAŞKANI

Recep Tayyip ERDOĞAN
Başbakan

C. ÇİÇEK	H. YAZICI	N. EKREN	M. AYDIN
Devlet Bak. ve Başb. Yrd.	Devlet Bak. ve Başb. Yrd.	Devlet Bak. ve Başb. Yrd.	Devlet Bakanı
M. BAŞESGİOĞLU	B. YILDIRIM	N. ÇUBUKÇU	F. N. ÖZAK
Devlet Bakanı	Devlet Bakanı V.	Devlet Bakanı	Devlet Bakanı V.
M. S. YAZICIOĞLU	M. A. ŞAHİN	F. ÇELİK	B. ATALAY
Devlet Bakanı	Adalet Bakanı	Milli Savunma Bakanı V.	İçişleri Bakanı
A. BABACAN	K. UNAKITAN	H. ÇELİK	F. N. ÖZAK
Dışişleri Bakanı	Maliye Bakanı	Milli Eğitim Bakanı	Bayındırlık ve İskân Bakanı
R. AKDAĞ	B. YILDIRIM	M. M. EKER	F. ÇELİK
Sağlık Bakanı	Ulaştırma Bakanı	Tarım ve Köyişleri Bakanı	Çalışma ve Sos. Güv. Bakanı
M. Z. ÇAĞLAYAN	M. H. GÜLER	E. GÜNAY	M. AYDIN
Sanayi ve Ticaret Bakanı	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı	Kültür ve Turizm Bakanı	Çevre ve Orman Bakanı V.

Yürütme ve İdare Bölümü Sayfa : 2

EK – 11
Kızılırmak Su Analizi

T.C.
Çevre ve Orman
Bakanlığı

Yeterlilik Belge No:
Y-06/031/2008

ÇINAR
ÇEVRE LABORATUVARI

ÇINAR ÇEVRE ÖLÇÜM ve ANALİZ LABORATUVARI

TÜRKAK
Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0038-T

Rapor No:1155/11

Rapor Tarihi: 12.07.2011

ÇINAR Laboratory is accredited by Turkish Accreditation Agency and have been certified by Ministry of Environment and Forestry "Environmental Analysis Competency Certificate"

DENEY RAPORU
Test Report

Müşterinin adı/ adresi *Customer Name / Address*	:Eser Proje ve Mühendislik A.Ş. Turan Güneş Bulvarı Cezayir Caddesi 718. Sokak No: 14 Yıldız Çankaya/ANK
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi *Name and Sampling Date of the Sample*	: 1022 /11 – Yüzey Suyu – 24.06.2011
Numunenin Alındığı Yer *Sampling Location*	:Kırıkkale İlinde bulunan Kızılırmak Proje Alanı
Numuneyi Alan Kuruluş Collected by	: Çınar Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı (Hakan BÜYÜKLÜOĞLU – Selahattin AYMAYA)
Proje No Number of the Project	: 762 /11
Numunenin Kabul Tarihi Date of Sample Acceptance	: 24.06.2011
Numunenin Teslim Koşulları Delivery Conditions of the Sample	: Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardına uygun, mühürlü teslim alınmıştır.
Numunenin Alınış Şekli *Way of Sampling*	:Anlık
Deney Kapsamı Scope of Analysis	: Su Kirliliği Kontol Yönetmeliği Tablo 1'e gore analiz talebi.
Alınış Amacı: Aim of Sampling	: Kalite Amaçlı (Mevcut Durum Tespiti İçin)
Deneyin yapıldığı Tarih: Date of the Test	: 24.06.2011 – 11.07.2011
Açıklamalar: Remarks	: -
Raporun Sayfa Sayısı: Number of the Pages of the Report	: 5 (Ek: Çevre Endüstriyel Laboratuvarı Analiz Sonuçları, 2 sayfa)
Koordinatlar *Coordinates*	*: K: 535370,4739 - D: 4417846,7077*
Meteorolojik Koşullar *Meteorological Condition*	: Hava AÇIK / Sıcaklık : 22 °C

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri ve deney/ölçüm metotları takip eden sayfalarda verilmiştir. The test and /or measurements results,the uncertainties with confidence probability and test methods are given on the following pages which

Deney Sorumlusu *Person in charge of Test*	**Raporu Onaylayan** *Approved by*	**Laboratuvar Müdürü** *Head of Laboratory*
Yılmaz ŞİMŞEK Kimyager	*Salim Sercan MERCAN*	*Zeynep H. GÖZEN*
Bünyamin DUYGUCU Kimya Teknisyeni	Laboratuvar Müdür Yrd.	Laboratuvar Müdürü

Çınar Çevre Laboratuvarı, Çınar Mühendislik Müşavirlik ve Proje Hiz. Ltd Şti'nin bir kuruluşudur.

Öveçler Huzur Mahallesi 1139. Sokak Çınar Apt. No:6/1-2 06460 Çankaya/ANKARA/TUKEY
Tel: 0 312 472 77 97 **Fax:** 0 312 472 54 53 **Ofis GSM:** 0 533 280 06 49,
web: www.cinarlab.com.tr, **mail:** lab@cinarlab.com.tr

Bu rapor Çınar Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarının yazılı izni molmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report cannot be reproduced partly without permission. Reports without signature and seal are not valid.

DENEY RAPORU
Test Report

PROJE NO:PROJECT NUMBER:
762/11 – Eser Proje ve Mühendislik A.Ş.'ne ait Kırıkkale'de bulunan Kızılırmak proje alanından kalite amaçlı anlık olarak alınan yüzey suyu numunesi (Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Tablo 1)

Parametre Parameter	Analiz Sonucu Test Result	Su Kalite Sınıfı	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Methodu Test Method
Çözünmüş Oksijen (mg/L)	5,46	III	% +/- 0,1	TS 5677 EN 25814:1996
Oksijen Doygunluğu(%)	71,4	II		
pH	7,26	I	+/- 0,32	TS 3263 ISO 10523:1999
Sıcaklık(°C)	18,7	I	% +/- 6	SM 2550 B:2005
**Toplam Çözünmüş Katı (mg/L)	556	II	% +/- 12,	SM 2540 C:2005
Fekal Koliform (KOB/100 ml)	300	III	% +/- 17,5	TS EN ISO 9308-1 2004
Toplam Koliform (KOB/100 ml)	1000	II	% +/- 19,13	TS EN ISO 9308-1:2004
KOI (mg/L)	<10,0	I	% +/- 5,63	SM 5220 B:2005
BOİ (mg/L)	<4,0	I	% +/- 6,70	SM 5210 B:2005
Serbest Klor (mg/L)	<0,02	-	% +/- 3,94	SM 4500 I G:2005
Nitrit Azotu (mg/L)	0,015	III	% +/- 5,33	SM 4500-NO_2 B:2005
Nitrat Azotu (mg/L)	0,777	I	% +/- 6,37	EPA 352.1
Amonyum Azotu(mg/L)	<0,1	I	% +/- 7,09	SM 4500-NH_3 B-C-F:2005
Bakır (mg/L)	<0,01	I	+/- 8,01	SM 3111B:2005
Demir (mg/L)	0,198	I	% +/- 8,67	SM 3111 B:2005
Mangan (mg/L)	0,02	I	% +/- 8,36	SM 3111 B:2005
Çinko (mg/L)	0,005	I	% +/- 8,83	SM 3111 B:2005
Nikel (mg/L)	<0,02	I	% +/- 8,40	SM 3111 B:2005
Kadmiyum (mg/L)	0,011	IV	% +/- 8,21	SM 3111 B:2005
Kurşun (mg/L)	0,014	II	% +/- 3,22	SM 3113 B:2005
Kobalt (mg/L)	<0,01	I	% +/- 9,85	SM 3111 B:2005
Sodyum (mg/L)	154,1	III	% +/- 8,16	SM 3111 B:2005
Alüminyum (mg/L)	<0,1	I	% +/- 8,26	SM 3111 D:2005
T. Krom (mg/L)	<0,02	I	% +/- 8,48	SM 3111 B:2005
Selenyum (mg/L)	<0,002	I	% +/- 4,51	SM 3113 B:2005

Bu rapor Çınar Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarının yazılı izni molmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report cannot be reproduced partly without permission. Reports without signature and seal are not valid.

T.C.
Çevre ve Orman
Bakanlığı

Yeterlilik Belge No:
Y-06/031/2008

ÇINAR
ÇEVRE LABORATUVARI

ÇINAR ÇEVRE ÖLÇÜM ve ANALİZ LABORATUVARI

TÜRKAK
Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0038-T

Rapor No:1155/11

Rapor Tarihi: 12.07.2011

ÇINAR Laboratory is accredited by Turkish Accreditation Agency and have been certified by Ministry of Environment and Forestry "Environmental Analysis Competency Certificate"

DENEY RAPORU
Test Report

Parametre Parameter	Analiz Sonucu Test Result	Su Kalite Sınıfı	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Methodu Test Method
Baryum (mg/L)	<0,3	I	% +/-8,14	SM 3111 D:2005
T. Fosfor (mg/L)	0,054	II	% +/-8,70	SM 4500 P B-E:2005
Fenol (mg/L)	<0,001	I	% +/- 7,37	SM 5530 B-C:2005
Florür (mg/L)	0,99	I	% +/- 5,97	SM 4500-F-D:2005
Yağ ve Gres (mg/L)	<5,0	-	% +/- 8,06	TS 8312:1990
Krom $^{+6}$ (mg/L)	<0,02	I	% +/- 6,32	SM 3500-Cr B: 2005
Klorür (mg/L)	139,9	II	% +/- 4,36	SM 4500-Cl-B:2005
Sülfür (mg/L)	<0,1	-	% +/-6,80	SM 4500 S^{2-} D-F:2005
Renk (Pt-Co)	10	II	% +/-7,30	SM 2120 B:2005
Civa (mg/L)	0,012	IV	% +/- 8,90	TS EN 1483:2008
Bor (mg/L)	<0,05	I	%+/- 6,04	S.M. 4500-B-C:2005
Arsenik (mg/L)	0,007	I	% +/- 4,35	SM 3113 B:2005
Kjeldahl Azotu (mg/L)	1,29	II	% +/- 6,38	SM 4500 N_{org} B:2005
Sülfat (mg/L)	292,6	III	% +/- 5,08	SM 4500 SO_4^{-2} E:2005
*Toplam Siyanür (mg/L)	<0,03	-	-	EPA 9010 C:2004 EPA 9014:1996
*Toplam Organik Karbon (mg/L)	6,7	II	-	EN 1484:1997-05
*Mineral Yağ ve Türevleri (mg/L)	<0,02	I	-	ISO 9377-2 (GC-FID)
*Toplam Pestisid (mg/L)	<0,001	I	-	EPA 3510 C/8081 A/8141 A
*Deterjan (MBAS) (mg/L)	<0,01	I	-	SM 5540 C:2005

*** İşaretli sonuçlar TÜRKAK Akreditasyon kapsamında değildir ve Çevre Bakanlığı Yeterlilik Belgesi kapsamı dışındadır. Çevre Endüstriyel Analiz Laboratuvarı tarafından analiz edilmiştir.**

**** İşaretli sonuç, Çevre Bakanlığı Yeterlilik Belgesi kapsamındadır, TÜRKAK Akreditasyon kapsamında değildir.**

Mühür

İmza

"Sonuçlar Sadece Deneyi Yapılan Numunelere Aittir." "The results belong to the tested sample".
"Numuneler 30 gün süre ile TS 5106 ISO 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları çercevesinde saklanır. Bu sure içerisinde kimyasal, mikrobiyolojik ve fiziksel açıdan bozulan veya tehlike arz eden numuneler, numune saklama süresinin bitimi beklemeden imha edilir."

Çınar Çevre Laboratuvarı, Çınar Mühendislik Müşavirlik ve Proje Hiz. Ltd Şti'nin bir kuruluşudur.

Öveçler Huzur Mahallesi 1139. Sokak Çınar Apt. No:6/1-2 06460 Çankaya/ANKARA/TUKEY
Tel: 0 312 472 77 97 **Fax:** 0 312 472 54 53 **Ofis GSM:** 0 533 280 06 49,
web: www.cinarlab.com.tr, **mail:** lab@cinarlab.com.tr

Bu rapor Çınar Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarının yazılı izni molmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report cannot be reproduced partly without permission. Reports without signature and seal are not valid.

ÇEVRE
ENDÜSTRİYEL ANALİZ
LABORATUVARI
ÇEVRE ENDÜSTRİYEL ANALİZ LABORATUVAR HİZM. TİC. A.Ş.

T.C.
Çevre ve Orman
Bakanlığı
Yeterlilik Belge No
Y-34/046/2009

TÜRKAK
Test
ISO/IEC 17025
AB-0353-T

TEST RAPORU

Rapor No. : **10357** Tarih: 06/07/2011

Firma	: ESER PROJE
Adres	: -
Numuneyi Alan Kuruluş	: Çınar Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı
Numunenin Cinsi	: Su
Numunenin Tanımı	: Yüzey Suyu (1022/11) (Mevcut durum tespiti için)
Numunenin Alındığı Yer	: Kızılırmak (Proje alanı)
Numune Alma Şekli / Metodu	: Anlık
Meteorolojik Koşullar	: Açık / 22 °C
Numunenin Kabı ve Miktarı	: Plastik bidon+Plastik kap / 5 Lx3 Adet+500 mLx2 Adet+1L +100 mL
Numuneye Uygulanan İşlemler	: Kimyasal ilaveli + korumasız
Numunenin Alındığı Tarih	: 24/06/2011 15:00
Numunenin Lab.a Geliş Tarihi	: 27/06/2011 08:00
Analiz Başlama Tarihi	: 27/06/2011 14:06
Analiz Bitiş Tarihi	: 06/07/2011 08:39

Test	Birim	Bulgu	Test Yöntemi	Bilgi
Siyanür (Toplam)	µg/L	<30	EPA 9010C (2004)-EPA 9014 (1996)	
Toplam Organik Karbon	mg/L	6.7	EN 1484 / 1997-05	
Yüzey Aktif Maddeler (Anyonik-MBAS)	mg/L	<0.01	SM 5540:C	
Mineral Yağ ve Türevleri	mg/L	<0.02	ISO 9377-2 (GC-FID)	1
Pestisid			EPA 3510C / 8081A /8141A	
Aldrin	mg/L	<0.001		
α-BHC	mg/L	<0.001		
β-BHC	mg/L	<0.001		
γ-BHC (Lindane)	mg/L	<0.001		
Hexachlorobenzene	mg/L	<0.001		
Bromophos-ethyl	mg/L	<0.001		
4,4' -DDD (p,p'-DDD)	mg/L	<0.001		
4,4' -DDT (p,p'-DDT)	mg/L	<0.001		
λ-Cyhalothrin	mg/L	<0.001		
2,4' -DDD (o,p'-DDD)	mg/L	<0.001		
2,4' -DDE (o,p'-DDE)	mg/L	<0.001		
2,4' -DDT (o,p'-DDT)	mg/L	<0.001		
Heptachlor	mg/L	<0.001		
Chlorpyrifos	mg/L	<0.001		
Coumaphos	mg/L	<0.001		
Cyfluthrin (I, II, III, IV)	mg/L	<0.001		
DEF	mg/L	<0.001		
Trifluralin	mg/L	<0.001		
Endosulfan I	mg/L	<0.001		
Endosulfan II	mg/L	<0.001		
Endrin	mg/L	<0.001		
Dieldrin	mg/L	<0.001		
Diazinon	mg/L	<0.001		

Bu analiz raporu Çevre Endüstriyel Analiz Lab. Hiz. Tic. A.Ş'nin izni olmadan kısmen veya tamamen çoğaltılamaz. Islak imzasız analiz raporları geçersizdir.

Merkez Mahallesi Ceylan Sokak No: 24 Mart Plaza 2. Kat Kağıthane / İstanbul Tel. : (0212) 321 09 00 (pbx) Faks : (0212) 321 09 75
e-mail : info@cevreanaliz.com www.cevreanaliz.com

TEST RAPORU

Rapor No. : 10357 Tarih: 06/07/2011

Test	Birim	Bulgu	Test Yöntemi	Bilgi
Malathion	mg/L	<0.001		
Parathion-methyl	mg/L	<0.001		
Parathion-ethyl	mg/L	<0.001		
Mevinphos	mg/L	<0.001		
Propetamphos	mg/L	<0.001		
Quinalphos	mg/L	<0.001		
Profenofos	mg/L	<0.001		
Azinphos-methyl	mg/L	<0.001		
Azinphos-ethyl	mg/L	<0.001		
Dimethoate	mg/L	<0.001		
Phosalone	mg/L	<0.001		
Fenitrothion	mg/L	<0.001		
Fenchlorphos	mg/L	<0.001		
Primiphos Methyl	mg/L	<0.001		
Chlorpyrifos Methyl	mg/L	<0.001		
Chlordan Gamma	mg/L	<0.001		
Chlordan Alpha	mg/L	<0.001		
Fenpropathrin	mg/L	<0.001		
Cypermethrin (I,II,III,IV)	mg/L	<0.001		
Dicofol	mg/L	<0.001		
Azoxystrobin	mg/L	<0.001		
delta BHC	mg/L	<0.001		
Chlorobenzilate	mg/L	<0.001		
Metoxychlor	mg/L	<0.001		
Cis-heptachlorepoxide	mg/L	<0.001		
Trans-heptachlorepoxide	mg/L	<0.001		
Toplam Pestisidler	mg/L	<0.001		

Test Yöntemi EPA : US Environmental Protection Agency ; EN : European Standard; SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA, WEF) 21st Ed. (2005); ISO : International Standard Organization; GC-FID: Gas Chromatograpyh-Flame Ionization Detector ; GC-ECD: Gas Chromatography-Electron Capture Detector ; GC-NPD: Gas Chromatography-Nitrogen Phosphorus Detector

Bilgi 1) Analiz sonucu C_{10} ile C_{40} arasındaki hidrokarbonları kapsar.

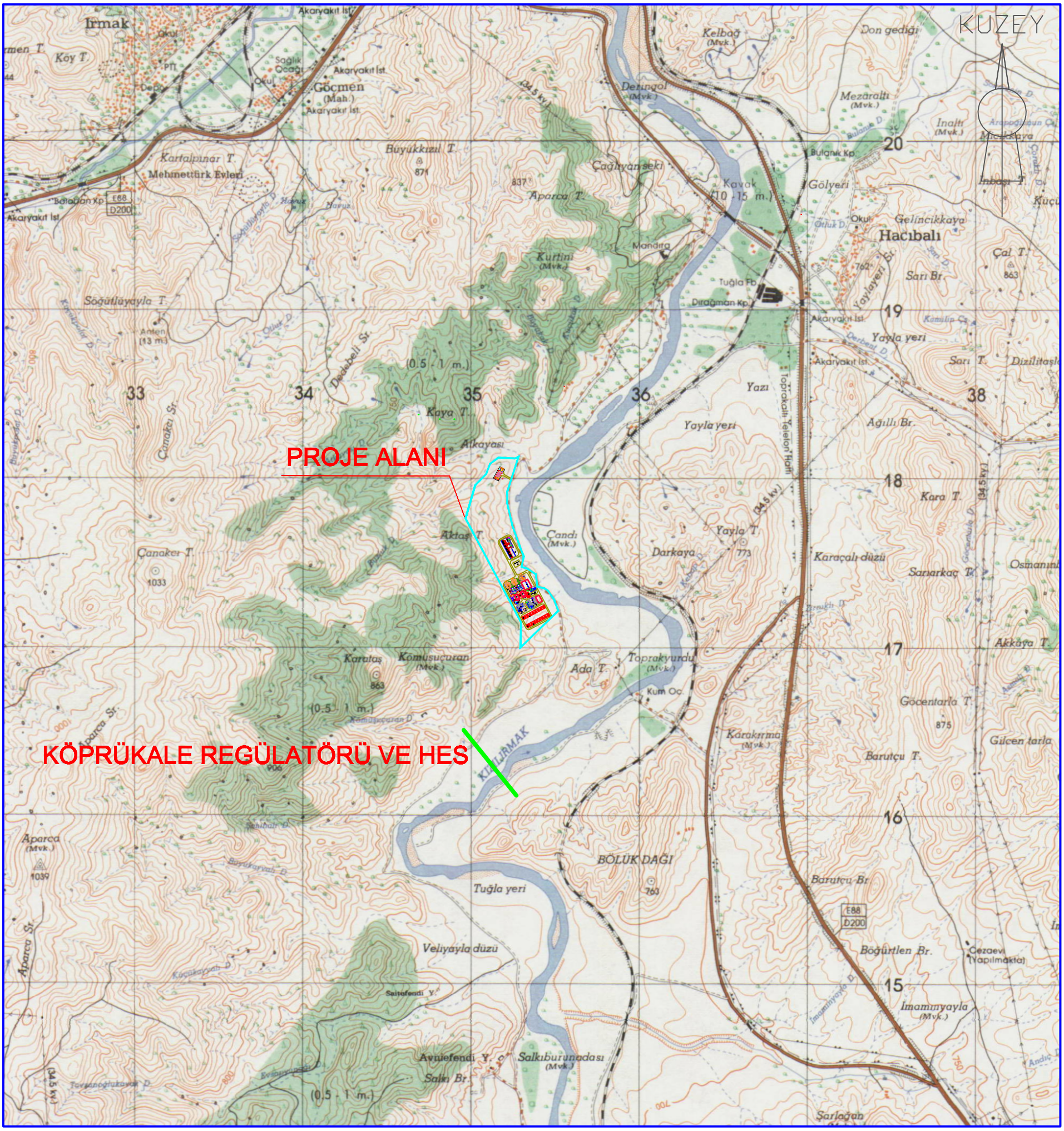
Hazırlayan
Nisa BEKMEZCİ
Laboratuvar Sorumlusu

ONAY
Doç.Dr.Aysun YILMAZ
Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu Çevre Endüstriyel Analiz Lab. Hiz. Tic. A.Ş'nin izni olmadan kısmen veya tamamen çoğaltılamaz. Islak imzasız analiz raporları geçersizdir.

Merkez Mahallesi Ceylan Sokak No: 24 Mart Plaza 2. Kat Kağıthane / İstanbul Tel. : (0212) 321 09 00 (pbx) Faks : (0212) 321 09 75
e-mail : info@cevreanaliz.com www.cevreanaliz.com

EK – 12
Köprükale Regülatörü ve HES Projesi
ile ESER DGKÇS Projesi
Yerleşim Planı



[redacted]

LEJAND

Proje Alanı

Köprükale Regülatörü ve HES

ESER DOGALGAZ KOMBINE CEVRIM SANTRALI PROJESI

KÖPRÜKALE REGÜLATÖRÜ VE HES PROJESİ İLE ESER DOGALGAZ KOMBINE CEVRIM SANTRALI YERLESIM PLANI

PROJE SAHİBİ

FARCAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.

ADRES : TURAN GÜNEŞ BULVARI CEZAYİR CAD. 716 SK. NO:14
YILDIZ - ÇANKAYA - ANKARA / TURKEY
TEL: 0312 409 69 00 FAX: 0312 409 69 10 e-mail:[redacted]

			ÖLÇEK 1/25.000
			TARİH : AĞUSTOS-2011
			RESİM NO

EK – 13
Proje Sahası Toprak Analizi

T.C.
TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI
Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü
Toprak - Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
PK 5, 06172 Yenimahalle-Ankara
Tel: 0312-315 65 61-65 Faks. 0312-315 29 31

DENEY RAPORU
TEST REPORT

Müşterinin adı / adresi *Customer name / address*	Çınar Çevre Laboratuvarı Huzur Mah.1139.Sok Çınar Apt.NO=6/1-2 Öveçler ANKARA
İstek/Sayı kayıt numarası *Order registration No*	0844-11
Çıkış kayıt numarası *Exit registration No*	
Numunenin adı ve tarifi *Name and identity of test item*	Toprak
Numunenin kabul tarihi *The date of received of test item*	01.07.2011
Açıklamalar Remarks	
Raporun / Deneyin tarihi *Date of Test / Report*	08.07.2011
Raporun sayfa sayısı Number of pages of the report	1

T.C. Mühür Seal 1923	**Tarih** *Date*	**Dr. Nesime CEBEL** **Bölüm Başkanı** *Head of Department*	**Enstitü Müdür Yardımcısı** *Deputy Director*

Bu rapor, TGSKMAE'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the SFWCRI. Testing reports without signature and seal are not valid

T.C.
TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI
Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü
Toprak - Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü
Müdürlüğü
PK 5, 06172 Yenimahalle-Ankara
Tel: 0312-315 65 61-65 Faks. 0312-315 29 31

DENEY RAPORU
TEST REPORT

Müşterinin adı / adresi *Customer name / address*	Çınar Çevre Laboratuvarı Huzur Mah.1139.Sok Çınar Apt.NO=6/1-2 Öveçler ANKARA
İstek/Sayı kayıt numarası *Order registration No*	0844-11
Çıkış kayıt numarası *Exit registration No*	
Numunenin adı ve tarifi *Name and identity of test item*	Toprak
Numunenin kabul tarihi *The date of received of test item*	01.07.2011
Açıklamalar Remarks	
Raporun / Deneyin tarihi *Date of Test / Report*	08.07.2011
Raporun sayfa sayısı Number of pages of the report	1

Mühür Seal	**Tarih** *Date*	**Dr. Nesime CEBELİ** **Bölüm Başkanı** *Head of Department*	**Enstitü Müdür Yardımcısı** *Deputy Director*

Bu rapor, TGSKMAE'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the SFWCRI. Testing reports without signature and seal are not valid

T.C.
TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI
TARIMSAL ARAŞTIRMALAR GENELMÜDÜRLÜĞÜ
TOPRAK GÜBRE VE SU KAYNAKLARI MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ
PK 5, 06172 Yenimahalle-Ankara
Tel: 0312-315 65 61-65 Faks. 0312-315 29 31

TOPRAK KALİTE ve VERİMLİLİK LABORATUVARI ANALİZ RAPORU
Analysis Report of Soil Quality and Fertility Laboratory

İstek Kayıt No / Tarihi	:01.07.2011-0848/11
Rapor No	:225
Rapor Tarihi	:08.07.2011
Örneği Gönderenin Adı ve Adresi	:Çınar Çevre Laboratuvarı Huzur Mah.1139.sok Çınar Apt.NO=6/1-2 Öveçler ANKARA

Toprak Örneğinin Kime Ait Olduğu ve Örneğin Alındığı Yerin Diğer Özellikleri	Örnek veya Parsel No	Lab.No	Ekilecek Bitki	Derinlik (cm)	Su ile Doymuşluk %	Bünye Sınıfı	EC dS/m	Toplam Tuz %	Su ile Doymuş Toprakta pH	Kireç ($CaCO_3$) %	Aktif Kireç %	Bitkilere Yarayışlı Besin Maddeleri (kg/da)		Organik Madde %	Toplam Azot N, %	Organik Karbon %	Verilmesi Gereken Saf Bitki Besin Maddesi (kg/da)		
												Fosfor (P_2O_5)	Potasyum (K_2O)				Azot (N)	Fosfor (P_2O_5)	Potasyum (K_2O)
Kırıkkale Yahşihan Eser Proje NO=1036/11		5001			80	C	1,067	0,055	7,73	8,63		113,32	331,30	6,74	0,34	3,91			
Kırıkkale Yahşihan Eser Proje NO=1037/12		5002			33	L	0,976	0,021	7,95	7,85		1,40	77,10	0,51	0,03	0,30			
Kırıkkale Yahşihan Eser Proje NO=1038/13		5003			30	S	0,488	0,009	8,04	11,99		2,33	30,11	0,37	0,02	0,21			
Kırıkkale Yahşihan Eser Proje NO=1039/14		5004			39	L	0,737	0,018	8,16	13,62		1,01	38,51	0,57	0,03	0,33			
Kırıkkale Yahşihan Eser Proje NO=1040/15		5005			39	L	0,738	0,018	8,05	15,21		3,26	105,60	0,74	0,04	0,43			

Analiz Sorumlusu
Aynur DİLSİZ
Ziraat Mühendisi

Laboratuvar Sorumlusu
Dr. Mustafa USUL
Ziraat Yüksek Mühendisi

Dağıtım:

Analizi yapılan numune tarafımızdan alınmamıştır. Numunenin alınış şeklinden laboratuvarımız sorumlu değildir. Raporda verilen toplam Azot, Organik Maddenin % 5'i Azot kabul edilerek hesapla bulunmuştur.
Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune(ler) için geçerlidir.
Bu rapor, TGSKMAE'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the SFWCRI. Testing reports without signature and seal are not valid.
NOT:5001 Lab.Nolu örnekte fosfor miktarı çok fazla olarak tespit edilmiştir.

T.C.
TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI
TARIMSAL ARAŞTIRMALAR GENELMÜDÜRLÜĞÜ
TOPRAK GÜBRE VE SU KAYNAKLARI MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ
PK 5, 06172 Yenimahalle- Ankara
Tel: 0312-315 65 61-65 Faks. 0312-315 29 31

TOPRAK KALİTE ve VERİMLİLİK LABORATUVARI ANALİZ RAPORU
Analysis Report of Soil Quality and Fertility Laboratory

İstek Kayıt No/Tarihi :01.07.2011-0844-11
Rapor No : 225
Rapor Tarihi :06.07.2011
Örneği Gönderenin Adı ve Adresi Çınar Çevre Laboratuvarı, Huzur mah. 1139. Sok. Çınar Apt. No. 6/1-2 Öveçler/Ankara

Örneğin Alındığı Yer	Lab. No	Toplam Azot %	Nitrat Azotu, %	Amonyum Azotu, %
Kırıkkael-Yahşiyan Eser Proje No: 1036/11	5001	0,44197	0,008016	0,046760
Kırıkkael-Yahşiyan Eser Proje No: 1037/11	5002	0,03100	0,008684	0,000000
Kırıkkael-Yahşiyan Eser Proje No: 1038/11	5003	0,02824	0,007348	0,012692
Kırıkkael-Yahşiyan Eser Proje No: 1039/11	5004	0,02558	0,010688	0,000000
Kırıkkael-Yahşiyan Eser Proje No: 1040/11	5005	0,05209	0,007348	0,002004

Analiz Sorumlusu
Sinan ÇALIŞKAN
Biyolog

Laboratuvar Sorumlusu
Dr Mustafa USUL
Ziraat Yüksek Mühendisi

Dağıtım:

Analizi yapılan numune tarafımızdan alınmamıştır. Numunenin alınış şeklinden laboratuvarımız sorumlu değildir. Raporda verilen Toplam Azot Leco Truspec CHN_S cihazı prosödürüne, Nitrat Azotu ve Amonyum Azotu KCl ile Ekstraksiyon Metoduna göre belirlenmiştir.
Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune(ler) için geçerlidir.
Bu rapor, TGSKMAE'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the SFWCRI. Testing reports without signature and seal are not valid.
NOT: Raporda boş olan yerlerde örnek miktarı yetmemiştir.

T.C.
TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI
TARIMSAL ARAŞTIRMALAR GENELMÜDÜRLÜĞÜ
TOPRAK GÜBRE VE SU KAYNAKLARI MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ
PK 5, 06172 Yenimahalle-Ankara
Tel: 0312-315 65 61-65 Faks. 0312-315 29 31

TOPRAK KALİTE ve VERİMLİLİK LABORATUVARI ANALİZ RAPORU
Analysis Report of Soil Quality and Fertility Laboratory

İstek Kayıt No / Tarihi	:01.07.2011-0848/11
Rapor No	:225
Rapor Tarihi	:20.07.2011
Örneği Gönderenin Adı ve Adresi	:Çınar Çevre Laboratuvarı Huzur Mah.1139.sok Çınar Apt.NO=6/1-2 Öveçler ANKARA

Lab.No	Mevkii veya parsel	Derinlik (cm)	Bitki	Yarayışlı Demir (Fe) ppm	Yarayışlı Bakır (Cu) ppm	Yarayışlı Çinko (Zn) ppm	Yarayışlı Mangan (Mn) ppm	Değişebilir Kalsiyum (Ca) ppm	Değişebilir Magnezyum (Mg) ppm
5001	Kırıkkale Yahşihan Eser Proje NO=1036/11			8,00	1,61	2,18	6,18	9043,26	2483,50
5002	Kırıkkale Yahşihan Eser Proje NO=1037/12			1,99	0,88	0,05	2,98	8643,88	670,37
5003	Kırıkkale Yahşihan Eser Proje NO=1038/13			1,45	0,16	0,16	1,94	7474,72	166,47
5004	Kırıkkale Yahşihan Eser Proje NO=1039/14			2,19	0,48	0,00	2,20	8751,25	678,04
5005	Kırıkkale Yahşihan Eser Proje NO=1040/15			1,65	0,54	0,25	3,93	8278,13	484,07

Referans Değerler					
Bitki Besin Madesi, Analiz Metodu ve İfadesi	Çok Az	Az	Yeterli	Fazla	Çok Fazla
Ca (CH_3COONH_4), (mg/kg)	< 380	380 – 1150	1150 – 3500	3500 – 10000	> 10000
Mg (CH_3COONH_4), (mg/kg)	< 50	50 – 160	160 – 480	480 – 1500	> 1500
Mn (DTPA), (mg/kg)	< 4	4 – 14	14 – 50	50 – 170	> 170
Zn (DTPA), (mg/kg)	< 0.2	0.2 – 0.7	0.7 – 2.4	2.4 – 8.0	> 8.0
	Az	Orta	Yeterli		
Fe (DTPA), (mg/kg)	< 0.2	0.2 – 4.5	> 4.5		
	Yetersiz	Yeterli			
Cu (DTPA), (mg/kg)	< 0.2	> 0.2			
Kaynak: Lindsay ve Norwell,1969; FAO, 1990; TOVEP, 1991; Güneş vd., 1996; Sönmez, 2003					

Analiz Sorumlusu
Vecihe İNCİRKUŞ
Uzman Kimya Mühendisi

Laboratuvar Sorumlusu
Dr. Mustafa USUL
Ziraat Yüksek Mühendisi

Dağıtım:

Analizi yapılan numune tarafımızdan alınmamıştır.
Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune(ler) için geçerlidir.
Bu rapor, TGSKMAE'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
Numunenin alınış şeklinden laboratuvarımız sorumlu değildir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the SFWCRI. Testing reports without signature and seal are not valid.
NOT:

NEN Mühendislik ve Laboratuar Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.
Adres: Uğur Mumcu Cad. Kırçiçeği Sok. 8/1 G.O.P. Çankaya/ ANKARA
Tel: (0312) 437 30 71 - 72 Fax: (0312) 437 30 73
web: www.nenmuhendislik.com
e-posta: bilgi@nenmuhendislik.com

Sayı : GEN-11/179
Konu : Analiz Raporları
Tel : 0 (312) 472 77 97

Tarih: 19.07.2011

ÇINAR MÜHENDİSLİK MÜŞ. VE PROJE HİZ. LTD. ŞTİ.
Huzur Mah. 1139. Sokak No:6/1 Öveçler ANKARA

Sn. Zeynep H. GÖZEN'in Dikkatine,

İlgi A: **26.04.2011** tarih ve **FT-11/1119** sayılı Teklifimiz,

İlgi A teklifimiz gereği tarafınızca alınan Numunelerde belirtilen analizler yapılmış olup buna ilişkin hazırlanan Analiz Raporları ve Fatura ekte gönderilmektedir.

Analiz edilen numunelere ait bilgiler:

Numune	*Kodunuz*	*Yönetmelik*	*Alan*	*Alındığı Tarih/Saat*	*Alınış Şekli*	*Geliş Şekli*	*Lab. Girişi*	*Lab. Kodu*	*Analiz Tarihi*	*Rapor No*
Toprak	*11-1036/40*	*-*	*Çınar*	*29.06.2011*	*Anlık*	*Elden*	*01.07.2011*	*11-3384/88*	*06.07.2011*	*2011-1106*

Saygılarımızla
Yasemin AKKAŞ
Kaynak Yönetimi Sorumlusu

EK:

1- Analiz Raporu (1 Adet)

TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
Tarafından akredite edilmiştir.

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı
Yeterlilik Belge No. Y - 06/091/2009

NEN MÜHENDİSLİK ve LAB. HİZ. TİC. LTD. ŞTİ.
NEN ÇEVRE KİRLİLİĞİ TESPİT ve ÖLÇÜM LABORATUARI
Uğur Mumcu Cad. Kırçiçeği Sok. No:8/1
GOP Çankaya ANKARA
Tel./Faks:0 (312) 437 30 71–72/73

Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0023-T

AB-0023-T

2011-1106

07-11

DENEY RAPORU
Testing Report

Müşterinin Adı/Adresi *Customer name/address*	ÇINAR Mühendislik Müşavirlik ve Proje Hizmetleri Ltd. Şti. Huzur Mah. 1139. Sokak No:6/1 Öveçler Çankaya ANKARA
İstek Numarası *Order no*	-
Numunenin Türü *Type of test item*	☐ Su/Atık Su ☐ Deniz Suyu ☐ Atık Yağ ☒ Toprak ☐ Emisyon ☐ İmisyon ☐ Atık/Tehlikeli Atık ☐ Arıtma Çamuru ☐ Sediment/Biota
Analiz Yapılacak Parametre(ler) *Analysis parameter(s)*	Toplam Petrol Hidrokarbonları.
Açıklamalar *Remarks*	Eser Proje ve Müh AŞ Proje Alanından alınan 1036-40/11 kodlu numunelere ait olup, **Laboratuvarlar Arası işbirliği kapsamındadır.**
Numunenin Alındığı Tarih / Kabul Tarihi *The date of receipt / acceptance of test item*	29.06.2011 / 01.07.2011
Numunenin Geliş Şekli *Way of bringing of test item*	☐ Laboratuvarımızca alındı ☒ Müşteri tarafından gönderildi ☐ Yetkili kurumca alınıp müşteri tarafından gönderildi.
Laboratuvar Numune Kodu *(Code of test item)*	**11-3384, 11-3385, 11-3386, 11-3387, 11-3388**
Raporun Sayfa Sayısı *Number of pages of the report*	**2 Sayfa**
Raporun Nüsha Sayısı *Number of the report*	**2 Orijinal Nüsha**

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür
Seal
Türk Akreditasyon Kurumu TÜRKAK AB-0023-T

Tarih
Date
06.07.2011

Laboratuvar Müdürü
Head of Testing Laboratory
Nuri ARDIÇ

Raporda yer alan görüş ve yorumlar bu deney raporuna aittir.
Bu deney raporunda verilen ölçüm sonuçları analizi yapılan deney numunesine aittir.
Bu rapor, laboratuarın yazılı izni olmadan kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

Numunenin Analiz Tarihi
The Date of Analysis of Test Item **06.07.2011**

Numunenin Türü
Type of Test Item **TOPRAK**

Laboratuvar Numune Kodu *(Code of Test Item)*	**Müşteri Numune Kodu** *(Code of Test Item)*	**Parametre** *(Parameter)*	**Analiz Standardı** *(Standard of Analysis)*	**Ölçüm Belirsizliği** *(Uncertainty of Measurement)*	**Analiz Sonucu** *(Analysis Result)*
11-3384	1036 - 2011	Toplam Petrol Hidrokarbonlar, mg/L	ISO 16703	±0,1	58,1
11-3385	1037 - 2011				40,7
11-3386	1038 - 2011				27,6
11-3387	1039 - 2011				34,2
11-3388	1040 - 2011				35,2

Sonuç: Numunelerde ölçülen "Toplam Petrol Hidrokarbon" analiz sonuçları Tablo'da sunulmuştur.

Laboratuvar Sorumlusu
Kübilay YILMAZ

EK – 14
Kırıkkale Valiliği Defterdarlık Milli Emlak Müdürlüğü Kurum Görüşü

Sn. Metin Say
22.06.2011

T.C.
KIRIKKALE VALİLİĞİ
Defterdarlık Milli Emlak Müdürlüğü

Sayı : B.07.4.DEF.4.71.60.00.468/448-1292 17 /06/2011
Konu : Tahsis

FARCAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
Turan Güneş Bulvarı Cezayir cad.718 Sok No:14
ÇANKAYA/ANKARA

İlgi : 17.05.2011 tarih ve 38/11 sayılı yazınız.

İlimiz, Yahşihan İlçesi Kılıçlar Kasabası ırmak kıyısı mevkiinde bulunan mülkiyeti hazineye ait 103 ada 6 parsel, 102 ada 6 parsel ve 2308 parsel numaralı taşınmaz malların tahsisi ile ilgili talebiniz hakkında Yahşihan Kaymakamlığından (Mal Müdürlüğü) alınan 13.06.2011 tarih ve 613 sayılı yazıları ile Şirketinizin Elektrik üretimi konusunda Enerji Piyasası Düzenleme Kurulundan lisans alınmadığından talebiniz hakkında yapılacak bir işlemin bulunmadığı bildirilmiştir.

Yeniden müracaat halinde değerlendirilecektir.

Bilgilerinize rica ederim.

Mehmet ERKINAY
Defterdar

21/06/1292

EK – 15
MİGEM Kurum Görüşü

T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Maden İşleri Genel Müdürlüğü
İzleme Daire Başkanlığı

Sayı : B.15.0.MGM.0.01.02.03. – 55570
Konu : Doğalgaz/Termik-Kombine Çevrim Santrali

18 Mayıs 2011

FARCAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
Turan Güneş Bulvarı, Cezayir Cad. 718 Sok. No:14 Yıldız 06550
Çankaya/ANKARA

İlgi: 28/03/2011 tarih ve 85072 sayılı yazınız.

İlgi'de kayıtlı dilekçenizde; şirketlerince Kırıkkale ili, Yahşihan İlçesi, Kılıçlar Beldesi sınırları içerisinde bulunan 103 ada 6 parsele yapılması planlanan doğalgaz yakıtlı kombine çevrim santraline üretim lisansının verilebilmesi için EPDK'ya başvurulduğu, lisans verilme aşamasına gelindiği, bu nedenle ekte santrale ait proje özet bilgileri ile tesis yerine ilişkin coğrafi koordinatların sunulduğu, Genel Müdürlüğümüzün santral yakınlarında yapılacak maden arama ve ruhsat taleplerinde bu durumun dikkate alınarak santralin çalışmasına engel olabilecek olumsuzlukların önlenmesi talep edilmiştir.

Yapılan incelemede, Doğalgaz/termik-kombine çevrim santrali kurulması planlanan alan üzerinde 1 adet IV. grup ihalelik arama sahasının bulunduğu tespit edilmiştir.

Bu itibarla, Doğalgaz/Termik-Kombine Çevrim Santrali projesinin sağlayacağı Kamu yararları düşünülerek, proje alanında herhangi bir yürüyen maden hakkı bulunmadığından dolayı, yapılması planlanan ekli listede verilen koordinatlar dahilindeki alan için Genel Müdürlüğümüzce sakınca bulunmamakta olup, Doğalgaz/Termik-Kombine Çevrim Santrali projesi yapılacak alan Genel Müdürlüğümüz kayıtlarında madenciliğe kapalı alan haline getirilmeyerek, ekli listede verilen koordinatlar dahilinde ki alan ER:3270480 sayılı Doğalgaz/termik-kombine çevrim santrali özel izin alanı olarak Genel Müdürlüğümüz sistem kayıtlarına işlenmiş olup bu alanlara yapılacak olan maden ruhsat müracaatları ilgili kurumlardan izin alınması için 1 (bir) yıl süre verilerek ruhsatlandırılacak alan olarak işlenecek, proje alanında bulunan mevcut maden hakları açısından bu alanda madencilik faaliyetlerinde bulunulmasının istenilmesi halinde Genel Müdürlüğümüzden izin alınmadan faaliyette bulunulmayacağı konusunda talep sahiplerine bilgi verilecektir.

Bilgilerinizi rica ederim.

Yılmaz TUNEL
Bakan a.
Daire Başkanı

16/ 05/2011 Müh. : M.EROL
16./05/2011 Müd. V. : M. Halit DURCEYLAN

Mevlana Bulvarı No:76 06100 – Beştepe / ANKARA Ayrıntılı bilgi için:Mad. Yük. Müh. M.EROL
Tel : (0312) 212 80 00 Fax : (0312) 213 84 51 http://www.migem.gov.tr e-posta:migem.@ migem.gov.tr

EK – 16
NOx Analiz Sonuçları

gradko environmental
(A division of Gradko International Ltd.)

St. Martins House, 77 Wales Street Winchester, Hampshire SO23 0RH
tel.: 01962 860331 fax: 01962 841339 e-mail:diffusion@gradko.co.uk

UKAS TESTING 2187

LABORATORY ANALYSIS REPORT

NITROGEN DIOXIDE IN DIFFUSION TUBES BY U.V. SPECTROPHOTOMETRY

REPORT NUMBER 45619

BOOKING REFERENCE No E 3718

CUSTOMER Çinar Engineering/Çinar Environmental Lab
Ankara, Turkey

DATE SAMPLES RECEIVED 20/07/2011

1. Period			Exposure Data			NO_2	NO_X	NO	NO_2	NO_X	NO	TOTAL	TOTAL
NO_2	Tube Number	NO_X	Date On	Date Off	Time (hr.)	ppb *	ppb *	ppb * *	µg/m³	µg/m³	µg/m³ *	µG NO_2	µG NOx
	HK-1		24/06/2011	14/07/2011	480.00	4.81			9.23			0.32	0.00
	HK-2		24/06/2011	14/07/2011	480.00	3.88	5.97	2.09	7.45	11.47	4.01	0.26	0.40

The Diffusion Tubes have been tested within the scope of Gradko International Ltd. Laboratory Quality Procedures calculations and assessments involving the exposure procedures and periods provided by the client are not within the scope of our UKAS accreditation. Those results obtained using exposure data shall be indicated by an asterisk. Any queries concerning the data in this report should be directed to the Laboratory Manager Gradko International Ltd.

REPORT OFFICIALLY CHECKED

Gradko International Ltd
This signature confirms the authenticity of these results
Signed.....
L. Gates, Laboratory Supervisor

gradko environmental
(A division of Gradko International Ltd.)

St. Martins House, 77 Wales Street Winchester, Hampshire SO23 0RH
tel.: 01962 860331 fax: 01962 841339 e-mail:diffusion@gradko.co.uk

UKAS TESTING 2187

LABORATORY ANALYSIS REPORT

HK-3	24/06/2011	14/07/2011	480.00	7.87	6.75	<L.O.D.	15.11	12.96	<L.O.D.	0.53	0.45
HK-4	24/06/2011	14/07/2011	480.00	8.03	9.00	0.97	15.42	17.28	1.86	0.54	0.60
HK-5	24/06/2011	14/07/2011	480.00	11.39	13.48	2.09	21.87	25.88	4.01	0.76	0.90
HK-6	24/06/2011	14/07/2011	480.00	3.58	8.85	5.27	6.88	17.00	10.12	0.24	0.59
HK-7	24/06/2011	14/07/2011	480.00	4.81	7.52	2.72	9.23	14.45	5.22	0.32	0.50
HK-8	24/06/2011	14/07/2011	480.00	6.32	7.90	1.58	12.13	15.16	3.04	0.42	0.53
HK-9	24/06/2011	14/07/2011	480.00	6.42	7.18	0.76	12.33	13.79	1.46	0.43	0.48
HK-10	24/06/2011	14/07/2011	480.00	3.73	6.58	2.85	7.17	12.64	5.47	0.25	0.44
Travel Blanks			480.00	0.57	5.21	4.64	1.09	10.00	8.91	0.04	0.35
Lab Blanks			480.00	0.01	1.54	1.52	0.03	2.95	2.92	0.001	0.103

The Diffusion Tubes have been tested within the scope of Gradko International Ltd. Laboratory Quality Procedures calculations and assessments involving the exposure procedures and periods provided by the client are not within the scope of our UKAS accreditation. Those results obtained using exposure data shall be indicated by an asterisk. Any queries concerning the data in this report should be directed to the Laboratory Manager Gradko International Ltd.

REPORT OFFICIALLY CHECKED

Gradko International Ltd
This signature confirms the authenticity of these results
Signed.....
L. Gates, Laboratory Supervisor

gradko
environmental
(A division of Gradko International Ltd.)

St. Martins House, 77 Wales Street Winchester, Hampshire SO23 0RH
tel.: 01962 868331 fax: 01962 841339 e-mail:diffusion@gradko.co.uk

UKAS TESTING
2187

LABORATORY ANALYSIS REPORT

Comment: Results are not blank subtracted

***NO results are derived by subtracting NO2 from NOx.**

<L.O.D. means below the limit of detection.

Results have been corrected to a temperature of 293K (20C)

Overall M.O.U.	7.3% +/-	**Limit of Detection**	2.2ppb NOx, 0.23ppb NO2
Tube Preparation: 20%TEA/Water	Analysed on UVS03 Cecil		
		Analyst Name	J. Samuel
Date of Analysis	01/08/2011	**Date of Report**	02/08/2011

Analysis carried out in accordance with documented in-house Laboratory Method GLM7

The Diffusion Tubes have been tested within the scope of Gradko International Ltd. Laboratory Quality Procedures calculations and assessments involving the exposure procedures and periods provided by the client are not within the scope of our UKAS accreditation. Those results obtained using exposure data shall be indicated by an asterisk. Any queries concerning the data in this report should be directed to the Laboratory Manager Gradko International Ltd.

REPORT OFFICIALLY CHECKED

Gradko International Ltd
This signature confirms the authenticity of these results
Signed.....
L. Gates, Laboratory Supervisor

gradko environmental
(A division of Gradko International Ltd.)
St. Martins House, 77 Wales Street Winchester, Hampshire SO23 0RH
tel.: 01962 860331 fax: 01962 841339 e-mail:diffusion@gradko.co.uk

UKAS TESTING 2187

LABORATORY ANALYSIS REPORT

NITROGEN DIOXIDE IN DIFFUSION TUBES BY U.V. SPECTROPHOTOMETRY

REPORT NUMBER 45864

BOOKING REFERENCE No E 3955

CUSTOMER Çinar Engineering/Çinar Environmental Lab
Ankara, Turkey

DATE SAMPLES RECEIVED 04/08/2011

ESER Project
2. Period

NO_2 Tube Number	NO_x	Exposure Data Date On	Date Off	Time (hr.)	NO_2 ppb *	NO_x ppb *	NO ppb * +	NO_2 µg/m³	NO_x µg/m³	NO µg/m³ +	TOTAL µG NO_2	TOTAL µG NOx
HK-1/2		14/07/2011	03/08/2011	480.00	4.66	6.15	1.49	8.94	11.81	2.87	0.31	0.41
HK-2/2		14/07/2011	03/08/2011	480.00	4.36	6.06	1.70	8.37	11.64	3.27	0.29	0.41
HK-3/2		14/07/2011	03/08/2011	480.00	7.24	8.32	1.07	13.90	15.97	2.06	0.49	0.56
HK-4/2		14/07/2011	03/08/2011	480.00	7.66	10.45	2.79	14.70	20.07	5.36	0.51	0.70
HK-5/2		14/07/2011	03/08/2011	480.00	7.73	7.12	<L.O.D.	14.85	13.67	<L.O.D.	0.52	0.48
HK-6/2		14/07/2011	03/08/2011	480.00	4.58	5.76	1.18	8.80	11.06	2.26	0.31	0.39
HK-7/2		14/07/2011	03/08/2011	480.00	5.73	7.91	2.18	11.01	15.19	4.19	0.38	0.53

The Diffusion Tubes have been tested within the scope of Gradko International Ltd. Laboratory Quality Procedures calculations and assessments involving the exposure procedures and periods provided by the client are not within the scope of our UKAS accreditation. Those results obtained using exposure data shall be indicated by an asterisk. Any queries concerning the data in this report should be directed to the Laboratory Manager Gradko International Ltd.

REPORT OFFICIALLY CHECKED

Gradko International Ltd
This signature confirms the authenticity of these results
Signed.....
L. Gates, Laboratory Supervisor

gradko
environmental
(A division of Gradko International Ltd.)

St. Martins House, 77 Wales Street Winchester, Hampshire SO23 0RH
tel.: 01962 860331 fax: 01962 841339 e-mail:diffusion@gradko.co.uk

UKAS TESTING
2187

LABORATORY ANALYSIS REPORT

HK-8/2	14/07/2011	03/08/2011	480.00	5.93	8.12	2.19	11.38	15.59	4.21	0.40	0.54
HK-9/2	14/07/2011	03/08/2011	480.00	2.49	3.03	0.54	4.79	5.82	1.03	0.17	0.20
HK-10/2	14/07/2011	03/08/2011	480.00	3.84	6.32	2.48	7.37	12.13	4.76	0.26	0.42
Travel Blanks			480.00	0.93	5.26	4.33	1.78	10.09	8.31	0.06	0.35
Lab Blanks			480.00	0.12	1.54	1.42	0.23	2.95	2.72	0.008	0.103

Comment: Results are not blank subtracted
<L.O.D. means below the limit of detection.
*NO results are derived by subtracting NO2 from NOx.
Results have been corrected to a temperature of 293K (20C)

Overall M.O.U. 7.3% +/-
Tube Preparation: 20%TEA/Water
Analysed on UVS03 Cecil

Limit of Detection 2.2ppb NOx, 0.23ppb NO2

Analyst Name J. Samuel

Date of Analysis 15/08/2011

Date of Report 16/08/2011

Analysis carried out in accordance with documented in-house Laboratory Method GLM7

The Diffusion Tubes have been tested within the scope of Gradko International Ltd. Laboratory Quality Procedures calculations and assessments involving the exposure procedures and periods provided by the client are not within the scope of our UKAS accreditation. Those results obtained using exposure data shall be indicated by an asterisk. Any queries concerning the data in this report should be directed to the Laboratory Manager Gradko International Ltd.

REPORT OFFICIALLY CHECKED

Gradko International Ltd
This signature confirms the authenticity of these results
Signed.....
L. Gates, Laboratory Supervisor

gradko environmental
(A division of Gradko International Ltd.)

St. Martins House, 77 Wales Street Winchester, Hampshire SO23 0RH
tel.: 01962 860331 fax: 01962 841339 e-mail:diffusion@gradko.co.uk

UKAS TESTING
2187

LABORATORY ANALYSIS REPORT

NITROGEN DIOXIDE IN DIFFUSION TUBES BY U.V. SPECTROPHOTOMETRY

REPORT NUMBER 46105

BOOKING REFERENCE No E 4423

CUSTOMER Çinar Engineering/Çinar Environmental Lab
Ankara, Turkey

DATE SAMPLES RECEIVED 25/08/2011

ESER Project

2. Period

NO_2 Tube Number	NO_x	Exposure Data: Date On	Date Off	Time (hr.)	NO_2 ppb *	NO_x ppb *	NO ppb * +	NO_2 µg/m³	NO_x µg/m³	NO µg/m³ * +	TOTAL µG NO_2	TOTAL µG NOx
HK-1/3		03/08/2011	23/08/2011	480.00	3.58	6.30	2.72	6.88	12.10	5.22	0.24	0.42
HK-2/3		03/08/2011	23/08/2011	480.00	2.66	5.46	2.81	5.10	10.49	5.39	0.18	0.37
HK-3/3		03/08/2011	23/08/2011	480.00	5.21	6.70	1.49	10.00	12.87	2.87	0.35	0.45
HK-4/3		03/08/2011	23/08/2011	480.00	4.85	7.03	2.18	9.32	13.50	4.19	0.33	0.47

The Diffusion Tubes have been tested within the scope of Gradko International Ltd. Laboratory Quality Procedures calculations and assessments involving the exposure procedures and periods provided by the client are not within the scope of our UKAS accreditation. Those results obtained using exposure data shall be indicated by an asterisk. Any queries concerning the data in this report should be directed to the Laboratory Manager Gradko International Ltd.

REPORT OFFICIALLY CHECKED

Gradko International Ltd
This signature confirms the authenticity of these results
Signed.....
L. Gates, Laboratory Supervisor

gradko environmental
(A division of Gradko International Ltd.)

St. Martins House, 77 Wales Street Winchester, Hampshire SO23 0RH
tel.: 01962 860331 fax: 01962 841339 e-mail:diffusion@gradko.co.uk

UKAS TESTING 2187

LABORATORY ANALYSIS REPORT

HK-5/3	03/08/2011	23/08/2011	480.00	6.03	5.91	<L.O.D.	11.58	11.35	<L.O.D.	0.40	0.40
HK-6/3	03/08/2011	23/08/2011	480.00	3.25	4.05	0.79	6.25	7.77	1.52	0.22	0.27
HK-7/3	03/08/2011	23/08/2011	480.00	4.49	7.09	2.60	8.63	13.62	4.99	0.30	0.48
HK-8/3	03/08/2011	23/08/2011	480.00	4.00	8.08	4.08	7.68	15.51	7.83	0.27	0.54
HK-9/3	03/08/2011	23/08/2011	480.00	3.27	5.43	2.16	6.28	10.43	4.16	0.22	0.36
HK-10/3	03/08/2011	23/08/2011	480.00	2.52	6.94	4.42	4.84	13.33	8.48	0.17	0.47
Travel Blanks			480.00	0.28	1.70	1.42	0.54	3.27	2.72	0.02	0.11
Lab Blanks			480.00	0.15	1.54	1.39	0.29	2.95	2.67	0.01	0.103

The Diffusion Tubes have been tested within the scope of Gradko International Ltd. Laboratory Quality Procedures calculations and assessments involving the exposure procedures and periods provided by the client are not within the scope of our UKAS accreditation. Those results obtained using exposure data shall be indicated by an asterisk. Any queries concerning the data in this report should be directed to the Laboratory Manager Gradko International Ltd.

REPORT OFFICIALLY CHECKED

Gradko International Ltd
This signature confirms the authenticity of these results
Signed.....
L. Gates, Laboratory Supervisor

gradko environmental
(A division of Gradko International Ltd.)

St. Martins House, 77 Wales Street Winchester, Hampshire SO23 0RH
tel.: 01962 860331 fax: 01962 841339 e-mail:diffusion@gradko.co.uk

UKAS TESTING 2187

LABORATORY ANALYSIS REPORT

Comment: Results are not blank subtracted
<L.O.D. means below the limit of detection.
***NO results are derived by subtracting NO2 from NOx.**
Results have been corrected to a temperature of 293K (20C)

Overall M.O.U.	7.8% +/-	**Limit of Detection**	2.2ppb NOx, 0.23ppb NO2
Tube Preparation: 20%TEA/Water	Analysed on UVS04 Camspec M550		
		Analyst Name	B. Gregory
Date of Analysis	30/08/2011	**Date of Report**	02/09/2011

Analysis carried out in accordance with documented in-house Laboratory Method GLM7

The Diffusion Tubes have been tested within the scope of Gradko International Ltd. Laboratory Quality Procedures calculations and assessments involving the exposure procedures and periods provided by the client are not within the scope of our UKAS accreditation. Those results obtained using exposure data shall be indicated by an asterisk. Any queries concerning the data in this report should be directed to the Laboratory Manager Gradko International Ltd.

REPORT OFFICIALLY CHECKED

Gradko International Ltd
This signature confirms the authenticity of these results
Signed.....
L. Gates, Laboratory Supervisor

TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

ÇINAR
MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK VE PROJE HİZ.LTD.ŞTİ.
Çevre Ölçüm Ve Analiz Laboratuvarı

Huzur Mah. 1139. Sok. Çınar Apt. NO:6/1-2 Öveçler
06460 ANKARA / TÜRKİYE

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2005 Standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

Akreditasyon No : AB-0038-T

Akreditasyon Tarihi : 29-Kasım-2005

Revizyon Tarihi / No : 10-Kasım-2009 / 06

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2005 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde 09-Kasım-2013, tarihine kadar geçerlidir.

Ali BOĞA
Yönetim Kurulu Başkanı

Atakan BAŞTÜRK
Genel Sekreter

+90 312 410 83 00 - www.turkak.org.tr

T.C.
ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü

ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ

Belge No	**Y-06/031/2008**
Kapsam	Su, Atık Su, Deniz Suyu, Arıtma Çamuru(Ek-11A), Sudan Numune Alma, Bacagazı Emisyonu, İmisyon(Çevre Havası), Gürültü, Titreşim
Düzenleme tarihi	15/12/2008
Kurum Adı	ÇINAR Mühendislik Müşavirlik ve Proje Hiz. Ltd. Şti., Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı
Adresi	Çınar Apt. No: 6/3 06460 Öveçler / ANKARA

4856 Sayılı Çevre ve Orman Bakanlığı Kuruluş ve Görevleri Hakkında Kanun ve 05.09.2009 tarih ve 26988 sayılı Resmi Gazete Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Yeterlik Yönetmeliği gereği yukarıda açık adı ve adresi belirtilen kurum/kuruluş Ek Liste'de belirtilen kapsamda aşağıda belirtilen tarihler arasında ölçüm ve/veya analiz yapmaya ve bu çerçevede rapor hazırlamaya yetkilidir.

YETERLİLİK SÜRECİNİN

BAŞLAMA TARİHİ : 15/12/2008

BİTİŞ TARİHİ : 15/12/2012

EK : PARAMETRE[1] LİSTESİ (6 Sayfa)

Prof. Dr. Lütfi AKÇA
Bakan a.
Genel Müdür

Revizyon Tarihi/No: 15.10.2009/02
Yenileme Tarihi/No: 15.10.2009/01

[1] Parametrelerin geçerlilik süreleri için lütfen listeye bakınız

EK – 17
Akustik Rapor

FARCAN

FARCAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.

ESER DOĞALGAZ KOMBİNE ÇEVRİM SANTRALİ PROJESİ

AKUSTİK RAPOR



KIRIKKALE İLİ, YAHŞİHAN İLÇESİ, KILIÇLAR BELEDİYESİ

ANKARA-TEMMUZ 2011

ÇINAR
ÇEVRE LABORATUVARI

AKUSTİK RAPOR

A. GENEL BİLGİLER

1. Tesis/ işletmenin ticari unvanı,

FARCAN ENERJİ ÜRETİM A. Ş.

2. Tesis/işletmenin adresi,

Kırıkkale İli, Yahşihan İlçesi, Kılıçlar Belediyesi

3. Tesis/işletmenin üretimi/hizmet konusu,

Söz konusu proje kapsamında Farcan Enerji Üretim A.Ş. tarafından Kırıkkale ili Yahşihan İlçesi Kılıçlar Belediyesi sınırları içerisinde 103 ada, 6 parselde yaklaşık 227.000 m^2'lik alan üzerinde 835 MWe kurulu gücünde ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali 'nin işletilmesi planlanmaktadır.

Proje kapsamında Doğalgaz Çevrim Santrali Kurulması ve Elektrik Üretimi için Lisans almak üzere Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'na (EPDK) gerekli müracaatlar yapılmıştır. Söz konusu projeye ait santral elektrik çıkış gücü 835 MWe kurulu gücünde olup, yıllık 6.262 GWh enerji üretimi planlanmaktadır.

4. Tesis/işletmenin Ek VII'deki yeri (Liste A/B deki ilgili maddenin belirtilmesi)

Söz konusu proje; 04.06.2010 tarih ve 27601 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Madde 33'te belirtilen "Çevre Kanununca Alınması Gereken İzin ve Lisanslar Hakkında Yönetmeliğin Ek-1 ve Ek- 2'sinde belirtilen işletme ve tesisler..." içerisinde yer almaktadır. Dolayısıyla, tesisin işletmeye geçmesine müteakip gürültü ile ilgili çevre izni alınacaktır.

Söz konusu proje kapsamında hazırlanan bu Akustik Rapor içerisinde faaliyetin inşaat ve işletme aşamasında oluşması muhtemel gürültü ve buna karşı alınacak tedbirler hakkında değerlendirme yapılmıştır.

5. Tesisin bulunduğu alanın imar/uygulama planları dikkate alınarak belirlenmesi (Yönetmeliğin Ek-VIII Tablo-4'te verilen alan kategorilerine göre)

Söz konusu proje kapsamında Farcan Enerji Üretim A. Ş. tarafından Kırıkkale ili Yahşihan İlçesi Kılıçlar Belediyesi sınırları içerisinde 103 ada, 6 parselde yaklaşık 227.000 m^2'lik alan üzerinde 835 MWe kurulu gücünde ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali 'nin işletilmesi planlanmaktadır.

Proje konusu enerji santralinin oturma alanı yaklaşık 150.000 m^2'dir. Arazinin diğer kısmı peyzaj amaçlı olarak kullanılacaktır. Proje alanı, hazine mülkiyetinde olup, üzerinde herhangi bir tarımsal faaliyet gerçekleştirilmemektedir. Proje sahası çayır - mera alanı üzerinde yer almaktadır.

ÇİNAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ
ÇİNAR
ANKARA

6. Tesise en yakın yapının mesafesi (m olarak),

Proje alanına en yakın yerleşim yeri, yaklaşık 2000 m kuzeydoğusunda yer alan Hacıbalı köyü ve yaklaşık 2.500 m kuzey batısında bulunan Irmak Belediyesi'dir. Proje alanı ve çevresinde yer alan yerleşim yerlerini gösteren uydu görüntüsü aşağıda verilmiş olup, konu ile ilgili detaylı bilgi ÇED Raporu'nda verilmiştir.



Şekil A.6.1. Proje Alanı Uydu Görüntüsü

7. Tesis/işletmenin kurulacağı alanın özellikleri (arazi yapısı, hakim rüzgar yönü, bağıl nem),

Bölgenin Genel İklim Şartları

Projenin sınırları içerisinde yer aldığı Kırıkkale ilinin deniz seviyesinden yüksekliği 570–1744 m arasında değişmektedir. İl merkezi 720 m yüksekliğe sahiptir. Proje alanı ılıman iklim kuşağında yer almaktadır. Ancak bulunduğu alanın denizden uzak oluşu, günlük sıcaklık farkının bozkır olmasından dolayı değişmelere uğraması gibi nedenlerle iklim karasallaşmaktadır.

Proje alanında sert kara iklimi hüküm sürer. Kışları soğuk, yazları sıcak geçer. Sıcaklık +39°C ile -21°C arasında değişmekte olup, ortalama sıcaklık 13°C civarındadır. Ortalama yağış miktarı ise 329 mm'dir.

Kırıkkale Meteoroloji İstasyonu uzun yıllar (1975-2010) basınç kayıtlarına göre, ilde ortalama basınç 929,8 hPa, Maksimum basınç 943,7 hPa ve minimum basınç ise 913,6 hPa'dır.

Kırıkkale Meteoroloji İstasyonu uzun yıllar (1975-2010) verilerine istinaden aylara ve mevsimlere göre rüzgar esme sayıları ÇED Raporu'nda detaylı olarak verilmiştir. Bu şekillerden görüleceği üzere hakim rüzgar yönü kuzeydoğudur.

Faaliyet alanına en yakın meteoroloji istasyonu olan Kırıkkale Meteoroloji İstasyonu'na ait 1975-2010 yılları arsına ait Uzun Yıllar Meteorolojik Veri Bülteni dikkate alınarak hazırlanan meteorolojik bilgiler ÇED Raporu'nda detaylı olarak verilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ
ÇINAR
ANKARA

8. Tesis/İşletmenin kullanım sahası (toplam alan, tesisin/işletmenin işgal ettiği alan, sosyal ve idari yapıların alanı, yeşil saha ve boş alan) (m^2 veya km^2),

Farcan Enerji Üretim A.Ş. tarafından Kırıkkale ili Yahşihan ilçesi Kılıçlar Belediyesi sınırları içerisinde 103 ada, 6 parselde yaklaşık 227.000 m^2 'lik alan üzerinde 835 MWe kurulu gücünde ESER Doğalgaz Çevrim Santrali'nin işletilmesi planlanmaktadır. Proje konusu enerji santralinin oturma alanı yaklaşık 150.000 m^2'dir. Arazinin diğer kısmı peyzaj amaçlı olarak kullanılacaktır. Proje alanı, hazine mülkiyetinde olup, üzerinde herhangi bir tarımsal faaliyet gerçekleştirilmemektedir. Proje sahası çayır - mera alanı üzerinde yer almaktadır.

9. Tesis/işletmenin proses üniteleri ve sosyal amaçla kullanılan yerlerin yerleşim planı

Proje kapsamında hazırlanmış genel yerleşim planı ÇED Raporu eklerinde sunulmuştur.

10. Tesis/işletmenin üretim akım şeması ve gürültü kaynaklarının yerleri (Kroki üzerinde gösterilmesi)

Projenin arazi hazırlama ve inşaat aşamasında ağır iş makinelerinin (ekskavatör, yük araçları, v.b.) kullanımı ve inşaat faaliyetleri (kazı işleri, kalıp-demir-beton imalatları, çelik konstrüksiyonların yapımı vb.) sırasında gürültü oluşumu söz konusu olacaktır.

Projenin işletmesi sırasında gürültü kaynağı olması beklenen başlıca üniteler ise tüm üretim üniteleri ve ürün taşıyan araçlar olup, gürültü kaynakları ise çalışacak araç, makine ve ekipmanlardır.

Oluşacak gürültünün tespiti amacıyla SoundPLAN programından faydalanılmış olup, bu kapsamda gürültü kaynaklarının proje alanı üzerinde yerleşimi Şekil B.5.1. ve Şekil D.2.5'te verilmiştir.

11. Sağlık Koruma bandı mesafesi,

"İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatlarına İlişkin Yönetmelik" 16.Maddesi uyarınca sağlık koruma bandı, inceleme kurulları tarafından tesislerin çevre ve toplum sağlığına yapacağı zararlı etkiler ve kirletici unsurlar dikkate alınarak belirlenmektedir.

Bu kapsamda söz konusu tesisin sağlık koruma bandı mesafesi ile ilgili ayrıntılı bilgiler ÇED Raporu'nda verilmiştir.

12. Çalışma periyodu hakkında bilgiler (toplam çalışma süresi, sürekli veya kesikli çalışma durumları, vardiya sayısı).

Proje konusu faaliyet kapsamında inşaat aşamasında ünitelerin tesis edilmesi sırasında yaklaşık 30 ay boyunca yaklaşık 1000 personelin istihdam edilmesi planlanmaktadır. Şantiyede farklı zamanlarda farklı sayılarda eleman çalışacak olup, ortalama aynı anda çalışan personel sayısı ise 500 kişi olarak öngörülmüştür. Toplam inşaat süresinin yaklaşık 30 ay olması planlanmaktadır.

Söz konusu faaliyetler gündüz zaman dilimi (07:00 – 19:00 saatleri arasında) içerisinde gerçekleştirilecek olup, gece çalışması yapılmayacaktır.

ÇINAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ
ÇINAR
ANKARA

B. İNŞAAT AŞAMASI İÇİN GÜRÜLTÜ/TİTREŞİM DÜZEYLERİNE İLİŞKİN BİLGİLER

1. İnşaat faaliyetinin gerçekleştirileceği alan (yeri ve büyüklüğü m^2 veya km^2 olarak), inşaat süresi (ay ve/veya yıl olarak) ve çalışma zaman dilimleri (gündüz ve/veya akşam ve/veya gece),

Farcan Enerji Üretim A. Ş. tarafından Kırıkkale ili Yahşihan ilçesi Kılıçlar Belediyesi sınırları içerisinde 103 ada, 6 parselde yaklaşık 227.000 m^2 'lik alan üzerinde 835 MWe kurulu gücünde ESER Doğalgaz Çevrim Santrali'nin işletilmesi planlanmaktadır. Proje konusu enerji santralinin oturma alanı yaklaşık 150.000 m^2'dir.

Proje konusu faaliyet kapsamında inşaat aşamasında ünitelerin tesis edilmesi sırasında yaklaşık 30 ay boyunca yaklaşık 1000 personelin istihdam edilmesi planlanmaktadır. Şantiyede farklı zamanlarda farklı sayılarda eleman çalışacak olup, ortalama aynı anda çalışan personel sayısı ise 500 kişi olarak öngörülmüştür. İnşaat işlemlerin bir diğer kısmı olan ekipman montajı gibi işlemlerin yaklaşık olarak 12 ay içerisinde 80 kişilik bir ekiple tamamlanması planlanmaktadır. Toplam inşaat süresinin yaklaşık 30 ay olması planlanmaktadır.

Söz konusu faaliyetler gündüz zaman dilimi (07:00 – 19:00 saatleri arasında) içerisinde gerçekleştirilecek olup, gece çalışması yapılmayacaktır.

2. Kullanılacak makine ve ekipmanların sayısı ve türleri,

Proje kapsamında arazi hazırlık ve inşaat aşamasında faaliyet gösterecek makine, araç ve ekipmanlar ve miktarları Tablo B.2.1.'de verilmiştir.

Tablo B.2.1 Arazi Hazırlama ve İnşaat Çalışmalarında Kullanılacak Makine ve Ekipman Listesi

İş Makinası	Adedi
İNŞAAT AŞAMASI EKİPMAN LİSTESİ	
D8 Dozer	1
D4 Dozer	1
Vinç	3
Vibratör	3
Silindir	2
Motopomp	2
Yükleyici	2
Greyder	1
Kamyon	8
Arazöz	2
Keçi Ayağı	1
Kompresör	2
Minibüs	2
Binek Oto	5
Jeneratör	2
Ekskavatör	4
BETON SANTRALİ EKİPMAN LİSTESİ	
Beton Santrali	1
Transmikser	8
Beton Pompası	2
Loader	2
Kamyon	2
Jeneratör	1
Arazöz	1

ÇINAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ
ÇINAR
ANKARA

3. Aynı anda çalışma durumları ve konumları,

Tablo B.2.1'de listesi verilen makine ve ekipmanlar belirli bir sıra ile çalışacak olup, aynı anda aynı yerde olma olasılıkları çok düşüktür.

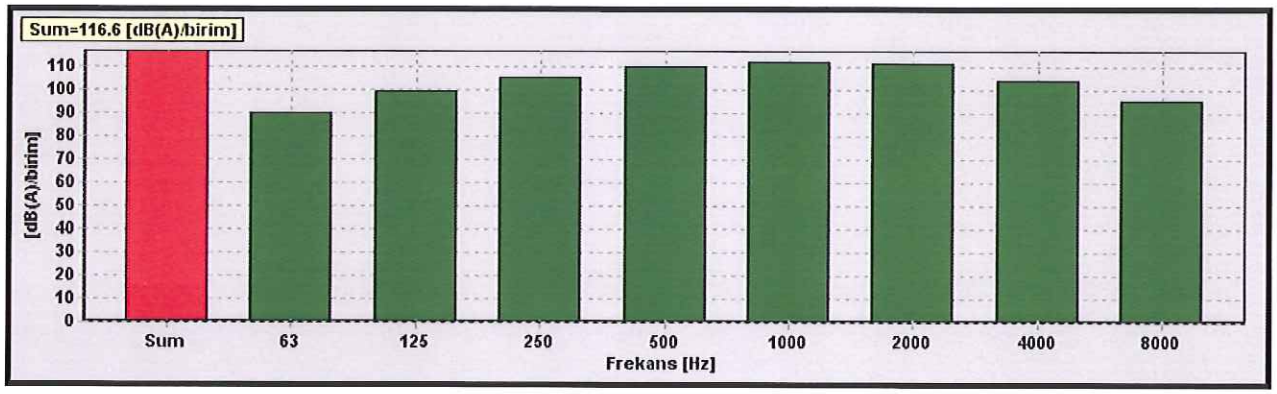
4. Her bir ekipmanın ses gücü düzeyi bilgileri ve bu bilgilerin temin edildiği referans kaynak,

Planlanan projenin arazi hazırlık ve inşaat çalışmaları esnasında meydana gelecek olan gürültü düzeyinin tespit edilmesi amacıyla Sound PLAN 6.5 programından yararlanılmıştır. Yapılan hesaplamalarda gürültü kaynağı olarak seçilen araç ve ekipmanların gürültü düzeyleri hakkında bilgi ise programın kitaplığında bulunan veritabanından sağlanmıştır.

Bu kapsamda projenin arazi hazırlık ve inşaat aşamasında çalışacak olan kamyon, ekskavatör ve greyder araçlara ait SoundPLAN 6.5 programı veritabanından alınan gürültü düzeylerine ilişkin bilgiler aşağıda sunulmuştur.

Dozer (Dozer, working cycle);

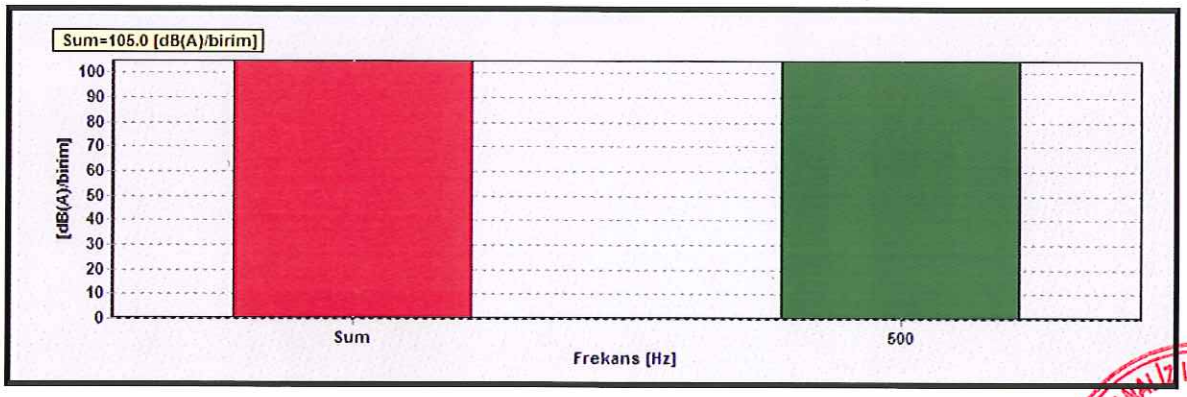
SoundPLAN 6.5 programında seçilen dozer(Dozer, working cycle) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 116,6 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.1'de verilmiştir.



Şekil B.4.1. Dozere Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi

Vinç (Construction crane: > 80 kW);

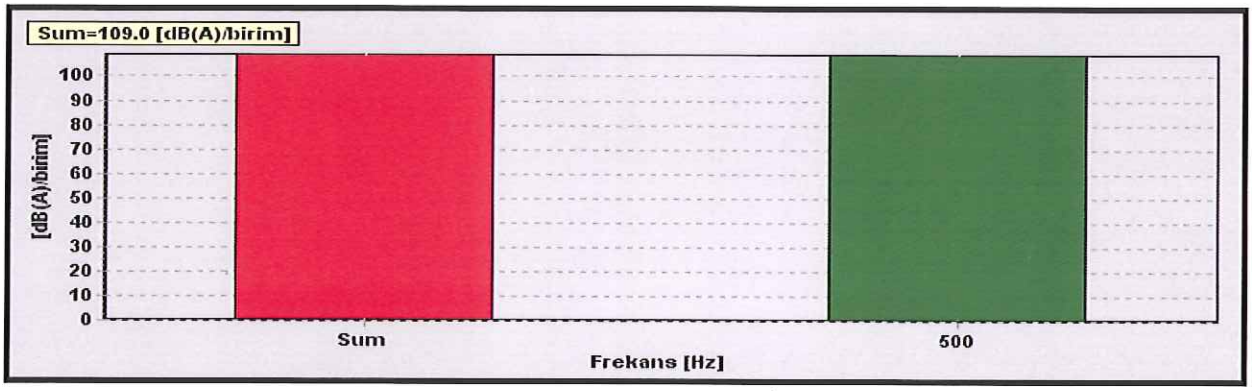
SoundPLAN 6.5 programında seçilen vincin oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 105,0 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.2'de verilmiştir.



Şekil B.4.2. Vince Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi

Vibratör (Concrete mixer: concrete pump);

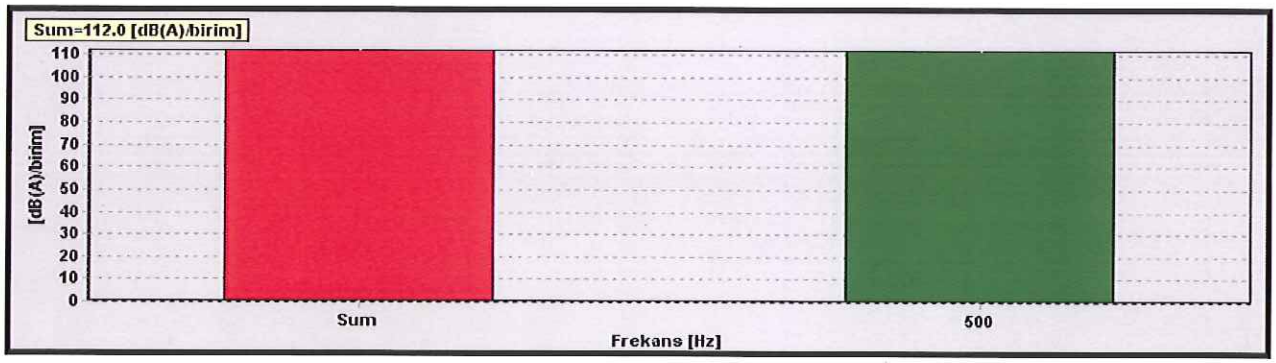
SoundPLAN 6.5 programında seçilen vibratör (concrete mixer: concrete pump) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 109,0 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.3'de verilmiştir.



Şekil B.4.3. Vibratöre Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi,

Silindir (Road roller);

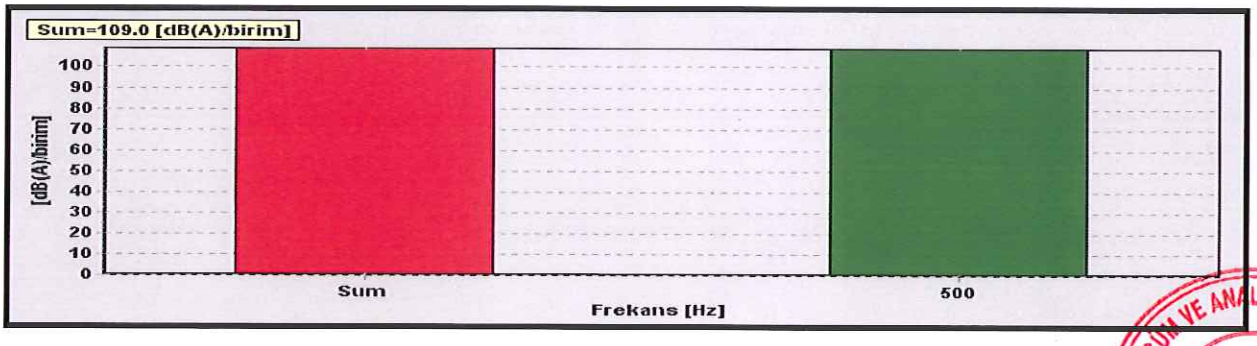
SoundPLAN 6.5 programında seçilen silindir(Road roller) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 112,0 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.4'te verilmiştir.



Şekil B.4.4. Silindire Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi

Motopomp (Concrete mixer: concrete pump);

SoundPLAN 6.5 programında seçilen motopomp (concrete mixer: concrete pump) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 109,0 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.5'te verilmiştir.

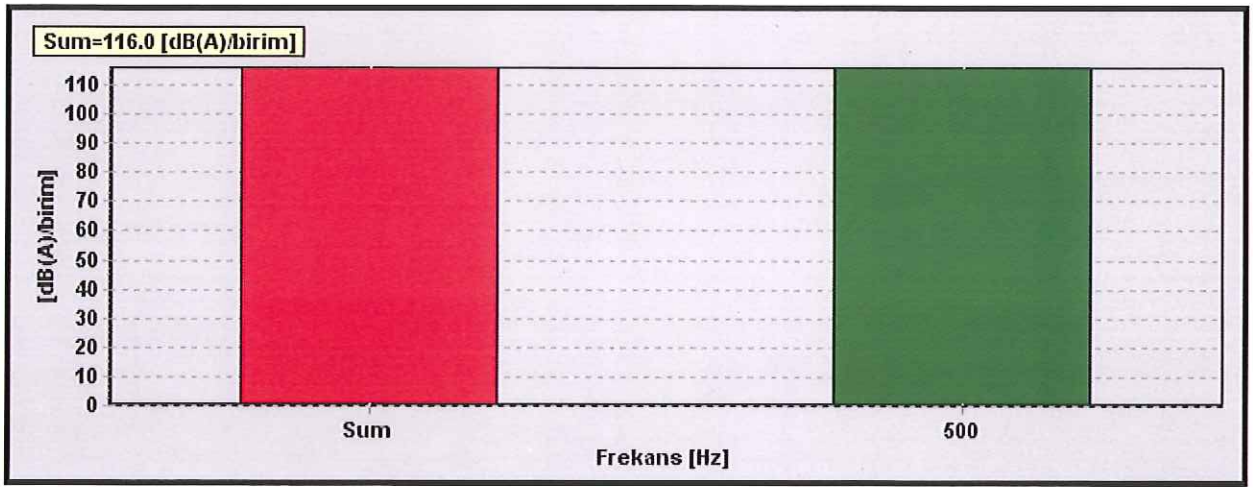


Şekil B.4.5. Motopompa Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi,

Yükleyici (Loader: wheeled loader > 110 kW);

ÇINAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ
ÇINAR
ANKARA

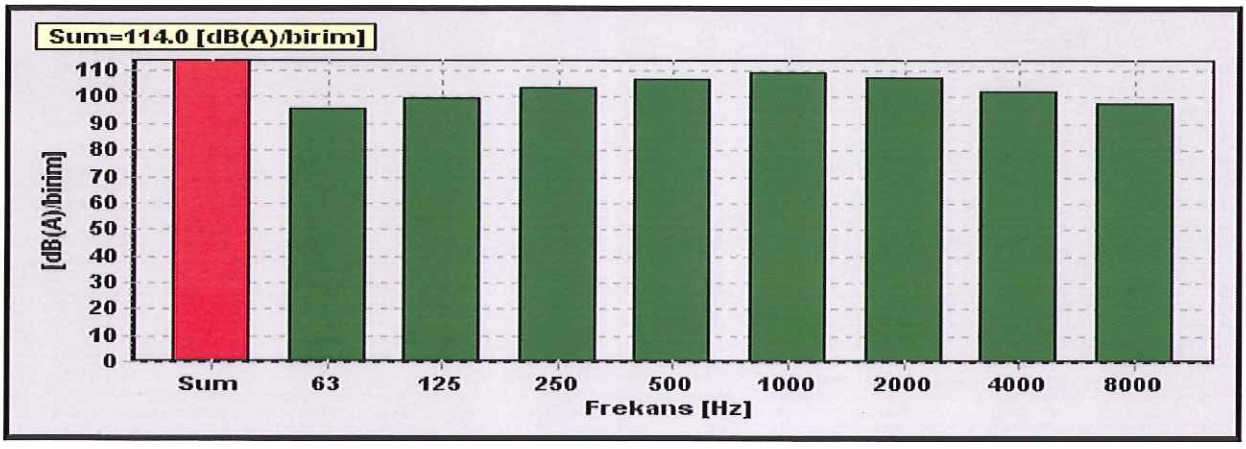
SoundPLAN 6.5 programında seçilen yükleyici (Loader: wheeled loader > 110 kW) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 116 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.6'da verilmiştir.



Şekil B.4.6. Yükleyiciye Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi

Greyder (Bulldozer ca 150 k);

SoundPLAN 6.5 programında seçilen greyder (Bulldozer ca 150 kW) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 114 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.7'de verilmiştir.

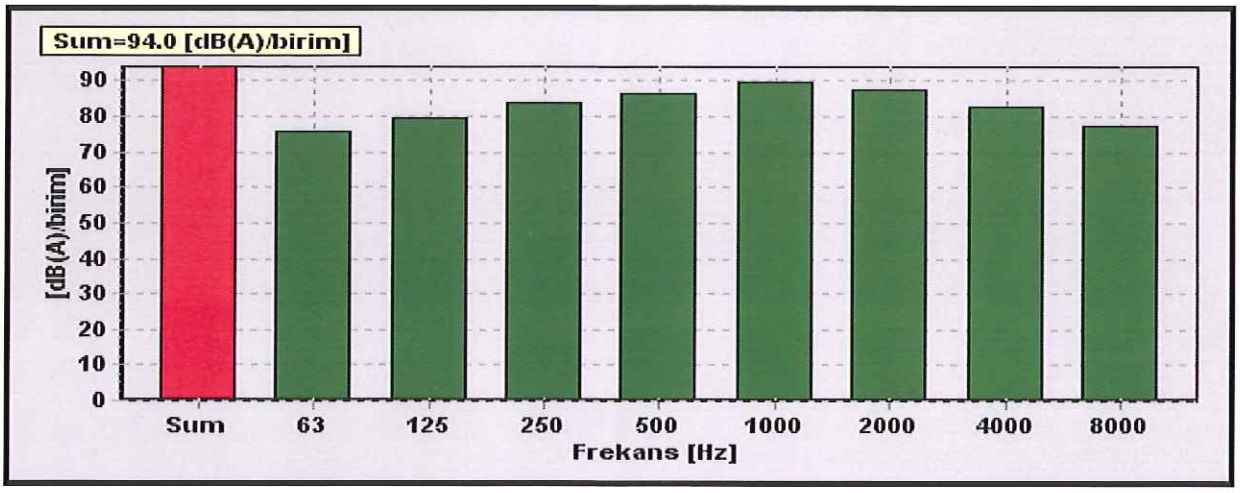


Şekil B.4.7. Greydere Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi,

Kamyon (Truck: neutral);

SoundPLAN 6.5 programında seçilen kamyon(Truck: neutral) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 94 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.8'de verilmiştir.

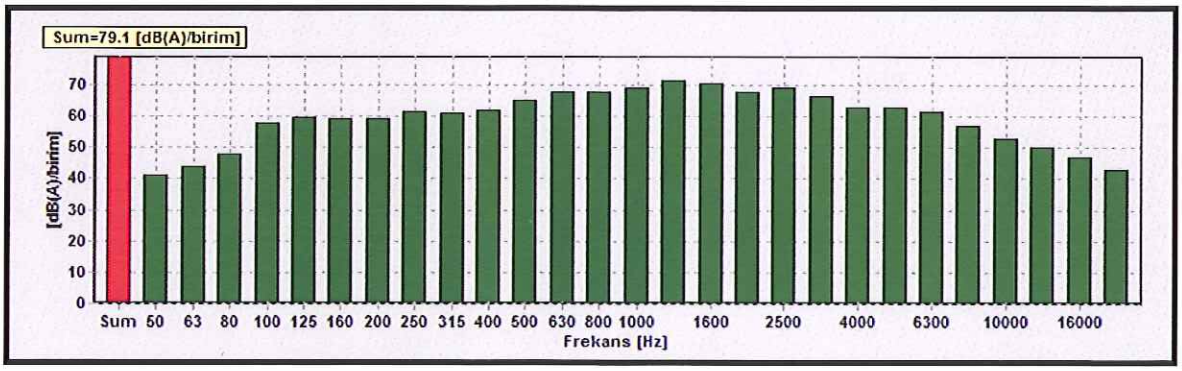
ÇINAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ
ÇINAR
ANKARA



Şekil B.4.8. Kamyona Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi

Arazöz (Truck > 105 kW, 2000 1/min);

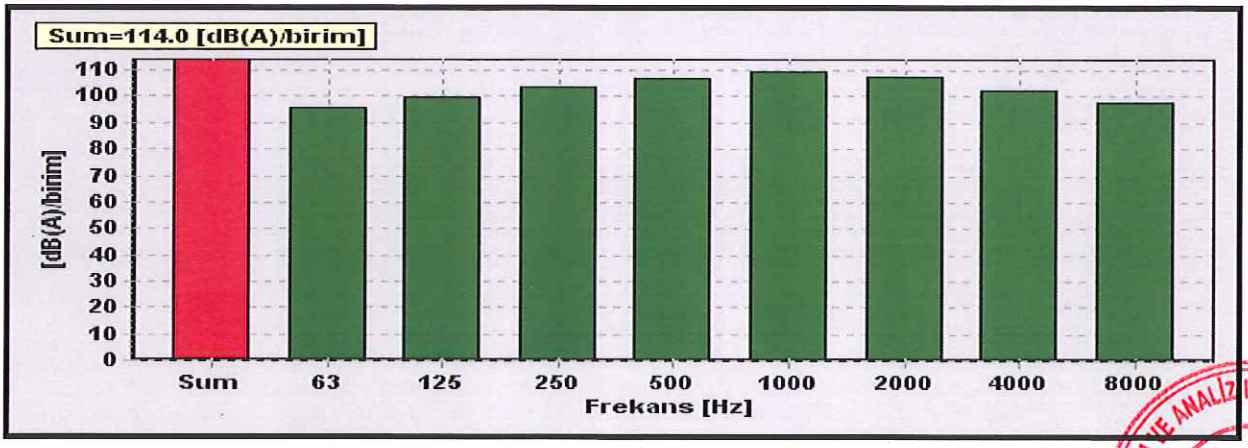
SoundPLAN 6.5 programında seçilen arazöz aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 79,1 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.9'da verilmiştir.



Şekil B.4.9. Arazöze Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi

Keçi Ayağı (Bulldozer ca 150 k);

SoundPLAN 6.5 programında seçilen keçi ayağı (Bulldozer ca 150 kW) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 114 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.10'da verilmiştir.

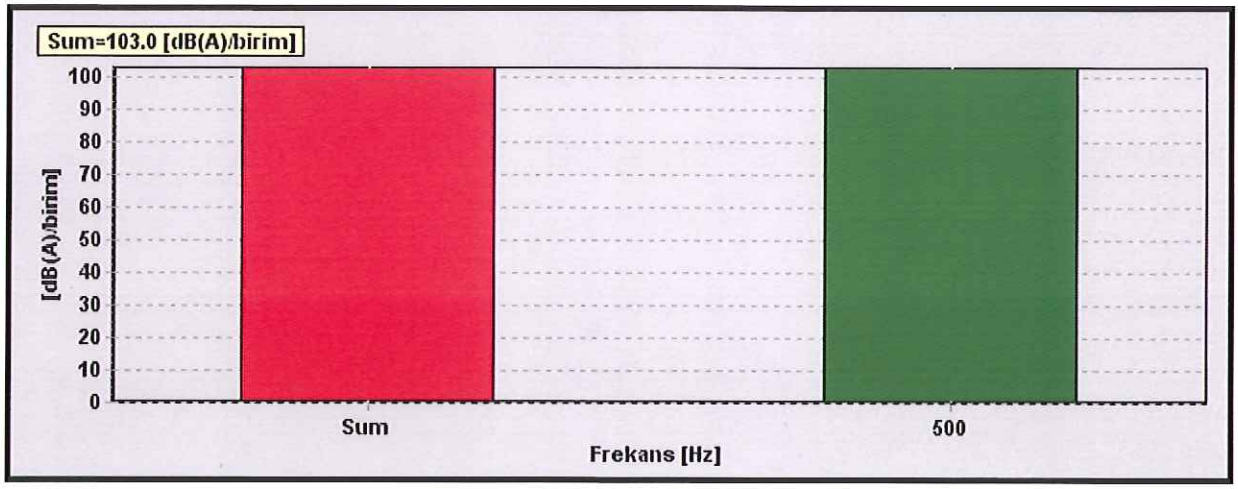


Şekil B.4.10. Keçi Ayağına Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi,

ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ
ÇINAR
ANKARA

Kompresör (Compressors: < 5cbm/min, sound-muffled);

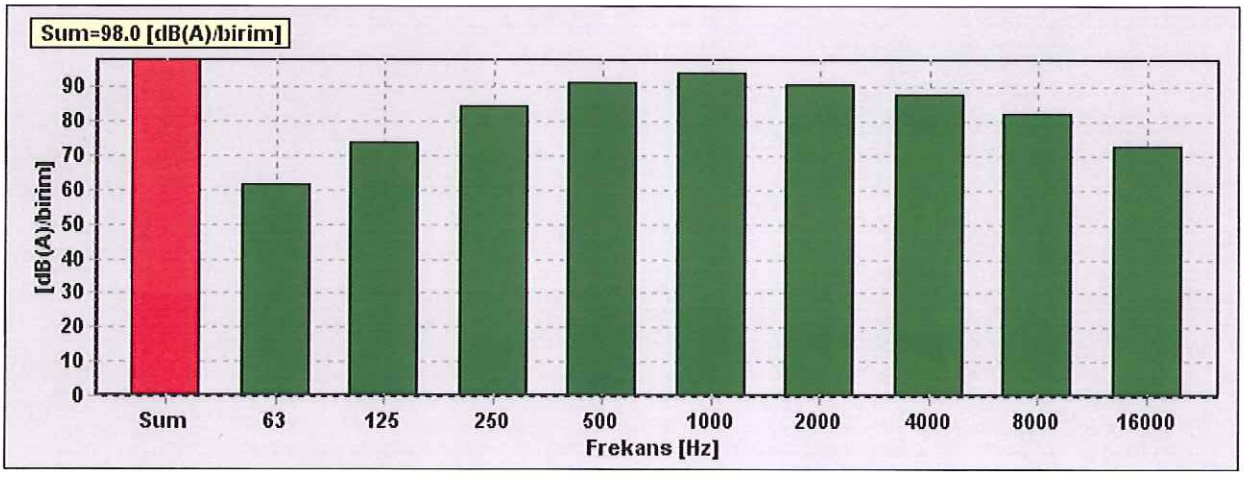
SoundPLAN 6.5 programında seçilen Kompresör (Compressors: < 5cbm/min, sound-muffled) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 103 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.11.'de verilmiştir.



Şekil B.4.11. Kompresöre Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi,

Minibüs, Binek Oto (Car);

SoundPLAN 6.5 programında seçilen minibüs ve binek oto (Car) araçlarının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 98 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.12'de verilmiştir.

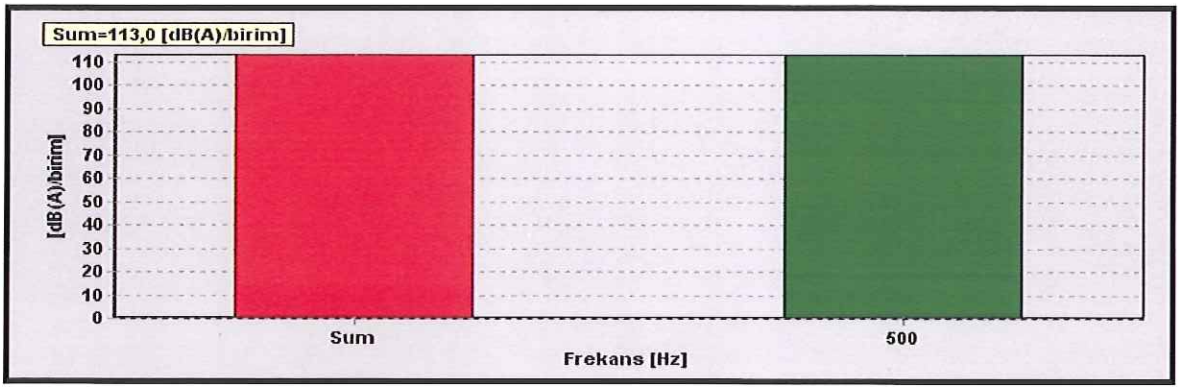


Şekil B.4.12. Minibüs ve Binek Otoya Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi

Jeneratör (Generator set 125 kVA);

SoundPLAN 6.5 programında seçilen jeneratör (generator set 125 kVA) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 113,0 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.13'te verilmiştir.

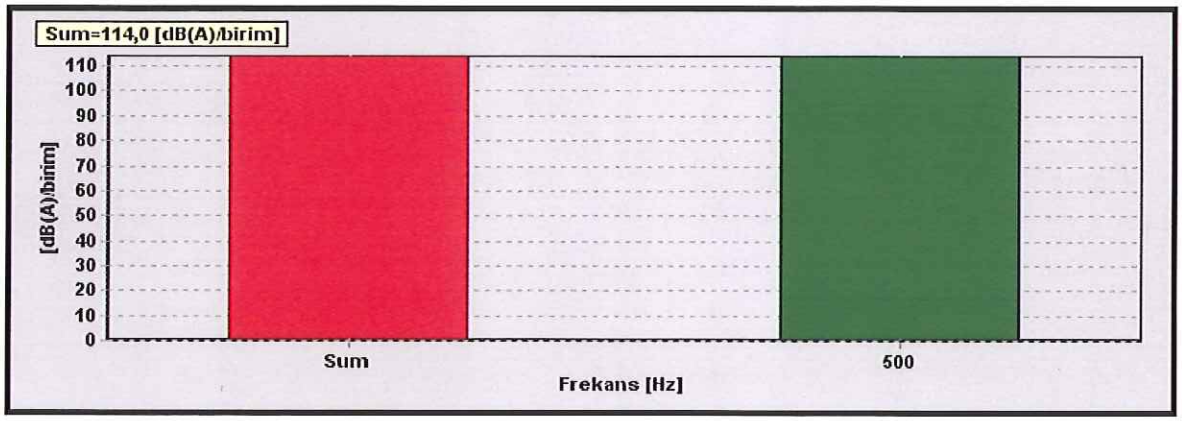
ÇİNAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ
ÇİNAR
ANKARA



Şekil B.4.13. Jeneratöre Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi

Ekskavatör (Excavator: Trench excavator);

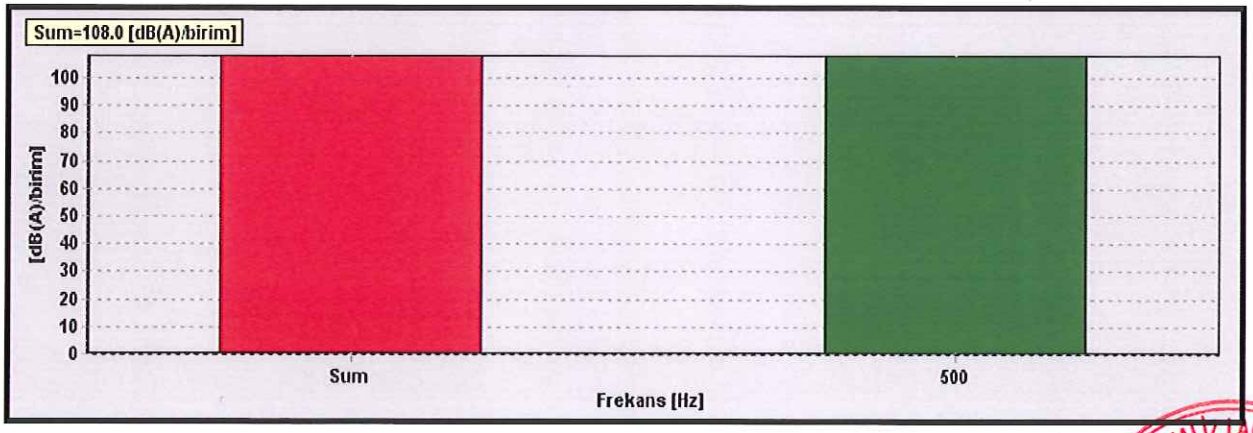
SoundPLAN 6.5 programında seçilen ekskavatör (excavator: trench excavator) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 114 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.14'te verilmiştir.



Şekil B.4.14. Ekskavatöre Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi

Beton Santrali (Concrete mixer: 150 - 500 l, mec.filling);

SoundPLAN 6.5 programında seçilen beton santrali (Concrete mixer: 150 - 500 l, mec.filling) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 108,0 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.15'te verilmiştir.

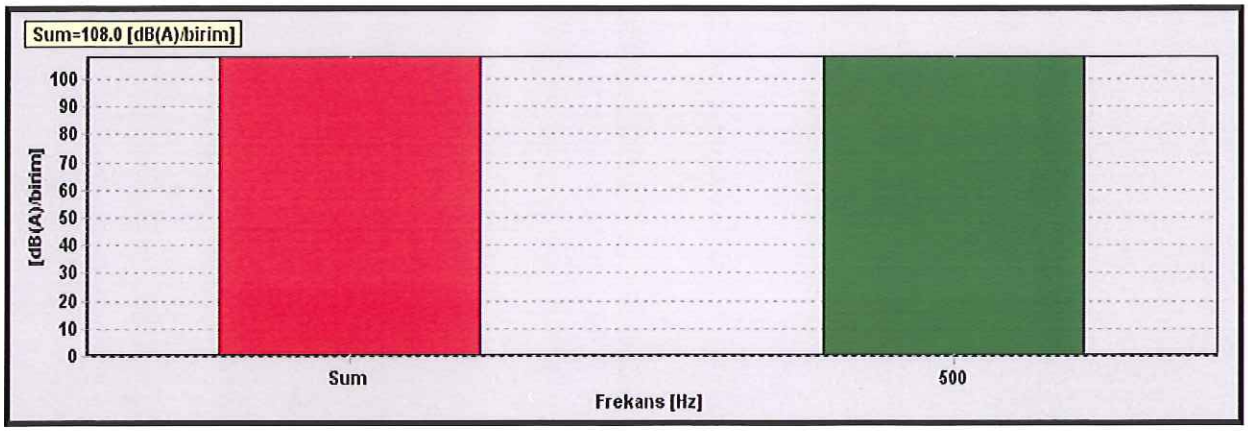


Şekil B.4.15. Beton Mikserine Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi,

ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI MÜDÜRLÜĞÜ
ÇİNAR
ANKARA

Transmikser (Concrete mixer: 150 - 500 l, mec.filling);

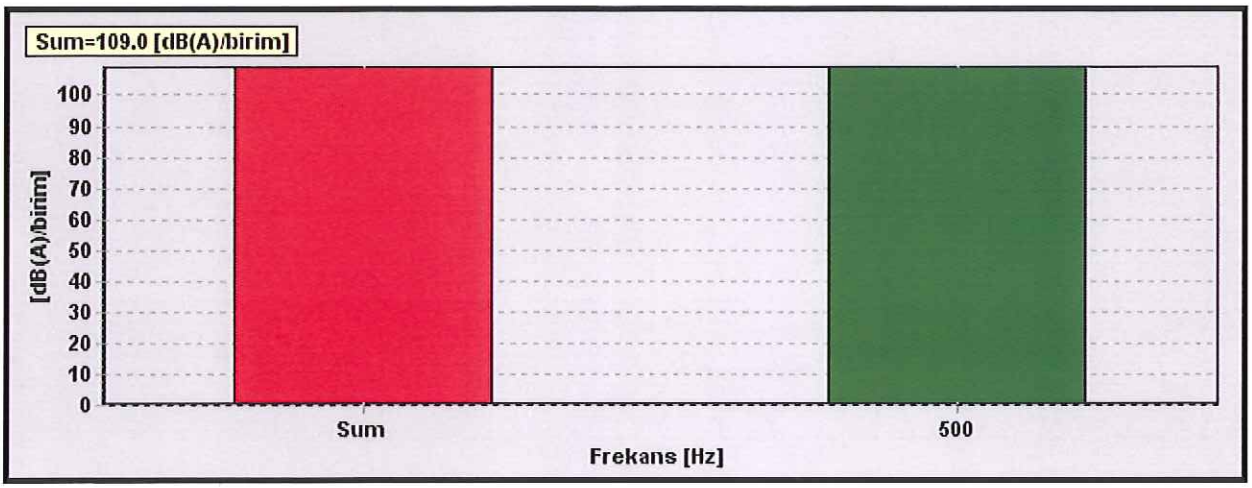
SoundPLAN 6.5 programında seçilen transmikser (Concrete mixer: 150 - 500 l, mec.filling) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 108,0 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.16'da verilmiştir.



Şekil B.4.16. Transmiksere Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi,

Beton Pompası (Concrete mixer: concrete pump);

SoundPLAN 6.5 programında seçilen beton pompası (concrete mixer: concrete pump) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 109,0 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.17'de verilmiştir.

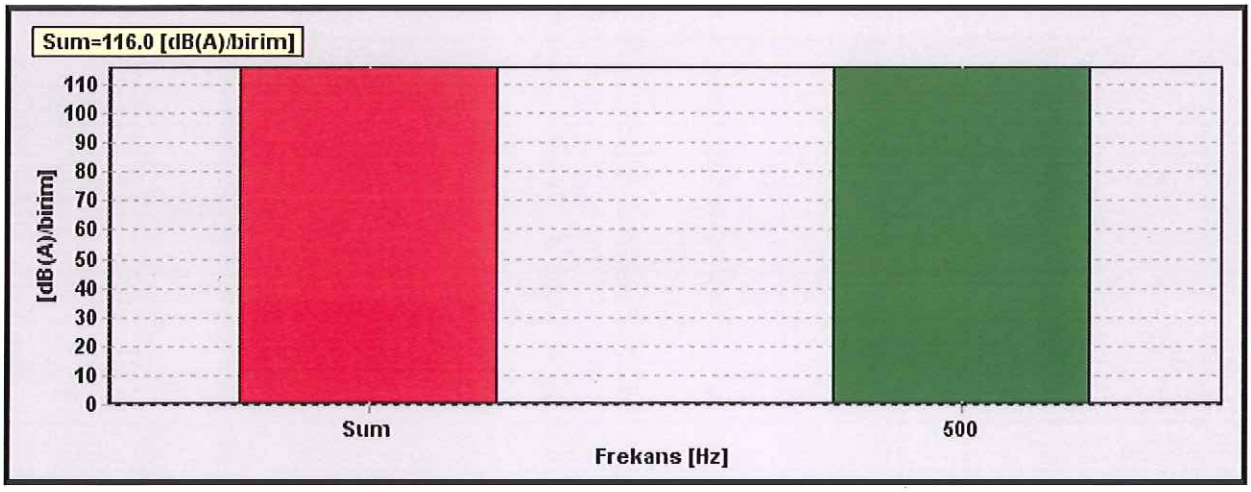


Şekil B.4.17. Beton Pompasına Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi,

Loader (Loader: wheeled loader > 110 kW);

SoundPLAN 6.5 programında seçilen loader (Loader: wheeled loader > 110 kW) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 116 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil B.4.18'de verilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ
ÇINAR
ANKARA



Şekil B.4.18. Loadera Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi

5. İnşaat faaliyeti sonucu oluşabilecek toplam gürültü düzeyinin hesaplanması, (sesin açık alanda yayılım prensibine göre; mesafe ve atmosferik yutuşun hesaba katılması)

Planlanan projenin arazi hazırlık ve inşaat çalışmaları esnasında meydana gelecek olan toplam gürültü düzeyinin tespit edilmesi amacıyla Sound PLAN 6.5 programından yararlanılmıştır. Yapılan hesaplamalarda gürültü kaynağı olarak seçilen araç ve ekipmanların gürültü düzeyleri hakkında bilgi ise programın kitaplığında bulunan veritabanından sağlanmıştır.

Programda ilk olarak, gürültü dağılımını direk olarak etkileyen doğal zeminin yükseklik modeli ortaya çıkartılmıştır. Doğal zeminin programa yansıtılması esnasında 1/25.000 ölçekli topoğrafik harita üzerinde bulunan ve 10 m yükseltilerle atılan yükselti konturları sayısallaştırılmıştır.

Yükseltilerin sayısallaştırılmasından sonra programın sayısallaştırılan yükseltiyi algılaması amacıyla Geçici SZM (sayısal zemin modellemesi) oluşturulmuştur. Geçici SZM oluşturulması işleminden sonra ise arazi hazırlık çalışmaları esnasında çalışacak olan araçları tanımlanmış ve tesis oturum alanı içerisine yerleştirilmiştir. Yapılan hesaplamada arazi hazırlık çalışması esnasında tüm araçların aynı anda ve aynı noktada çalışmaları varsayımı ile veriler girilmiştir.

Yapılan bu çalışmalar sonucunda gürültü düzeyinin hesaplanacağı hesaplama alanı tanımlanmış ve bu alan içerisinde çalışacak olan araçlardan kaynaklı gürültü düzeyleri hesaplanmıştır. Yapılan hesaplamalarda gürültü kaynağı olarak tanımlanan araçlara ait tanımlanma bilgileri (koordinatı, yüksekliği ve değişik frekans aralıklarında gürültü düzeyleri) aşağıda sunulmuştur.

ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ
ÇİNAR
ANKARA

Tablo B.5.1. Gürültü Kaynaklarına Ait Bilgiler (Yükseklik, Koordinat ve Gürültü Düzeyleri)

KAYNAK	X	Y	Z	Lw	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz
Dozer 1	535147.27	4417873.9	684.68	116.6	90	99	105	110	112
Dozer 2	535186.7	4417597.3	684.92	116.6	90	99	105	110	112
Vinç 1	535052.43	4417818.6	701.54	105				105	
Vinç 2	535178.76	4417491.9	693.84	105				105	
Vinç 3	535147.21	4417681.6	688.17	105				105	
Vibratör 1	535168.32	4417776.4	680	109				109	
Vibratör 2	535081.35	4417634.2	715.28	109				109	
Vibratör 3	535199.85	4417552.5	684.89	109				109	
Sillindir 1	535102.46	4417750.1	696.7	112				112	
Silindir 2	535360.42	4417207.4	684.48	112				112	
Motopomp 1	535126.11	4417589.4	705.03	109				109	
Motopomp 2	535239.32	4417394.5	686.99	109				109	
Yükleyici 1	535273.57	4417439.2	681.14	116				116	
Yükleyici 2	535291.96	4417283.8	688.33	116				116	
Greyder 1	535263.05	4417481.4	680	114	95.6	99.6	103.6	106.6	109.6
Kamyon 1	535236.76	4417663.1	680	94	75.6	79.6	83.6	86.6	89.6
Kamyon 2	535307.78	4417328.6	683.98	94	75.6	79.6	83.6	86.6	89.6
Kamyon 3	535252.52	4417513	680	94	75.6	79.6	83.6	86.6	89.6
Kamyon 4	535336.74	4417283.8	684.41	94	75.6	79.6	83.6	86.6	89.6
Kamyon 5	535452.62	4417241.6	680	94	75.6	79.6	83.6	86.6	89.6
Kamyon 6	535273.56	4417389.2	684.17	94	75.6	79.6	83.6	86.6	89.6
Kamyon 7	535265.63	4417315.4	688.53	94	75.6	79.6	83.6	86.6	89.6
Kamyon 8	535378.88	4417273.2	681.54	94	75.6	79.6	83.6	86.6	89.6
Arazöz 1	535139.4	4417963.4	684.05	79.1	50	63.7	65.4	70.4	74.4
Arazöz 2	535242	4417573.6	680	79.1	50	63.7	65.4	70.4	74.4
Keçiayağı 1	535194.64	4417734.3	680	114	95.6	99.6	103.6	106.6	109.6
Kompresör 1	535207.72	4417441.9	689.93	103				103	
Kompresör 2	535370.93	4417107.3	691.47	103				103	
Oto 1	535052.4	4417702.7	715.05	98	61.5	74.2	84.4	91.1	94.3
Oto 2	535147.17	4417534.1	698.88	98	61.5	74.2	84.4	91.1	94.3
Oto 3	535328.82	4417223.2	687.89	98	61.5	74.2	84.4	91.1	94.3
Oto 4	535339.33	4417154.7	689.1	98	61.5	74.2	84.4	91.1	94.3
Oto 5	535339.41	4417410.2	680	98	61.5	74.2	84.4	91.1	94.3
Oto 6	535084	4417686.9	707.15	98	61.5	74.2	84.4	91.1	94.3
Oto 7	535097.23	4417892.3	696.64	98	61.5	74.2	84.4	91.1	94.3
Jeneratör 1	535423.66	4417268	680	113				113	
Jeneratör 2	535368.36	4417325.9	680	113				113	
Ekskavatör 1	535141.99	4417826.5	681.9	105				105	
Ekskavatör 2	535026.08	4417773.8	716.57	105				105	
Ekskavatör 3	535423.63	4417186.3	680.42	105				105	
Ekskavatör 4	535218.31	4417615.7	680	105				105	
Beton Santrali 1	535194.74	4418042.4	682.38	108				108	
Transmikser 1	535168.37	4417945	680	108				108	

ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ
ÇİNAR
ANKARA

KAYNAK	X	Y	Z	Lw	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz
Transmikser 2	535184.15	4417879.1	680	108				108	
Transmikser 3	535097.25	4417952.9	692.63	108				108	
Transmikser 4	535086.68	4417839.6	695.57	108				108	
Transmikser 5	535118.27	4417787	689.39	108				108	
Transmikser 6	535144.59	4417723.7	684.88	108				108	
Transmikser 7	535044.55	4417892.3	701.36	108				108	
Trasnmikser 8	535186.76	4417800.1	680	108				108	
Beton Pompası 1	535192.04	4417829.1	680	109				109	
Beton Pompası 2	535205.16	4417673.7	680	109				109	
Loader 1	535197.21	4417513	687.8	116				116	
Loader 2	535294.62	4417373.4	683.58	116				116	
Kamyon 9	535136.75	4417921.3	684.59	94	75.6	79.6	83.6	86.6	89.6
Kamyon 10	535078.81	4417926.6	696.12	94	75.6	79.6	83.6	86.6	89.6
Jeneratör 3	535234.09	4417534.1	680	113				113	
Arazöz 3	535286.68	4417249.6	691.71	79.1	50	63.7	65.4	70.4	74.4

Programa ait model girdileri ve ayarları aşağıda verilmiştir.

SoundPLAN 6.5 Programı Model Girdileri ve Program Ayarları (arazi hazırlık ve inşaat aşaması);

Proje açıklaması

Proje açıklaması

Proje başlığı: Eser Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali Arazi Hazırlık ve İnşaat Çalışmaları Gürültü Modellemesi
Mühendis: Selahattin AYMAYA
Müşteri:

Açıklama:

Seri tanımlaması

Hesaplama: Izgaralı harita gürültüsü
Başlık: İnşaat
Seri dosyası: İsimsiz.runx
Sonuç numarası: 1
Hesaplama başlangıcı: 7/29/2011 1:04:15 PM
Hesaplama sonu: 7/29/2011 1:06:25 PM
Hesaplama süresi [msn] 00:59:365 [m:s:ms]
Nokta sayısı: 420
Hesaplanan nokta sayısı: 420
Hesaplam modülü sürümü: 4/30/2009

ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ
ÇINAR
ANKARA

Seri parametreleri

Açı artış adımı: 2.00 deg
Yansıma derinliği: 1
Yansıma sayısı: 1
Maksimum tarama yarıçapı 5000
Değerlendirme dB(A)
Yanal engelleme dahil hesaplama:
Kaynak yanal yansıma ön hesaplamasına izin ver

Standartlar:
Sanayi: ISO 9613-2 : 1996
Havanın yutuculuğu: ISO 9613
Engelleme kaybı sınırlaması:
Tekil/çoklu 20 dB /25 dB
Çevre:
Hava basıncı 929.8 mbar
Bağıl nem 77.5 %
Sıcaklık 12.5 °C
Meteorolojik düzeltme C0(7-19h)[dB]=0.0; C0(19-23h)[dB]=0.0; C0(23-7h)[dB]=0.0;
Engelleme için VDI parametreleri
C1=3 C2=20
Ayırma parametreleri
Çap faktörüne uzaklık 2
Minimum mesafe 1 m
Maksimum mesafe IGH +sapma 1 dB
Maksimum yineleme sayısı 4

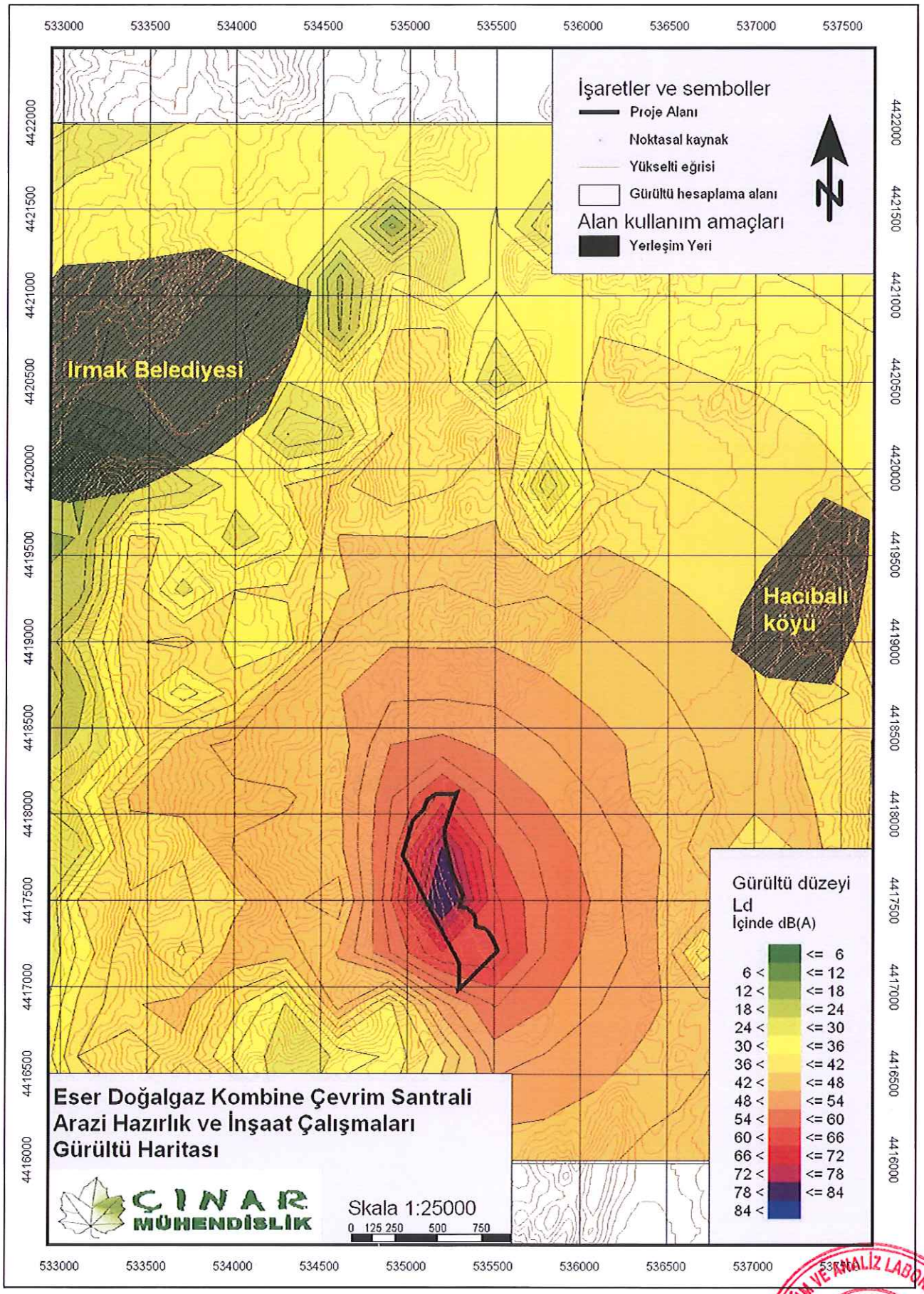
Değerlendirme: Lden (TR) - industry

Izgaralı harita:
Izgara aralığı: 300.00 m
Zeminden yükseklik: 5.000 m
Izgara interpolasyonu:
Alan büyüklüğü = 9x9
Min/max = 10.0 dB
Fark = 0.1 dB
SZM# kullanıldı0

Geometiri verisi

Yeni durum dosyası.sit 7/29/2011 1:03:48 PM
- İçerik:
Hesaplama Alanı.geo 7/29/2011 1:02:46 PM
Kaynak İnşaat.geo 7/29/2011 1:02:46 PM
SZM.geo 7/29/2011 1:02:50 PM
Yeni cog-dosya.geo 7/29/2011 11:29:10 AM
Yerleşim Yeri.geo 7/29/2011 1:03:48 PM
Proje Alanı.geo 7/29/2011 1:03:48 PM

Hesaplama alanı içerisinde yapılan gürültü düzeyi hesaplaması sonucunda ortaya çıkan harita aşağıdaki şekilde verilmiştir.



Şekil B.5.1. Gürültü Haritası (Arazi Hazırlık ve İnşaat Aşaması)

ÇINAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ
ÇINAR
ANKARA

Yapılan hesaplamalar sonucunda ve yukarıda verilen gürültü haritası üzerinde de anlaşılacağı üzere, projenin inşaat çalışmaları esnasında çalışacak araçlardan kaynaklı gürültü düzeyi özellikle araçların çalıştığı bölgede yüksek değerlere çıkmaktadır. Ancak zemin ve mesafenin etkisiyle azalan gürültü düzeyi en yakın yapıda bu değer 50 dBA'nın da altına düşmektedir.

Yapılan hesaplamalarda arazi hazırlık ve inşaat aşamasında çalışacak araçların aynı anda ve aynı yerde çalışmaları göz önüne alınarak yapılmıştır. Ancak inşaat çalışmaları süresince bütün araçların aynı anda çalışmaları söz konusu olmayacak olup, araçlar belli bir sıra halinde çalışacaktır. Dolayısıyla projenin arazi hazırlık ve inşaat çalışmaları esnasında hesapla elde edilen gürültü düzeylerinden daha düşük seviyelerde gürültü oluşması beklenmektedir.

6. Hesaplama sonucu elde edilen değerlerin ÇGDY Yönetmeliği Madde 23 çerçevesinde değerlendirilmesi

04.06.2010 tarihli ve 27601 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren ÇGDYY Ek-VII Tablo-5"de belirtilen şantiye alanı için çevresel gürültü sınır değerleri Tablo B.1.6'da verilmiştir.

Tablo B.6.1. Şantiye Alanı İçin Çevresel Gürültü Sınır Değerleri

Faaliyet türü (yapım, yıkım ve onarım)	$L_{gündüz}$ (dBA)
Bina	70
Yol	75
Diğer kaynaklar	70

Tablo B.6.1'de verilen gürültü seviyeleri, Şekil B.5.2'de verilen gürültü haritasında belirtilen gürültü dağılımı ile karşılaştırıldığında gürültü seviyelerinin en yakın yerleşimlerde "Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Ek-VII Tablo-5'te belirtilen 70 dBA sınırının altında kaldığı görülmektedir.

7. İnşaat alanı yakınında (en az 50 m'lik mesafede) konut, hastane ve okul bulunması halinde makine ve ekipmanlara göre titreşimin oluşup oluşmayacağının Yönetmeliğin 25 inci maddesi kapsamında değerlendirilmesi ve titreşim oluşması halinde gerekli tedbirlerin alınacağının taahhüt edilmesi,

Planlanan proje yeri, Hacıbalı köyünün 2 km kuzeydoğusunda ve Irmak Belediyesinin 2,5 km kuzeybatısında yer almakta olup, proje alanının yakınında hassas kullanım alanı bulunmamaktadır. Dolayısıyla söz konu yerleşim yerlerinin ve sanayi tesislerinin proje alanına uzak olması nedeniyle herhangi bir titreşim oluşumu beklenmemektedir.

ÇİNAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ ÇİNAR ANKARA

C. ARKA PLAN GÜRÜLTÜ DÜZEYİNE İLİŞKİN BİLGİLER

1) Tesisin kurulacağı alana en yakın hassas yapının dışındaki mevcut gürültü düzeyinin TS 9315 ve TS 9798 standartları esas alınarak belirlenmesi ve değerlendirilmesi. (Tesisin kurulacağı alan gürültüye hassas yapılardan 500 m uzakta ise bu durumda işletmeci ilerde oluşabilecek şikayetleri önlemek için isterse ölçüm yaptırabilir, onun dışında zorunlu değildir.)

1.1. Arka plan gürültü düzeyi ölçümü yapılacak noktaların belirlenmesi (tesisin işletmeye geçtikten sonraki olası çevresel gürültü düzeyinin tespitinde hesaplama veya ölçüm noktaları ve değerleri referans alınarak tesis etrafındaki yapılarda (gürültü kaynağının türüne bağlı olarak en az 2 noktada ölçüm yapılması),

Planlanan projenin çevresindeki 4 farklı noktada mevcut gürültü seviyesini tespit etmek amacıyla gürültü ölçümü yapılmış olup, ölçüm raporu Ek-1'de, ölçüm çalışmalarından görünümler Ek-2'de verilmiştir

1.2. Ölçüm noktalarının proje alanına mesafesi,

Planlanan projenin çevresindeki 4 farklı noktada mevcut gürültü seviyesini tespit etmek amacıyla gürültü ölçümü yapılmış olup, ölçüm noktalarının yerleşim yerlerine olan mesafeleri ÇED Raporu ekinde yer alan 1/25.000 ölçekli topoğrafik haritada görülmektedir.

1.3. Ölçüm noktaları arasındaki mesafe,

Planlanan projenin çevresindeki 4 farklı noktada mevcut gürültü seviyesini tespit etmek amacıyla gürültü ölçümü yapılmış olup, ölçüm noktaları arasındaki mesafeler ÇED Raporu ekinde yer alan 1/25.000 ölçekli topoğrafik haritada görülmektedir.

1.4. Ölçüm süresi (gürültü türüne bağlı olarak 5-15 dk aralığında), tarihi, ölçülen parametreler ve ölçüm sonuçları(varsa ölçüm kayıtları),

Ölçüm Frekans Aralığı: 24-137 dB, 10 hz-20 khz
Ölçüm Hassasiyeti : < 0,7 dB
Ölçülen Parametreler : L_{max}, L_{min}, L_{eq}

Proje alanı ve proje alanına en yakın yerleşim birimlerinde gerçekleştirilen arka plan gürültü ölçüm sonuçları akustik rapor ekinde sunulmuştur (Bkz. Ek-1).

1.5. Ölçüm yüksekliği,

Gürültü ölçümü yapılan noktalar; ÇGDYY'ne göre uygun olarak, proje alanına göre yerleşim yerlerine en yakın noktalarda seçilmiş olup, ilgili yönetmelik ve standartlarda belirtildiği üzere yerden 1,5 m yükseklikte ölçümler yapılmıştır.

1.6. Ölçüm metodolojisi,

Yapılan arka plan ölçümleri, TS 9315 9798 Standardına uygun olarak yapılmıştır.

Yapılan ölçümlerin sonuçları, "ÇGDYY, Madde 27'de belirtilen "gürültüye maruz kalma kategorileri" ile karşılaştırılmış olup, ölçüm çalışmaları sonucu belirlenen gürültü düzeyleri ve "ÇGDYY, Madde 27'de belirtilen "gürültüye maruz kalma kategorileri" Tablo C.1.6.1'de verilmiştir.



Tablo C.1.6.1. Ölçüm Noktalarında Tespit Edilen Gürültü Düzeyleri

ÖLÇÜM NOKTALARI	GPS KOORDİNATLARI		ORTALAMA GÜRÜLTÜ DÜZEYLERİ (dBA)			ÇGDYY- MADDE 27'DE BELİRTİLEN "GÜRÜLTÜYE MARUZ KALMA KATEGORİLERİ"
	E	N	MIN	MAX	LEQ	
Gündüz 1 (1. Ölçüm)	535237	4418102	45,3	72,3	51,9	*Kategori B ($L_{gündüz}$ cinsinden 55- 64 dBA)*
Gündüz 2 (2 Ölçüm)	535393	4417134	47,5	84,7	58,6	*Kategori C ($L_{gündüz}$ cinsinden 64- 74 dBA)*
Gündüz 3 (3. Ölçüm)	536351	4419520	31,7	88,4	63,9	*Kategori B ($L_{gündüz}$ cinsinden 55- 64 dBA)*
Gündüz 4 (4. Ölçüm)	537155	4419154	28,8	70,1	43,9	*Kategori A ($L_{gündüz}$ <55 dBA)*
Akşam 1 (1. Ölçüm)	535237	4418102	24,4	82,8	59,0	*Kategori B ($L_{gündüz}$ cinsinden 55- 64 dBA)*
Akşam 2 (2. Ölçüm)	535393	4417134	23,6	77,5	50,30	*Kategori C ($L_{gündüz}$ cinsinden 64- 74 dBA)*
Akşam 3 (3. Ölçüm)	536351	4419520	16,5	81,0	48,3	*Kategori B ($L_{gündüz}$ cinsinden 55- 64 dBA)*
Akşam 4 (4. Ölçüm)	537155	4419154	32,1	76,6	41,9	*Kategori A ($L_{gündüz}$ <55 dBA)*
Gece 1 (1. Ölçüm)	535237	4418102	31,8	74,8	40,6	*Kategori B ($L_{gündüz}$ cinsinden 55- 64 dBA)*
Gece 2 (2 Ölçüm)	535393	4417134	31,9	37,7	34,8	*Kategori C ($L_{gündüz}$ cinsinden 64- 74 dBA)*
Gece 3 (3. Ölçüm)	536351	4419520	32,3	80,5	46,3	*Kategori B ($L_{gündüz}$ cinsinden 55- 64 dBA)*
Gece 4 (4. Ölçüm)	537155	4419154	32,3	83,3	50,0	*Kategori A ($L_{gündüz}$ <55 dBA)*

*Kategori A (Lgündüz cinsinden <55 dBA) Alanı: Planlama kararlarında, gürültüye çok hassas mevcut veya planlanan kullanımlar göz önüne alınarak mevcut sessizliği koruyacak şekilde gürültüye karşı tedbirler alınır. Bu kategorinin en üst seviyesindeki gürültü rahatsızlık verici derecede değildir.

* Kategori B ($L_{gündüz}$ cinsinden 55- 64 dBA): Çok ve orta derecede kullanımlar için planlama kararları ve tesis kurma izni verilirken çevresel gürültü faktörü değerlendirilir ve arka plan gürültüsünü koruyacak şekilde gerekli önlemler alınır. Planlama sırasında yerleşmeyi korumak için alınacak fiziksel önlemleri planlamacı alır. Yeni tesis kuruluşunda ise tesis sahibi önlemleri alır.

* Kategori C (Lgündüz cinsinden 64-74 dBA) Alanı: Planlama kararı normalde verilmez. Ancak kamu yararı gerektiren hallerde, daha sessiz bir yer bulunamaması nedeniyle izin verilmek zorunda kalınması halinde arka plan gürültü seviyesi göz önünde bulundurularak gürültüye karşı tedbirler alır.

1.7. Ölçümlerde kullanılan ölçüm cihazı hakkında bilgi (cihaz seri no'su, tipi, modeli ve üreticisi)

Ölçüm Cihazının

Markası : SVANTEK

Cihazın Modeli : SVAN 949 dijital Tip 1 gürültü ölçüm cihazı

Cihazın Seri Numarası : 5142

Cihazın Özellikleri : Tip1: IEC 651, IEC 804 ve IEC 61672-1 uluslararası standartlara uygun; 1/1 ve 1/3 oktav bant filtreli; 24-137 dB ölçüm aralıklı kalıcı hafızalı gürültü ölçüm cihazıdır.

ÇINAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ ÇINAR ANKARA

1.8. Kalibrasyon metodu, kalibrasyon seviyeleri ve ölçüm cihazının kalibrasyon sertifikası,

Cihazın kalibrasyonu "eşdeğer gerilim" (insert-voltage) tekniği kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Ölçüm ekipmanına ait kalibrasyon sertifikası TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü tarafından düzenlenmiştir.

1.9. Ölçüm yapan kurum/kuruluş (adı, ön yeterlilik/yeterlilik belgesi)

Ölçümü Yapan Kuruluş : Çınar Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuarı

1.10. Ölçülen arka plan gürültü düzeyinin ÇGDY Yönetmeliğinin 27 nci ve 28 inci maddeleri çerçevesinde değerlendirilmesi.

Gürültü ölçüm sonuçları, ÇGDYY Madde 27'de belirtilen "gürültüye maruz kalma kategorileri" ile karşılaştırılmıştır. Ölçüm çalışmaları sonucu belirlenen gürültü düzeyleri Tablo C.1.6.1'de verilmiştir.

D. İŞLETME SAFHASINDA OLUŞABİLECEK GÜRÜLTÜ/TİTREŞİM DÜZEYİ HAKKINDA BİLGİLER

1. Tesis/işletme içinde yer alacak gürültü kaynakları, yerleri, varsa gürültü kaynaklarının ses gücü düzeyleri ve ses karakteri hakkında bilgi,

Projenin işletme aşamasında gürültü kaynağı santral ana binası ile kamyon ve forkliftler olacaktır. Santral ana binasındaki başlıca makine ve ekipmanlar gaz türbini, buhar türbini, atık ısı kazanı, yoğunlaştırıcı ünite ve soğutma kulesi olup, projenin işletme aşamasında oluşması muhtemel gürültü seviyesi ile ilgili hesaplamalar aşağıda verilmiştir.

2. Gürültü kaynakların varsa ses gücü düzeyleri kullanılarak (tesisin tam kapasitede çalıştığı dikkate alınarak) toplam gürültü düzeyinin hesaplanması, (sesin açık alanda yayılım prensibine göre; mesafe ve atmosferik yutuşun hesaba katılması),

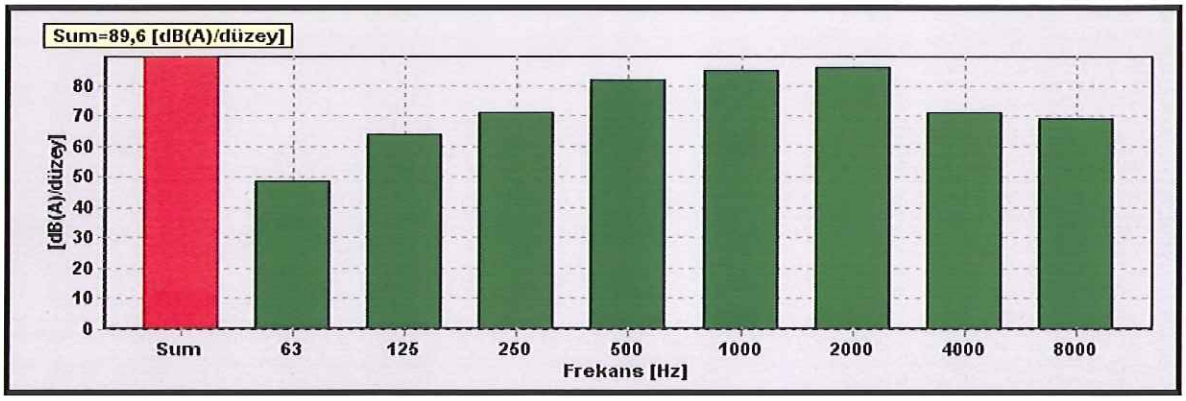
Planlanan projenin işletme aşamasında meydana gelecek olan gürültü düzeyinin tespit edilmesi amacıyla Sound PLAN 6.5 programından yararlanılmıştır. Yapılan hesaplamalarda gürültü kaynağı olarak seçilen araç ve ekipmanların gürültü düzeyleri hakkında bilgi ise programın kitaplığında bulunan veritabanından sağlanmıştır.

Bu kapsamda projenin işletme aşamasında çalışacak olan santral yakma ünitesi, türbin ünitesi, kamyon ve forklift gibi ekipmanlara ait SoundPLAN 6.5 programı veritabanından alınan gürültü düzeylerine ilişkin bilgiler aşağıda sunulmuştur.



Santral (Yakma Ünitesi)

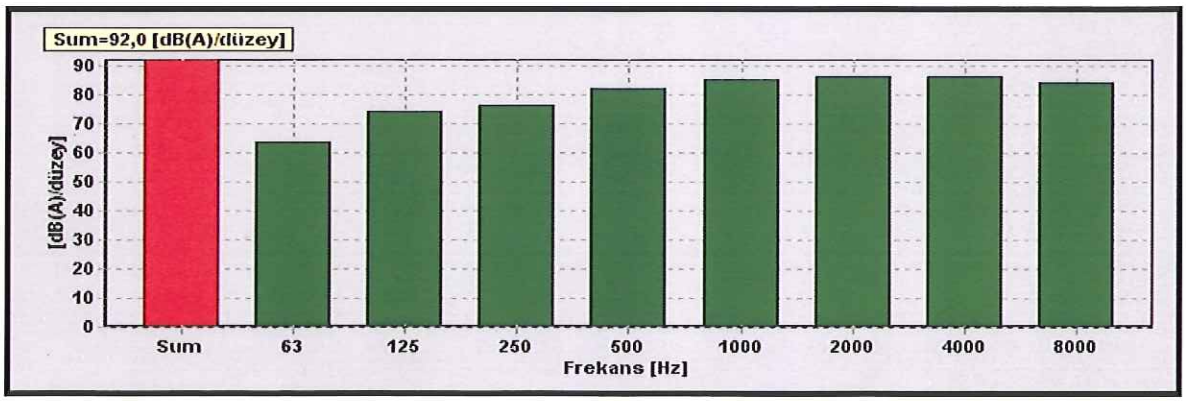
SoundPLAN 6.5 programında santral-yakma ünitesi sisteminin oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 89,6 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil D.2.1'de verilmiştir.



Şekil D.2.1. Santral-Yakma Ünitesine Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi

Santral (Türbin)

SoundPLAN 6.5 programında santral-türbin sisteminin oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 92,0 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil D.2.2'de verilmiştir.

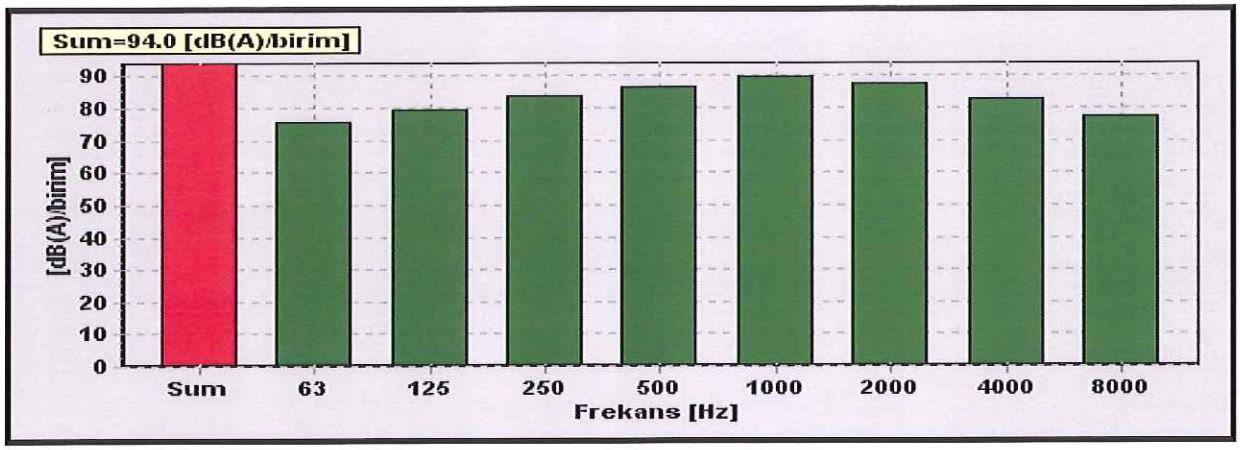


Şekil D.2.2. Santral-Türbine Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi

Kamyon (Truck: neutral);

SoundPLAN 6.5 programında seçilen kamyon(Truck: neutral) aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 94 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil D.2.3'te verilmiştir.

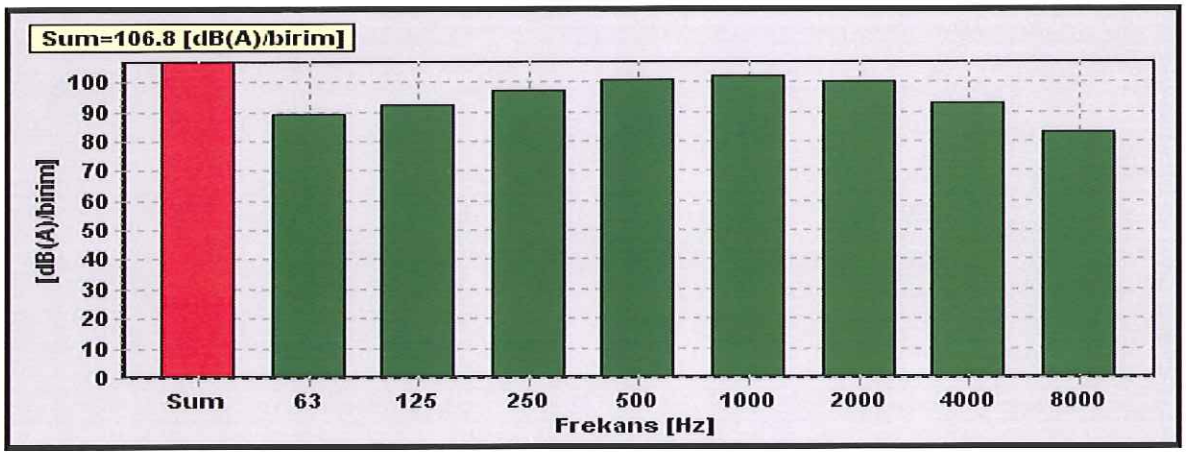
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ ÇİNAR ANKARA



Şekil D.2.3. Kamyona Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi

Forklift (Fork-lift truck, diesel, 50 kW, driving);

SoundPLAN 6.5 programında seçilen foklift aracının oluşturacağı toplam gürültü düzeyi 106,8 dBA olup, bunun frekanslara göre dağılımı Şekil D.2.4'te verilmiştir.



Şekil D.2.4. Forklift Ait Gürültü Düzeyinin Frekans Analizi

Programda ilk olarak, gürültü dağılımını direk olarak etkileyen doğal zeminin yükseklik modeli ortaya çıkartılmıştır. Doğal zeminin programa yansıtılması esnasında 1/25.000 ölçekli topoğrafik harita üzerinde bulunan ve 10 m yükseltilerle atılan yükselti konturları sayısallaştırılmıştır.

Yükseltilerin sayısallaştırılmasından sonra programın sayısallaştırılan yükseltiyi algılaması amacıyla Geçici SZM (sayısal zemin modellemesi) oluşturulmuştur. Geçici SZM oluşturulması işleminden sonra ise işletme aşamasında çalışacak olan ekipmanlar tanımlanmış ve tesis oturum alanı içerisine yerleştirilmiştir. Yapılan hesaplamada işletme aşamasında tüm ekipmanların aynı anda ve aynı noktada çalışmaları varsayımı ile veriler girilmiştir.

Yapılan bu çalışmalar sonucunda gürültü düzeyinin hesaplanacağı hesaplama alanı tanımlanmış ve bu alan içerisinde çalışacak olan araçlardan kaynaklı gürültü düzeyleri hesaplanmıştır. Yapılan hesaplamalarda gürültü kaynağı olarak tanımlanan araçlara ait tanımlanma bilgileri (koordinatı, yüksekliği ve değişik frekans aralıklarında gürültü düzeyleri) aşağıda sunulmuştur.

ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ
ÇINAR
ANKARA

Tablo D.2.1. İşletme aşamasındaki Gürültü Kaynaklarına Ait Bilgiler (Yükseklik, Koordinat ve Gürültü Düzeyleri)

KAYNAK	X	Y	Z	Lw	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz
Santral Yakma	535218.99	4417579	680	89.6	48.8	63.9	71.4	81.8	85
Santral Türbin	535218.99	4417579	680	92	63.8	73.9	76.4	81.8	85
Kamyon 1	535268.41	4417776.4	680	94	75.6	79.6	83.6	86.6	89.6
Kamyon 2	535307.86	4417602.5	680	94	75.6	79.6	83.6	86.6	89.6
Kamyon 3	535384.21	4417465.5	680	94	75.6	79.6	83.6	86.6	89.6
Kamyon 4	535547.45	4417249.5	680	94	75.6	79.6	83.6	86.6	89.6
Kamyon 5	535289.56	4418034.5	680	94	75.6	79.6	83.6	86.6	89.6
Forklift 1	535276.36	4417947.6	680	106.8	89	92	97	101	102
Forklift 2	535294.72	4417700	680	106.8	89	92	97	101	102
Forklift 3	535344.72	4417541.9	680	106.8	89	92	97	101	102
Forklift 4	535452.67	4417386.5	680	106.8	89	92	97	101	102
Forklift 5	535513.22	4417310.1	680	106.8	89	92	97	101	102

Programa ait model girdileri ve ayarları aşağıda verilmiştir.

SoundPLAN 6.5 Programı Model Girdileri ve Program Ayarları (işletme aşaması);

Proje açıklaması

Proje başlığı: Eser Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali İşletme Aşaması Gürültü Modellemesi
Mühendis: Selahattin AYMAYA
Müşteri:

Açıklama:

Seri tanımlaması

Hesaplama: Izgaralı harita gürültüsü
Başlık: İşletme
Seri dosyası: İsimsiz.runx
Sonuç numarası: 1
Hesaplama başlangıcı: 7/29/2011 2:24:19 PM
Hesaplama sonu: 7/29/2011 2:26:16 PM
Hesaplama süresi [msn] 01:03:563 [m:s:ms]
Nokta sayısı: 420
Hesaplanan nokta sayısı: 420
Hesaplam modülü sürümü: 4/30/2009

Seri parametreleri

Açı artış adımı: 2.00 deg
Yansıma derinliği: 1
Yansıma sayısı: 1
Maksimum tarama yarıçapı 5000
Değerlendirme dB(A)
Yanal engelleme dahil hesaplama:
Kaynak yanal yansıma ön hesaplamasına izin ver

Standartlar:
Sanayi: ISO 9613-2 : 1996
Havanın yutuculuğu: ISO 9613

ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ ÇINAR ANKARA

Engelleme kaybı sınırlaması:
Tekil/çoklu 20 dB /25 dB
Çevre:
Hava basıncı 929.8 mbar
Bağıl nem 77.5 %
Sıcaklık 12.5 °C
Meteorolojik düzeltme C0(7-19h)[dB]=0.0; C0(19-23h)[dB]=0.0; C0(23-7h)[dB]=0.0;
Engelleme için VDI parametreleri
C1=3 C2=20
Ayırma parametreleri
Çap faktörüne uzaklık 2
Minimum mesafe 1 m
Maksimum mesafe IGH +sapma 1 dB
Maksimum yineleme sayısı 4

Değerlendirme: Lden (TR) - industry

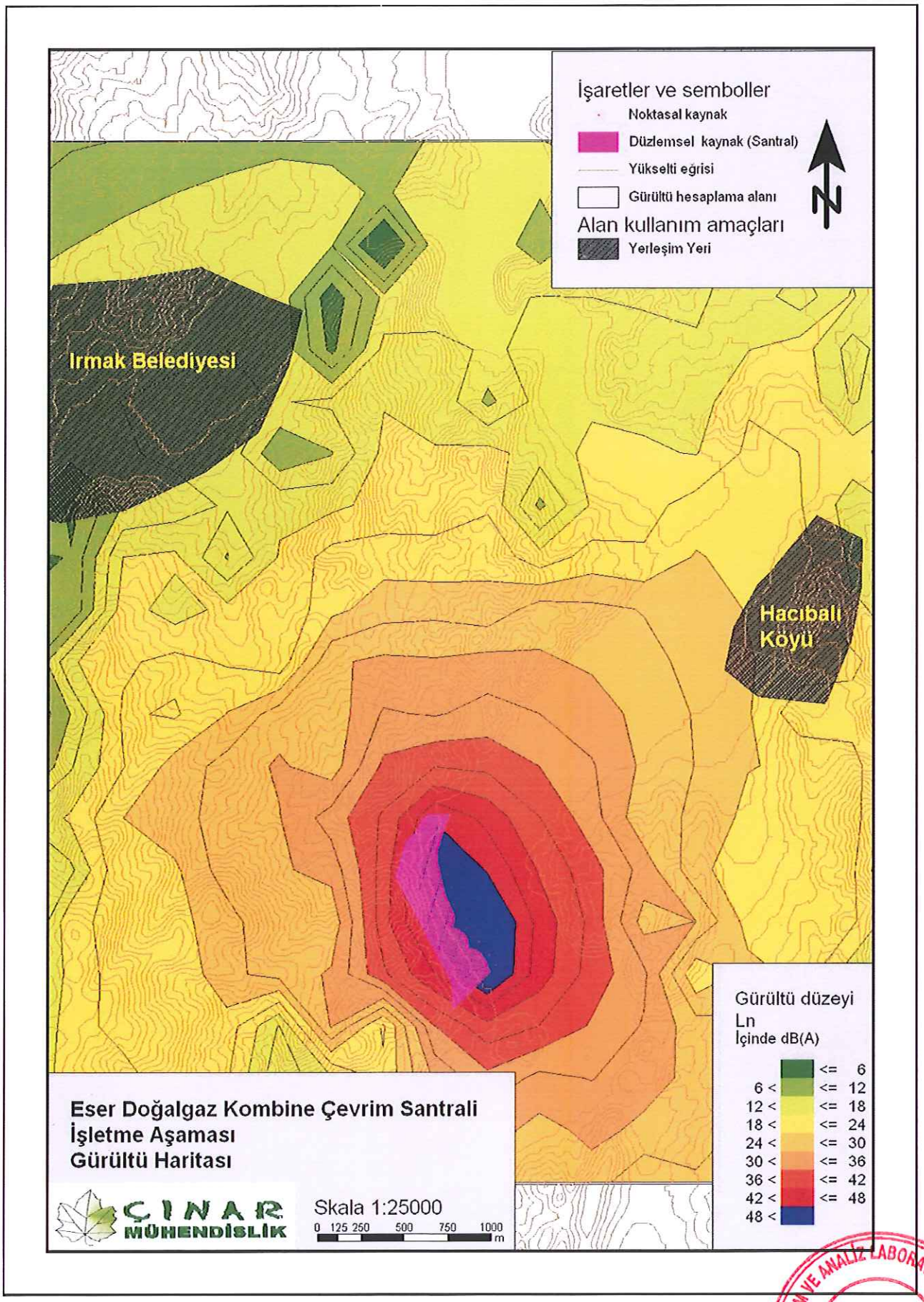
Izgaralı harita:
Izgara aralığı: 300.00 m
Zeminden yükseklik: 5.000 m
Izgara interpolasyonu:
Alan büyüklüğü = 9x9
Min/max = 10.0 dB
Fark = 0.1 dB
SZM# kullanıldı0

Geometiri verisi

Hesaplama Alanı.geo	7/29/2011 1:02:46 PM
Kaynak (İşletme).geo	7/29/2011 2:22:54 PM
SZM.geo	7/29/2011 1:02:50 PM
Yeni cog-dosya.geo	7/29/2011 11:29:10 AM
Yerleşim Yeri.geo	7/29/2011 1:03:48 PM

Hesaplama alanı içerisinde yapılan gürültü düzeyi hesaplaması sonucunda ortaya çıkan harita aşağıdaki şekilde verilmiştir.





Şekil D.2.5. Gürültü Haritası (işletme Aşaması)

ÇINAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ
ÇINAR
ANKARA

Yapılan hesaplamalar sonucunda ve yukarıda verilen gürültü haritası üzerinde de anlaşılacağı üzere, projenin işletme aşamasında çalışacak ekipmanlardan kaynaklı gürültü düzeyi özellikle araçların çalıştığı bölgede yüksek değerlere çıkmaktadır. Ancak zemin ve mesafenin etkisiyle azalan gürültü düzeyi en yakın yapıda bu değer 40 dBA'nın altına düşmektedir.

Yapılan hesaplamalarda işletme aşamasında çalışacak araçların aynı anda ve aynı yerde çalışmaları göz önüne alınarak yapılmıştır. Ancak işletme aşaması boyunda bütün araç ve ekipmanların aynı anda çalışmaları söz konusu olmayacak olup, araçlar belli bir sıra halinde çalışacaktır. Dolayısıyla projenin işletme aşamasında elde edilen gürültü düzeylerinden daha düşük seviyelerde gürültü oluşması beklenmektedir.

3. Hesaplama sonucu elde edilen değerlerin ÇGDY Yönetmeliği 22 çerçevesinde değerlendirilmesi

Endüstri tesislerinin bulunduğu alana ve tanımlanan zaman dilimine bağlı olarak 04.07.2010 tarih ve 27601 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği' nin 22 nci maddesinin (a) bendi çerçevesinde yapılan değerlendirme sonuçlarına göre, endüstriyel tesisler için çevresel gürültü düzeyleri $L_{gündüz}$ $L_{akşam}$ve L_{gece} cinsinden Tablo-4 deki sınır değerleri aşmamaktadır.

Tablo D.3.1. Endüstri Tesisleri İçin Çevresel Gürültü Sınır Değerleri

Alanlar	$L_{gündüz}$ (dBA)	$L_{akşam}$ (dBA)	L_{gece} (dBA)
Gürültüye hassas kullanımlardan eğitim, kültür ve sağlık alanları ile yazlık ve kamp yerlerinin yoğunluklu olduğu alanlar	60	55	50
Ticari yapılar ile gürültüye hassas kullanımların birlikte bulunduğu alanlardan konutların yoğun olarak bulunduğu alanlar	65	60	55
Ticari yapılar ile gürültüye hassas kullanımların birlikte bulunduğu alanlardan işyerlerinin yoğun olarak bulunduğu alanlar	68	63	58
Organize Sanayi Bölgesi veya İhtisas Sanayi Bölgesi içindeki her bir tesis için	70	65	60

Çevresel gürültü düzeyi Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği' nin Endüstriyel Tesisler İçin Çevresel Gürültü Kriterleri adlı 22. maddesi kapsamında Endüstriyel Tesisler İçin Çevresel Gürültü Sınır Değerleri adlı Tablo 4' e göre "Ticari yapılar ile gürültüye hassas kullanımların birlikte bulunduğu alanlardan konutların yoğun olarak bulunduğu alanlar" içerisinde yer almakta olup, çevresel gürültü sınır değeri Lgündüz 65 dBA, Lakşam 60 dBA, Lgece 55 dBA olarak belirlenmiştir. Proje alanına en yakın yerleşim yeri olan Hacıbalı köyünde oluşacak gürültü düzeyi Şekil D.2.5'den de görüleceği üzere 40 dBA civarında olup; yönetmelikte belirtilen Lgece sınır değerinin çok altındadır. Dolayısıyla yerleşim yerlerine olumsuz bir etki söz konusu olmayacaktır.

Ayrıca İşletme aşamasında gürültü kaynağı olarak tanımlanan ekipman ve araçlar belirli bir sıra ile çalışacak olup, aynı anda aynı yerde çalışma olasılıkları çok düşüktür. Ancak yapılan gürültü hesaplamalarında en olumsuz senaryo baz alınarak hesap yapıldığından hepsinin aynı anda aynı yerde çalıştıkları varsayılmıştır. Dolayısıyla gerçekte oluşacak gürültü düzeylerinin hesaplanan gürültü seviyelerinden daha düşük seviyelerde oluşması beklenmektedir.

ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ ÇINAR ANKARA

4. Tesisin faaliyete geçtikten 6 ay içinde, İzne Tabi Tesisler İçin Akustik Rapora istinaden gürültü kontrol izin belgesini alacağının taahhüt edilmesi

Planlanan söz konusu Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali, 29.04.2009 tarih ve 27214 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren "Çevre Kanununca Alınması Gereken İzin Ve Lisanslar Hakkında Yönetmelik" Ek-1 listesinin 2.2.1 maddesi kapsamında değerlendirilmektedir. Dolayısıyla projenin faaliyete geçmesi ile birlikte alınacak çevre izni kapsamında gürültü ölçümleri yapılacak ve çevre izni alınacaktır.

5. Tesis çok duyarlı kullanımların yakınında olması halinde işletmeye geçildikten sonra çevresel titreşimle ilgili olarak ÇGDY Yönetmeliği Madde-25 kapsamında değerlendirme için ölçümlerin yapılacağının taahhüt edilmesi

Planlanan proje yeri, Hacıbalı köyünün 2 km kuzeydoğusunda ve Irmak Belediyesinin 2,5 km kuzeybatısında yer almaktadır. Dolayısıyla söz konu yerleşim yerlerinin ve sanayi tesislerinin proje alanına uzak olması nedeniyle herhangi bir titreşim oluşumu beklenmemektedir.

E. KONTROL TEDBİRLERİ HAKKINDA BİLGİ

1. İnşaat aşamasında için hesaplanan çevresel gürültü düzeyinin ÇGDY Yönetmeliğinde verilen sınır değerleri aşması durumunda alınacak kontrol tedbirleri hakkında bilgi.

Proje kapsamında arazi hazırlık çalışmaları açık sahada yapılacağından, gürültü tedbirlerinin alınması oldukça güç olacaktır. Gürültü, çalışmalar süresince gün boyu değişiklik gösterecek ancak çalışmalar gündüz (07.00-19.00) yapılacağından gürültü oluşumu sınırlandırılmış olacaktır.

Proje kapsamındaki çalışmalarda, söz konusu yönetmeliğin 9. Maddesi'nde belirtilen kara yolu araçlarında uyulması gereken şartlar ve 13. Maddesi'nde açık alanda kullanılan ekipmanlarda uyulması gereken şartlar dikkate alınarak, gürültü oluşumunu minimize etmek için gerekli tedbirler alınacaktır.

Ayrıca, proje alanında, inşaat aşamasında meydana gelecek gürültü konusunda "Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği"nin dördüncü bölümünde yer alan "şantiye alanları için gürültü kriterleri" ile ilgili 23. Madde'de belirtilen hususlara uyulacak ve trafik muayeneleri, egzoz ölçümleri ve bakımları yapılan araçlar kullanılacaktır.

2.İzne tabi bir tesisin işletmeye geçtikten sonra yapılacak çevresel gürültü ve titreşim ölçümleri dikkate alınarak, sınır değerlerin sağlanmaması halinde alınması gereken kontrol tedbirlerinin uygulamaya konulmasının işletmeci tarafından taahhüt edilmesi.

Planlanan projenin faaliyete geçmesinin ardından proje alanına en yakın yapıda yapılacak olan gürültü ve titreşim ölçümlerinin ÇGDY Yönetmeliği'nde belirtilen sınır değerlerin üzerinde çıkması durumunda, gürültüyü azaltıcı önlemlerin alınması **Farcan Enerji Üretim A.Ş.** tarafından sağlanacaktır.



EKLER

1. Gürültü Ölçüm Raporu

2. Ölçüm Çalışmalarından Görünümler

EK-1

Gürültü Ölçüm Raporu

ÇINAR
ÇEVRE LABORATUVARI

T.C.
Çevre ve Orman
Bakanlığı

TÜRKAK
Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0038-T

turklab
Kalibrasyon ve Deney Laboratuvarları Derneği

ESER PROJE VE MÜHENDİSLİK A.Ş.

KIRIKKALE DOĞALGAZ ÇEVRİM SANTRALİ

GÜRÜLTÜ ÖLÇÜM RAPORU

GÜRÜLTÜ ÖLÇÜM RAPORU

HAZİRAN - 2011
KIRIKKALE

T.C.
Çevre ve Orman
Bakanlığı

Y-06/031/2008

ÇINAR
ÇEVRE LABORATUVARI

ÇINAR MÜHENDİSLİK MÜŞ. VE PROJE HİZ. LTD.ŞTİ
ÇINAR ÇEVRE ÖLÇÜM ve ANALİZ LABORATUVARI
Huzur Mahallesi 1139. No:6/1 06460 Öveçler-ANKARA
Tel: 0 312 472 77 97, **Fax:** 0 312 472 54 53,
Ofis GSM: 0 533 280 06 49, **web:** www.cinarlab.com.tr,
mail: lab@cinarlab.com.tr

TÜRKAK
Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0038-T

17-05-04/10-02-10	AB-0038-T
RP.03 / Rev. 06	Rapor No:1209/11
Sayfa 1 / 10	Rapor Tarihi 23.07.2011

Deney Raporu
1209/11

ÇINAR Laboratory is accredited by Turkish Accreditation Agency and have been certified by Ministry of Environment and Forestry "Environmental Analysis Competency Certificate"

Müşterinin Adı / Adresi: Customer Name / Address	ESER PROJE VE MÜHENDİSLİK A.Ş. Turan Güneş Bulvarı Cezayir Caddesi 718. Sokak No: 14 Yıldız, 06550 Çankaya /Ankara
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi: Name and Sampling Date of the Sample	29.06.2011
Proje Adı ve No: Name and Number of the Project	763/ 11
Açıklamalar: Remarks	Kırıkkale İlinde yapılacak olan ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali alanı çevresinde 4 noktada çevresel gürültü ölçümleri gerçekleştirilmiştir. Ölçüm sonuçları ve ölçüm noktaları rapor içeriğinde verilmiştir.
Deneyin Yapıldığı Tarih: Date of the Test	-
Raporun Sayfa Sayısı: Number of the Pages of the Report	10

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri ve deney/ölçüm metotları takip eden sayfalarda verilmiştir. The test and /or measurements results,the uncertainties with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Deney Sorumlusu **Person in charge of Test**	**Raporu Hazırlayan** **Prepared by**	**Raporu Onaylayan** **Approved by**
Hakan BÜYÜKLÜOĞLU Çevre Mühendisi	**Selahattin AYMAYA** Kimyager	**Hakan BÜYÜKLÜOĞLU** Çevre Mühendisi

ÇINAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ ANKARA

Bu rapor Çınar Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarının yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report cannot be reproduced partly without written permission . Reports without signature and seal are not valid

A. KULLANILAN ÖLÇÜM YÖNTEMLERİ, STANDARTLAR VE CİHAZLARIN KALİBRASYON BELGELERİ

SVAN 949-2 digital Tip 1 - Gürültü Ölçüm Cihazı:

Tip 1 gürültü (ses seviyesi) ölçüm cihazı laboratuar kullanımı ve akustik ortamın bütünüyle belirlenebilir ve/veya kontrol edilebilir olduğu yerdeki saha kullanımı için amaçlanmıştır.

Tip 1 gürültü ölçüm cihazı ile duyma hasarı oluşturabilen veya rahatsız edici olabilen endüstriyel gürültünün ölçümü, rahatsız edici veya yasalara aykırı olabilen şehir gürültüsünün ölçümü ve gürültülü bir ürün veya bir diğer ses kaynağı civarındaki ortalama ses basınç seviyesini ölçme gibi farklı uygulamalar için kullanılabilir.

Cihaz, yapılan ölçümleri otomatik olarak hafızasına kaydeder.

Cihaz kalibrasyon belgeleri Ek-1 de verilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ
ÇINAR
ANKARA

Bu rapor Çınar Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarının yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report cannot be reproduced partly without written permission . Reports without signature and seal are not valid

B. ÖLÇÜM SONUÇLARI:

- Gündüz yapılan gürültü ölçümünün sonuçları ile ilgili değerlendirmeler aşağıda verilmiştir.

PROJE ADI VE PROJE NO (PROJECT NAME AND NUMBER) ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali – 763/11					
ÖRNEKLEME YERİ (SAMPLİNG PLACE) Proje Sahası ve Çevresinde Gürültü Ölçümleri - 1. Nokta					
ÖLÇÜM TARİHİ			**GPS KOORDİNATLARI**		
			EASTİNG	**NORTHİNG**	
29.06.2011			535237	4418102	
ÖLÇÜM BİLGİLERİ					
No	**Başlangıç**	**Bitiş**	**Max**	**Min**	**Leq**
1	10:28	10:36	72,3	45,3	51,9

Ölçüm sonuçları dB (A) cinsinde verilmiştir.

Ölçüm belirsizliği: % +/- 0,48

PROJE ADI VE PROJE NO (PROJECT NAME AND NUMBER) ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali – 763/11					
ÖRNEKLEME YERİ (SAMPLİNG PLACE) Proje Sahası ve Çevresinde Gürültü Ölçümleri - 2. Nokta					
ÖLÇÜM TARİHİ			**GPS KOORDİNATLARI**		
			EASTİNG	**NORTHİNG**	
29.06.2011			535393	4417134	
ÖLÇÜM BİLGİLERİ					
No	**Başlangıç**	**Bitiş**	**Max**	**Min**	**Leq**
1	10:42	10:50	84,7	47,5	58,6

Ölçüm sonuçları dB (A) cinsinde verilmiştir.

Ölçüm belirsizliği: % +/- 0,48

Bu rapor Çınar Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarının yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report cannot be reprodued partly without written permission . Reports without signature and seal are not valid

ÇINAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI MÜDÜRLÜĞÜ ANKARA

PROJE ADI VE PROJE NO (PROJECT NAME AND NUMBER)
ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali – 763/11

ÖRNEKLEME YERİ (SAMPLİNG PLACE) Proje Sahası ve Çevresinde Gürültü Ölçümleri - 3. Nokta

ÖLÇÜM TARİHİ	GPS KOORDİNATLARI	
	EASTİNG	NORTHİNG
29.06.2011	536351	4419520

ÖLÇÜM BİLGİLERİ

No	Başlangıç	Bitiş	Max	Min	Leq
1	12:02	12:10	88,4	31,7	63,9

Ölçüm sonuçları dB (A) cinsinde verilmiştir.

Ölçüm belirsizliği: % +/- 0,48

PROJE ADI VE PROJE NO (PROJECT NAME AND NUMBER)
ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali – 763/11

ÖRNEKLEME YERİ (SAMPLİNG PLACE) Proje Sahası ve Çevresinde Gürültü Ölçümleri - 4. Nokta

ÖLÇÜM TARİHİ	GPS KOORDİNATLARI	
	EASTİNG	NORTHİNG
29.06.2011	537155	4419154

ÖLÇÜM BİLGİLERİ

No	Başlangıç	Bitiş	Max	Min	Leq
1	13:17	13:25	70,1	28,8	43,9

Ölçüm sonuçları dB (A) cinsinde verilmiştir.

Ölçüm belirsizliği: % +/- 0,48

ÇINAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI MÜDÜRLÜĞÜ ANKARA

Bu rapor Çınar Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarının yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report cannot be reprodued partly without written permission . Reports without signature and seal are not valid

- **Akşam yapılan gürültü ölçümünün sonuçları ile ilgili değerlendirmeler aşağıda verilmiştir.**

PROJE ADI VE PROJE NO (PROJECT NAME AND NUMBER) ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali . – 763/11					
ÖRNEKLEME YERİ (SAMPLİNG PLACE) Proje Sahası ve Çevresinde Gürültü Ölçümleri - 1. Nokta					
ÖLÇÜM TARİHİ			**GPS KOORDİNATLARI**		
			EASTİNG	**NORTHİNG**	
29.06.2011			535237	4418102	
ÖLÇÜM BİLGİLERİ					
No	**Başlangıç**	**Bitiş**	**Max**	**Min**	**Leq**
1	19:12	19:20	82,8	24,4	59,0

- Ölçüm sonuçları dB (A) cinsinde verilmiştir.
- Ölçüm belirsizliği: % +/- 0,48

PROJE ADI VE PROJE NO (PROJECT NAME AND NUMBER) ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali – 763/11					
ÖRNEKLEME YERİ (SAMPLİNG PLACE) Proje Sahası ve Çevresinde Gürültü Ölçümleri - 2. Nokta					
ÖLÇÜM TARİHİ			**GPS KOORDİNATLARI**		
			EASTİNG	**NORTHİNG**	
29.06.2011			535393	4417134	
ÖLÇÜM BİLGİLERİ					
No	**Başlangıç**	**Bitiş**	**Max**	**Min**	**Leq**
1	19:33	19:41	77,5	23,6	50,30

- Ölçüm sonuçları dB (A) cinsinde verilmiştir.
- Ölçüm belirsizliği: % +/- 0,48

ÇINAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI MÜDÜRLÜĞÜ ÇINAR ANKARA

Bu rapor Çınar Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarının yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report cannot be reprodued partly without written permission . Reports without signature and seal are not valid

PROJE ADI VE PROJE NO (PROJECT NAME AND NUMBER)
ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali – 763/11

ÖRNEKLEME YERİ (SAMPLİNG PLACE) Proje Sahası ve Çevresinde Gürültü Ölçümleri - 3. Nokta

ÖLÇÜM TARİHİ	GPS KOORDİNATLARI	
	EASTİNG	NORTHİNG
29.06.2011	536351	4419520

ÖLÇÜM BİLGİLERİ

No	Başlangıç	Bitiş	Max	Min	Leq
1	19:43	19:51	81,0	16,5	48,3

- Ölçüm sonuçları dB (A) cinsinde verilmiştir.
- Ölçüm belirsizliği: % +/- 0,48

PROJE ADI VE PROJE NO (PROJECT NAME AND NUMBER)
ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali – 763/11

ÖRNEKLEME YERİ (SAMPLİNG PLACE) Proje Sahası ve Çevresinde Gürültü Ölçümleri - 4. Nokta

ÖLÇÜM TARİHİ	GPS KOORDİNATLARI	
	EASTİNG	NORTHİNG
29.06.2011	537155	4419154

ÖLÇÜM BİLGİLERİ

No	Başlangıç	Bitiş	Max	Min	Leq
1	20:51	20:59	76,6	32,1	41,9

- Ölçüm sonuçları dB (A) cinsinde verilmiştir.
- Ölçüm belirsizliği: % +/- 0,48

ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI MÜDÜRLÜĞÜ ÇINAR ANKARA

Bu rapor Çınar Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarının yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report cannot be reproduced partly without written permission . Reports without signature and seal are not valid.

- **Gece yapılan gürültü ölçümünün sonuçları ile ilgili değerlendirmeler aşağıda verilmiştir.**

PROJE ADI VE PROJE NO (PROJECT NAME AND NUMBER)
ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali – 763/11

ÖRNEKLEME YERİ (SAMPLİNG PLACE) Proje Sahası ve Çevresinde Gürültü Ölçümleri - 1. Nokta

ÖLÇÜM TARİHİ	**GPS KOORDİNATLARI**	
	EASTİNG	**NORTHİNG**
29.06.2011	535237	4418102

ÖLÇÜM BİLGİLERİ

No	**Başlangıç**	**Bitiş**	**Max**	**Min**	**Leq**
1	23:13	23:21	74,8	31,8	40,6

- Ölçüm sonuçları dB (A) cinsinde verilmiştir.
- Ölçüm belirsizliği: % +/- 0,48

PROJE ADI VE PROJE NO (PROJECT NAME AND NUMBER)
ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali – 763/11

ÖRNEKLEME YERİ (SAMPLİNG PLACE) Proje Sahası ve Çevresinde Gürültü Ölçümleri - 2. Nokta

ÖLÇÜM TARİHİ	**GPS KOORDİNATLARI**	
	EASTİNG	**NORTHİNG**
29.06.2011	535393	4417134

ÖLÇÜM BİLGİLERİ

No	**Başlangıç**	**Bitiş**	**Max**	**Min**	**Leq**
1	23:25	23:33	37,7	31,9	34,8

- Ölçüm sonuçları dB (A) cinsinde verilmiştir.
- Ölçüm belirsizliği: % +/- 0,48

ÇINAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ ÇINAR ANKARA

Bu rapor Çınar Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarının yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report cannot be reprodued partly without written permission . Reports without signature and seal are not valid

PROJE ADI VE PROJE NO (PROJECT NAME AND NUMBER)
ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali – 763/11

ÖRNEKLEME YERİ (SAMPLİNG PLACE) Proje Sahası ve Çevresinde Gürültü Ölçümleri - 3. Nokta

ÖLÇÜM TARİHİ	GPS KOORDİNATLARI	
	EASTİNG	NORTHİNG
29.06.2011	536351	4419520

ÖLÇÜM BİLGİLERİ

No	Başlangıç	Bitiş	Max	Min	Leq
1	23:34	23:42	80,5	32,3	46,3

- Ölçüm sonuçları dB (A) cinsinde verilmiştir.
- Ölçüm belirsizliği: % +/- 0,48

PROJE ADI VE PROJE NO (PROJECT NAME AND NUMBER)
ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali – 763/11

ÖRNEKLEME YERİ (SAMPLİNG PLACE) Proje Sahası ve Çevresinde Gürültü Ölçümleri - 4. Nokta

ÖLÇÜM TARİHİ	GPS KOORDİNATLARI	
	EASTİNG	NORTHİNG
29.06.2011	537155	4419154

ÖLÇÜM BİLGİLERİ

No	Başlangıç	Bitiş	Max	Min	Leq
1	23:52	00:00	83,3	32,3	50,0

- Ölçüm sonuçları dB (A) cinsinde verilmiştir.
- Ölçüm belirsizliği: % +/- 0,48

ÇINAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ ANKARA

Bu rapor Çınar Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarının yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report cannot be reprodued partly without written permission . Reports without signature and seal are not valid

C. ÖLÇÜM BİRİMLERİ:

dBA: İnsan işitme sisteminin en çok duyarlı olduğu orta ve yüksek frekanslara daha fazla ağırlık veren bir ses düzeyi ölçütünü (A ağırlıklı ses düzeyi olarak tabir edilen dBA, gürültünün etkilenim değerlendirilmesi ve kontrolünde yaygın olarak kullanılır),

Eşdeğer gürültü düzeyi (Leq): Belli bir süre içinde düzeyleri değişim gösteren gürültünün enerji açısından eşdeğeri olan sabit düzeyi (Genellikle A ağırlıklanmış ses düzeyi olarak ölçülür.)

Lmax : Ölçüm süresi içerisinde A ağırlıklı ses düzeyinin en büyük değerini (dBA olarak ölçülür.),

Lmin : Ölçüm süresi içerisinde A ağırlıklı ses düzeyinin en küçük değerini (dBA olarak ölçülür.),

Lort : Ölçüm süresi içerisinde A ağırlıklı ses düzeylerinin ortalama değerini (dBA olarak ölçülür.),

ifade eder.

D. EKLER

1. Cihaz Bakım Ve Kalibrasyon Belgeleri

2. Laboratuar Yeterlilik Belgesi

3.Akustik Uzmanlık Deneyimi

ÇINAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI MÜDÜRLÜĞÜ ANKARA

Bu rapor Çınar Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarının yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
Imzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report cannot be reprodued partly without written permission . Reports without signature and seal are not valid

Görüş ve Yorumlar:

Kalite Onayı

Mühür



İmza

Bu rapor Çınar Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarının yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
Imzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report cannot be reprodued partly without written permission . Reports without signature and seal are not valid

EK - 1

CİHAZ BAKIM VE KALİBRASYON BELGELERİ

KALİBRASYON ÖLÇÜM EĞİTİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ TİCARET LTD. ŞTİ.
KALİBRASYON LABORATUVARI
Mehmet Akif Mh. Tavukçuyolu Cd. No: 150/1 Ümraniye İSTANBUL
Telefon: 0216 415 4949 (Pbx), Faks: 0216 415 4950
e-posta: info@protos.com.tr, internet: www.protos.com.tr

PROTOS
05/2009
12-09

Kalibrasyon Sertifikası

Calibration Certificate

Cihazın Sahibi/ adresi *Customer's address*	**: Çınar Çevre Ölçüm Ve Analiz Laboratuvarı** Huzur Mh. 1. Cd. 53. Sk. Çınar Apt. No: 6/1 Öveçler-ANKARA
Talep Numarası *Order No.*	**: 5/2009**
Makina/Cihaz *Instrument/Device*	**: Ses Düzeyi Ölçer Analizör**
İmalatçı *Manufacturer*	**: Svantek**
Tip *Type*	**: Svan 949**
Seri Numarası *Serial Number*	**: 9750**
Kalibrasyon Tarihi *Date of Calibration*	**: 28.12.2009**
Sertifikanın Sayfa Sayısı *Number of pages of the Certificate*	**: 5**

Bu kalibrasyon sertifikası, Uluslararası Birimler Sisteminde (SI) tanımlanmış birimleri realize eden ulusal ölçüm standardlarına izlenebilirliği belgeler.
This calibration certificate documents the traceabilty to national standards, which realize the unit of measurement according to the International System of Units (SI).

Ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri ve kalibrasyon metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The measurements, the uncertainties with confidence probability and calibration methods are given on the following pages which are part of this certificate.

Mühür *Seal*	**Tarih** *Date*	**Kalibrasyonu Yapan** *Calibrated by*	**Laboratuvar Müdürü V.** *Head of Calibration Laboratory*
PROTOS KALİBRASYON	30.12.2009	Erdem YILDIZ	Murat KUŞLU

ÇINAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ ANKARA

Bu sertifika, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz sertifikalar geçersizdir.
This certificate shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Calibration certificates without signature and seal are not valid.

EK - 2

LABORATUAR YETERLİLİK BELGESİ

T.C.
Çevre ve Orman Bakanlığı

T.C.
ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü

ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ

Belge No	**Y-06/031/2008**
Kapsam	Su, Atık Su, Deniz Suyu, Atık (Tehlikeli Atık, Arıtma Çamuru, Katı Atık), Sudan Numune Alma, Bacagazı Emisyonu, İmisyon(Çevre Havası), Gürültü, Titreşim
Düzenleme tarihi	15.12.2008
Kurum Adı	ÇINAR Mühendislik Müşavirlik ve Proje Hiz. Ltd. Şti., Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı
Adresi	Çınar Apt. No: 6/3 06460 Öveçler / ANKARA

4856 Sayılı Çevre ve Orman Bakanlığı Kuruluş ve Görevleri Hakkında Kanun ve 05.09.2009 tarih ve 26988 sayılı Resmi Gazete Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Yeterlik Yönetmeliği gereği yukarıda açık adı ve adresi belirtilen kurum/kuruluş Ek Liste'de belirtilen kapsamda aşağıda belirtilen tarihler arasında ölçüm ve/veya analiz yapmaya ve bu çerçevede rapor hazırlamaya yetkilidir.

YETERLİLİK SÜRECİNİN

BAŞLAMA TARİHİ : 15/12/2008

BİTİŞ TARİHİ : 15/12/2012

EK : PARAMETRE LİSTESİ (7 Sayfa)

T.C.
Dr. Mustafa ŞAHİN
Bakan a.
Genel Müdür V.

Revizyon Tarihi/No: 15.10.2010/02
Yenileme Tarihi/No: 15.10.2009/01

T.C.
ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE-6/7

Belge No	:	Y-06/031/2008
Düzenleme tarihi	:	15.12.2008
Ek Liste		
Başlangıç tarihi	:	15.12.2008
Bitiş tarihi	:	15.12.2012
Revizyon Tarihi/No	:	15.10.2010/03
Laboratuvar Adı	:	ÇINAR Mühendislik Müşavirlik ve Proje Hiz. Ltd. Şti., Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;

Ölçüm alanı	Parametre	Metot adı	Standart adı
Gürültü ve Titreşim Ölçümleri[1]	Çevre Gürültüsünün Belirlenmesi ve Ölçümlemesi	•Akustik – Çoklu gürültü kaynağına sahip sanayi tesislerinde çevredeki ses basınç seviyelerinin değerlendirilmesi için ses güç seviyelerinin tayini – Mühendislik metodu	•TS ISO 8297:2006
		•Akustik – Sesin dışarıda yayılırken azalması – Bölüm 1: Sesin atmosfer tarafından soğurulmasının hesaplanması	•TS ISO 9613-1:2006
		•Akustik - Sesin dışarıda yayılırken azalması - Bölüm 2: Genel hesaplama yöntemi	•TS ISO 9613-2:2006
		•Akustik-Gürültü Kaynaklarının Ses Gücü Seviyelerinin Ses Basıncı Kullanılarak Tayini Bir Yansıtma Düzlemi Boyunca, Esas Olarak Serbest Bir Alan İçinde Uygulanan Mühendislik Metodu	•TS EN ISO 3744:1997
		•Akustik-Ses Basıncı Kullanarak, Gürültü Kaynaklarının Ses Güç Seviyelerinin Tayini- Bir Yansıtma Düzlemi Boyunca Çevreleyici Ölçme Yüzeyi Kullanılarak Yapılan Gözlem (Survey) Metodu	•TS 8958 EN ISO 3746:1999
		•Akustik – Çevre gürültüsünün tarifi, ölçülmesi ve değerlendirilmesi - Bölüm 1: Temel büyüklükler ve değerlendirme işlemleri	•TS 9315 ISO 1996-1:2005
		•Akustik-Çevre Gürültüsünün Tanımlanması ve Ölçülmesi Kısım 2- Arazi Kullanımında Meydana Gelen Gürültülerle İlgili VerilerinElde Edilmesi	•TS ISO 1996-2:2009
	Titreşim Ölçümleri	•Madencilik-Hava Şoku ve Yer Titreşimi Ölçümü •Mekanik titreşim ve şok – Binaların titreşimi – Titreşimin ölçülmesi ve binalara etkilerinin değerlendirilmesi için kılavuz	•TS 10354:1992 •TS ISO 4866:2006

Dr. Mustafa ŞAHİN
Bakan a
Genel Müdür V.

ÇINAR MÜHENDİSLİK ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ ANKARA

[1] 07.03.2008 R.G. No: 26809 Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Kapsamında

EK – 3

AKUSTİK UZMANLIK DENEYİMİ

BAHÇEŞEHİR
ÜNİVERSİTESİ

Sayın **Selahattin AYMAYA**

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı ve Bahçeşehir Üniversitesi işbirliği ile 18 - 22 Ekim 2010 tarihleri arasında, Bahçeşehir Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Birimi tarafından düzenlenen "B-1 Tipi Endüstriyel Gürültü Rapor/Haritalama" sertifika eğitim programına katılmış ve yapılan sınav sonucunda başarılı olarak bu sertifikayı almaya hak kazanmıştır.

Prof. Dr. Yılmaz Esmer
Bahçeşehir Üniversitesi Rektörü

Çınar Deniz Kurra
Teknoloji Geliştirime Birimi Direktörü

ÇINAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ
ANKARA

butech

BAHÇEŞEHİR
ÜNİVERSİTESİ

Sayın Hakan BÜYÜKLÜOĞLU

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı ve Bahçeşehir Üniversitesi işbirliği ile 18 - 22 Ekim 2010 tarihleri arasında, Bahçeşehir Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Birimi tarafından düzenlenen "B-1 Tipi Endüstriyel Gürültü Rapor/Haritalama" sertifika eğitim programına katılmış ve yapılan sınav sonucunda başarılı olarak bu sertifikayı almaya hak kazanmıştır.

Prof. Dr. Yılmaz Esmer
Bahçeşehir Üniversitesi Rektörü

Çınar Deniz Kurra
Teknoloji Geliştirime Birimi Direktörü

ÇINAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI MÜDÜRLÜĞÜ
ANKARA

butech

EK-2

Gürültü Ölçüm Çalışmalarından Görünümler



Resim1: 1 Nolu Gürültü Ölçüm Noktası



Resim 2 : 2 Nolu Gürültü Ölçüm Noktası

ÇINAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ ANKARA



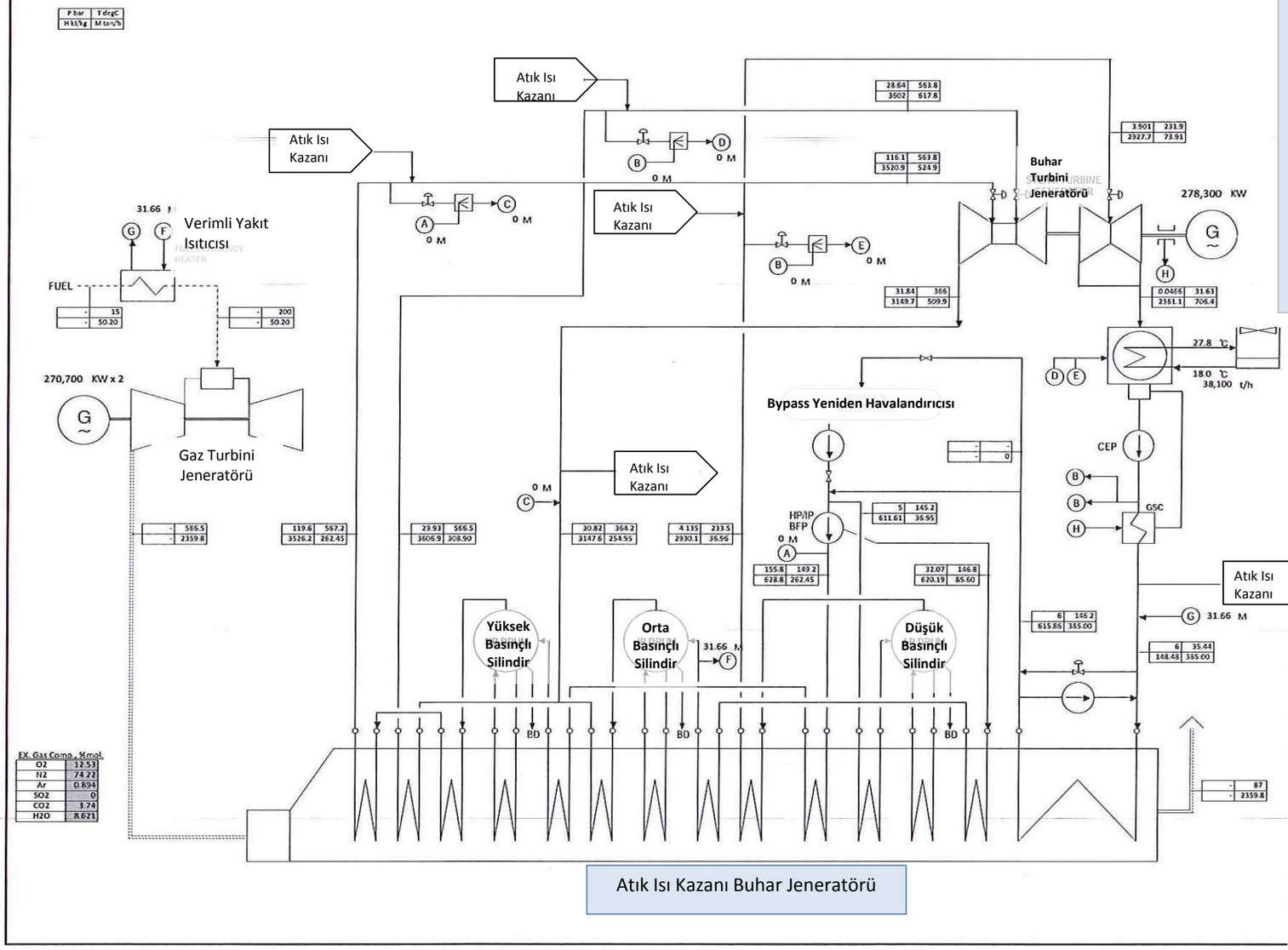
Resim3: 3 Nolu Gürültü Ölçüm Noktası



Resim4: 4 Nolu Gürültü Ölçüm Noktası

ÇİNAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ ANKARA

EK – 18
Isı Denge Diyagramı



Atık Isı Kazanı Buhar Jeneratörü

Tesis Performans Verileri

Gaz Trubini Brüt Çıkış, KW	: 270.700
Buhar Turbini Brüt Çıkış, KW	: 278.300
Tesis Brüt Çıkışı	: 819.700
Ön Isıtma Kazanı Güç Tüketimi	: 15.760
Net Tesis Çıkışı	: 803.940
Net Tesis Isı Oranı	: 6.163
Net Tesis Verimliliği	: %58,67
Yakıt Alt Isıl Değeri, KJ/KG	: 49.136
İşletim Ünitesi	: 2GT + 2HRSG + 1BT
Kapasitesi, %	: 100
Çevre Sıcaklığı °C	: 17
Bağıl Nem,%	: 64
Çevre Basıncı, bar	: 0,9343

Not:
Yeni ve temiz koşullara bağlı performans

FARCAN ENERJI URETIM AS

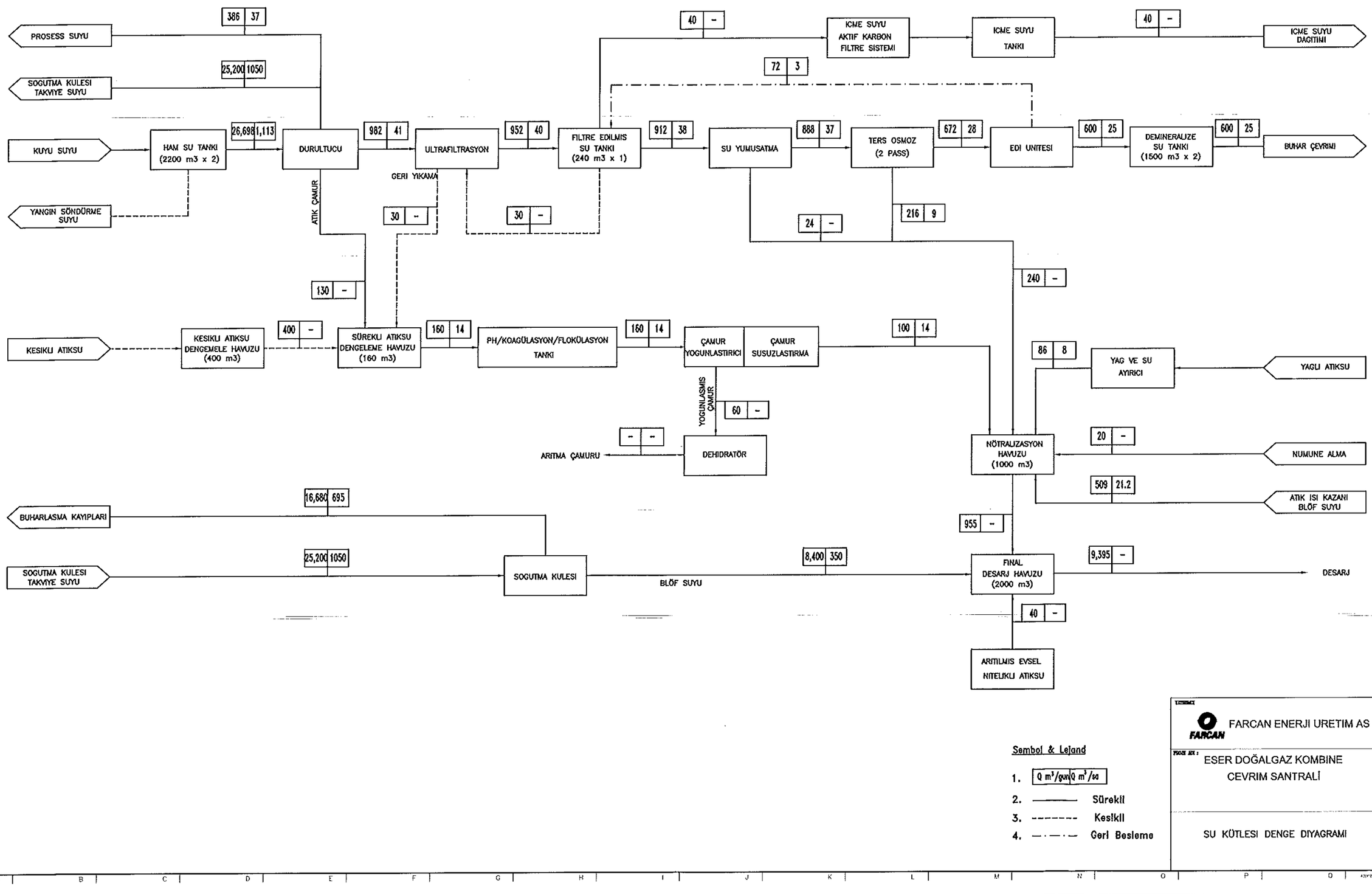
ESER DOĞALGAZ KOMBINE CEVRIM SANTRALİ

ISI DENGE DİYAGRAMI

EK – 19
Su Kütlesi Denge Diyagramı

SU KÜTLESİ DENGE DİYAGRAMI

* Not
Yangın Söndürme Suyu Tüketimi (1153 m3)
Ham Su Tankı kapasitesini de içerecektir.



Sembol & Lejand

1. Q m³/gün | Q m³/sa
2. ——— Sürekli
3. - - - - - - - Kesikli
4. —·—·— Geri Besleme

FARCAN ENERJI URETIM AS

ESER DOĞALGAZ KOMBİNE ÇEVRİM SANTRALİ

SU KÜTLESİ DENGE DİYAGRAMI

EK – 20
Hava Kalitesi Modelleme Çalışması
Girdi ve Ham Çıktı Dosyaları

```
** BREEZE AERMOD
** Trinity Consultants
** VERSION  7.2

CO STARTING
CO TITLEONE  NO TITLE SPECIFIED
CO MODELOPT  DDEP  DFAULT  CONC
CO RUNORNOT  RUN
CO AVERTIME  24  ANNUAL
CO POLLUTID  PM10
CO FINISHED

SO STARTING
SO ELEVUNIT  METERS
SO LOCATION  AREA      AREA      534881.11  4418034.32  710
SO SRCPARAM  AREA      6.04E-06  1.5  1127  382  73  1.5
SO PARTDIAM  AREA      2.5  5  10  15  20
SO MASSFRAX  AREA      0.45  0.32  0.07  0.05  0.11
SO PARTDENS  AREA      1  1  1  1  1
SO SRCGROUP  ESER  AREA
SO FINISHED

RE STARTING
RE ELEVUNIT  METERS
RE GRIDCART CALISMA STA
RE GRIDCART CALISMA XYINC  528000  31  500  4410000  31  500
RE GRIDCART CALISMA ELEV  1  813  937  963  1067  1033  940  902  853
830  838
RE GRIDCART CALISMA ELEV  1  902  933  884  863  855  815  777  756  719
 761
RE GRIDCART CALISMA ELEV  1  736  734  705  680  677  679  710  745  738
 732
```

```
RE GRIDCART CALISMA ELEV  1  710
RE GRIDCART CALISMA ELEV  2  765  818  872  970  953  951  920  863  822
 855
RE GRIDCART CALISMA ELEV  2  835  877  909  840  817  802  768  772  717
 693
RE GRIDCART CALISMA ELEV  2  697  683  680  680  685  697  703  742  753
 740
RE GRIDCART CALISMA ELEV  2  727
RE GRIDCART CALISMA ELEV  3  868  793  857  887  877  954  908  881  874
 799
RE GRIDCART CALISMA ELEV  3  802  808  867  856  791  858  767  795  688
 676
RE GRIDCART CALISMA ELEV  3  680  687  708  706  737  740  741  732  775
 753
RE GRIDCART CALISMA ELEV  3  745
RE GRIDCART CALISMA ELEV  4  909  790  778  785  863  940  937  921  871
 818
RE GRIDCART CALISMA ELEV  4  801  765  794  833  776  730  747  717  670
 681
RE GRIDCART CALISMA ELEV  4  694  704  718  718  735  775  792  746  779
 766
RE GRIDCART CALISMA ELEV  4  754
RE GRIDCART CALISMA ELEV  5  928  806  800  749  818  922  978  969  929
 855
RE GRIDCART CALISMA ELEV  5  806  770  742  728  728  710  744  674  689
 701
RE GRIDCART CALISMA ELEV  5  713  716  728  742  751  771  779  752  774
 779
RE GRIDCART CALISMA ELEV  5  773
RE GRIDCART CALISMA ELEV  6  947  852  852  750  766  861  923  981  905
 857
RE GRIDCART CALISMA ELEV  6  817  790  780  750  740  703  683  677  708
```

```
 722
RE GRIDCART CALISMA ELEV  6  751  748  738  750  743  791  792  774  781
 798
RE GRIDCART CALISMA ELEV  6  797
RE GRIDCART CALISMA ELEV  7  906  920  869  828  742  811  928  959  939
 912
RE GRIDCART CALISMA ELEV  7  852  823  806  742  722  692  875  696  769
 756
RE GRIDCART CALISMA ELEV  7  779  780  763  763  764  773  780  799  812
 824
RE GRIDCART CALISMA ELEV  7  835
RE GRIDCART CALISMA ELEV  8  905  897  849  823  736  764  846  899
1007  977
RE GRIDCART CALISMA ELEV  8  921  874  780  726  706  677  681  741  771
 798
RE GRIDCART CALISMA ELEV  8  765  766  770  778  778  790  806  820  851
 853
RE GRIDCART CALISMA ELEV  8  883
RE GRIDCART CALISMA ELEV  9  875  953  879  797  754  745  806  872  972
 976
RE GRIDCART CALISMA ELEV  9  900  871  778  764  694  671  713  742  777
 802
RE GRIDCART CALISMA ELEV  9  759  762  779  788  799  796  846  856  896
 892
RE GRIDCART CALISMA ELEV  9  916
RE GRIDCART CALISMA ELEV  10  830  892  883  843  745  736  797  893
961  941
RE GRIDCART CALISMA ELEV  10  868  797  766  767  701  668  690  704
716  733
RE GRIDCART CALISMA ELEV  10  750  789  799  816  849  825  840  934
947  931
RE GRIDCART CALISMA ELEV  10  978
```

```
RE GRIDCART CALISMA ELEV  11  842  803  800  782  762  724  801  859
951  1001
RE GRIDCART CALISMA ELEV  11  900  811  769  740  696  669  685  709
722  746
RE GRIDCART CALISMA ELEV  11  765  800  835  880  871  857  845  893
945  981
RE GRIDCART CALISMA ELEV  11  1001
RE GRIDCART CALISMA ELEV  12  793  854  789  779  742  726  810  902
981  1013
RE GRIDCART CALISMA ELEV  12  945  847  749  712  673  667  731  712
762  774
RE GRIDCART CALISMA ELEV  12  783  856  934  920  909  919  868  889
1000  1038
RE GRIDCART CALISMA ELEV  12  1054
RE GRIDCART CALISMA ELEV  13  776  786  784  781  763  719  774  880
958  1014
RE GRIDCART CALISMA ELEV  13  918  855  774  688  666  712  724  713
759  799
RE GRIDCART CALISMA ELEV  13  823  847  940  937  982  966  919  943
919  1047
RE GRIDCART CALISMA ELEV  13  1084
RE GRIDCART CALISMA ELEV  14  767  752  751  746  732  716  803  870
950  1000
RE GRIDCART CALISMA ELEV  14  1008  934  815  733  685  665  676  701
753  816
RE GRIDCART CALISMA ELEV  14  839  915  986  981  1047  975  998  987
951  968
RE GRIDCART CALISMA ELEV  14  997
RE GRIDCART CALISMA ELEV  15  771  752  740  729  717  711  807  902
897  960
RE GRIDCART CALISMA ELEV  15  1014  961  815  822  758  672  667  691
745  801
```

```
RE GRIDCART CALISMA ELEV  15  804  878  854  915  1009  999  1047  967
1027
RE GRIDCART CALISMA ELEV  15  968  999
RE GRIDCART CALISMA ELEV  16  755  739  731  723  709  707  774  814
903  929
RE GRIDCART CALISMA ELEV  16  980  930  894  816  739  665  704  730
728  761
RE GRIDCART CALISMA ELEV  16  782  857  810  845  905  933  973  1023
1022
RE GRIDCART CALISMA ELEV  16  1017  984
RE GRIDCART CALISMA ELEV  17  772  743  729  717  709  704  729  799
862  891
RE GRIDCART CALISMA ELEV  17  946  914  812  758  697  663  694  732
706  751
RE GRIDCART CALISMA ELEV  17  759  799  789  840  876  890  930  1022
1048
RE GRIDCART CALISMA ELEV  17  1069  1051
RE GRIDCART CALISMA ELEV  18  771  744  725  724  712  703  700  843
872  834
RE GRIDCART CALISMA ELEV  18  859  866  829  757  732  689  667  674
694  730
RE GRIDCART CALISMA ELEV  18  766  780  787  828  846  867  896  971
1096  1068
RE GRIDCART CALISMA ELEV  18  1110
RE GRIDCART CALISMA ELEV  19  770  737  730  719  717  711  699  724
804  764
RE GRIDCART CALISMA ELEV  19  845  829  770  816  786  749  668  670
685  740
RE GRIDCART CALISMA ELEV  19  789  803  801  821  832  843  857  918
1025  1048
RE GRIDCART CALISMA ELEV  19  1060
RE GRIDCART CALISMA ELEV  20  776  741  733  727  735  733  702  701
```

```
695  704
RE GRIDCART CALISMA ELEV  20  743  780  733  783  801  809  721  673
679  713
RE GRIDCART CALISMA ELEV  20  788  778  783  817  808  826  873  982
959  958
RE GRIDCART CALISMA ELEV  20  985
RE GRIDCART CALISMA ELEV  21  771  739  738  742  753  760  729  725
780  730
RE GRIDCART CALISMA ELEV  21  687  708  697  774  762  772  682  666
686  689
RE GRIDCART CALISMA ELEV  21  735  741  766  791  786  818  855  936
1074  1024
RE GRIDCART CALISMA ELEV  21  1042
RE GRIDCART CALISMA ELEV  22  754  745  747  753  767  806  757  736
796  808
RE GRIDCART CALISMA ELEV  22  725  682  675  735  779  701  663  679
700  712
RE GRIDCART CALISMA ELEV  22  711  732  765  757  772  802  840  932
1047  1080
RE GRIDCART CALISMA ELEV  22  1086
RE GRIDCART CALISMA ELEV  23  755  759  762  767  777  807  774  752
828  776
RE GRIDCART CALISMA ELEV  23  725  714  672  694  762  661  674  717
712  705
RE GRIDCART CALISMA ELEV  23  711  740  747  746  761  780  809  876
976  1068
RE GRIDCART CALISMA ELEV  23  1124
RE GRIDCART CALISMA ELEV  24  763  775  785  790  794  848  799  778
829  833
RE GRIDCART CALISMA ELEV  24  768  734  694  677  665  662  735  764
751  729
RE GRIDCART CALISMA ELEV  24  726  720  728  735  742  750  780  816
```

```
865  907
RE GRIDCART CALISMA ELEV  24  1051
RE GRIDCART CALISMA ELEV  25  794  789  812  817  810  877  832  815
811  869
RE GRIDCART CALISMA ELEV  25  794  731  739  697  696  659  725  738
772  744
RE GRIDCART CALISMA ELEV  25  751  740  767  767  762  765  774  772
822  872
RE GRIDCART CALISMA ELEV  25  989
RE GRIDCART CALISMA ELEV  26  813  813  843  847  827  904  893  884
845  863
RE GRIDCART CALISMA ELEV  26  822  783  782  726  685  667  670  686
723  753
RE GRIDCART CALISMA ELEV  26  777  775  776  792  789  784  800  793
793  825
RE GRIDCART CALISMA ELEV  26  777
RE GRIDCART CALISMA ELEV  27  847  848  862  880  845  925  970  959
883  884
RE GRIDCART CALISMA ELEV  27  860  827  757  736  700  710  657  656
682  739
RE GRIDCART CALISMA ELEV  27  833  820  815  812  826  814  810  817
811  805
RE GRIDCART CALISMA ELEV  27  845
RE GRIDCART CALISMA ELEV  28  918  927  907  907  864  945  1016  983
943  913
RE GRIDCART CALISMA ELEV  28  903  833  756  753  712  736  721  662
663  729
RE GRIDCART CALISMA ELEV  28  838  881  826  817  861  860  845  843
846  859
RE GRIDCART CALISMA ELEV  28  823
RE GRIDCART CALISMA ELEV  29  970  998  952  928  895  952  1031  1037
991  936
```

```
RE GRIDCART CALISMA ELEV  29  949  873  797  760  745  755  737  712
663  699
RE GRIDCART CALISMA ELEV  29  823  799  800  798  814  833  897  880
876  861
RE GRIDCART CALISMA ELEV  29  854
RE GRIDCART CALISMA ELEV  30  1033  1040  980  945  930  927  1024  1057
 1013
RE GRIDCART CALISMA ELEV  30  977  978  878  812  786  798  775  714
680  658
RE GRIDCART CALISMA ELEV  30  718  810  763  777  770  785  813  851
955  914
RE GRIDCART CALISMA ELEV  30  901  887
RE GRIDCART CALISMA ELEV  31  1098  1080  1013  1027  990  961  992
1100  1060
RE GRIDCART CALISMA ELEV  31  1100  1013  942  870  807  829  756  726
676  671
RE GRIDCART CALISMA ELEV  31  810  759  731  738  751  770  796  835
884  992
RE GRIDCART CALISMA ELEV  31  962  931
RE GRIDCART CALISMA HILL  1  813  937  963  1067  1033  940  902  853
830  838
RE GRIDCART CALISMA HILL  1  902  933  884  863  855  815  777  756  719
 761
RE GRIDCART CALISMA HILL  1  736  734  705  680  677  679  710  745  738
 732
RE GRIDCART CALISMA HILL  1  710
RE GRIDCART CALISMA HILL  2  765  818  872  970  953  951  920  863  822
 855
RE GRIDCART CALISMA HILL  2  835  877  909  840  817  802  768  772  717
 693
RE GRIDCART CALISMA HILL  2  697  683  680  680  685  697  703  742  753
 740
```

```
RE GRIDCART CALISMA HILL  2  727
RE GRIDCART CALISMA HILL  3  868  793  857  887  877  954  908  881  874
 799
RE GRIDCART CALISMA HILL  3  802  808  867  856  791  858  767  795  688
 676
RE GRIDCART CALISMA HILL  3  680  687  708  706  737  740  741  732  775
 753
RE GRIDCART CALISMA HILL  3  745
RE GRIDCART CALISMA HILL  4  909  790  778  785  863  940  937  921  871
 818
RE GRIDCART CALISMA HILL  4  801  765  794  833  776  730  747  717  670
 681
RE GRIDCART CALISMA HILL  4  694  704  718  718  735  775  792  746  779
 766
RE GRIDCART CALISMA HILL  4  754
RE GRIDCART CALISMA HILL  5  928  806  800  749  818  922  978  969  929
 855
RE GRIDCART CALISMA HILL  5  806  770  742  728  728  710  744  674  689
 701
RE GRIDCART CALISMA HILL  5  713  716  728  742  751  771  779  752  774
 779
RE GRIDCART CALISMA HILL  5  773
RE GRIDCART CALISMA HILL  6  947  852  852  750  766  861  923  981  905
 857
RE GRIDCART CALISMA HILL  6  817  790  780  750  740  703  683  677  708
 722
RE GRIDCART CALISMA HILL  6  751  748  738  750  743  791  792  774  781
 798
RE GRIDCART CALISMA HILL  6  797
RE GRIDCART CALISMA HILL  7  906  920  869  828  742  811  928  959  939
 912
RE GRIDCART CALISMA HILL  7  852  823  806  742  722  692  875  696  769
```

```
 756
RE GRIDCART CALISMA HILL  7  779  780  763  763  764  773  780  799  812
 824
RE GRIDCART CALISMA HILL  7  835
RE GRIDCART CALISMA HILL  8  905  897  849  823  736  764  846  899
1007  977
RE GRIDCART CALISMA HILL  8  921  874  780  726  706  677  681  741  771
 798
RE GRIDCART CALISMA HILL  8  765  766  770  778  778  790  806  820  851
 853
RE GRIDCART CALISMA HILL  8  883
RE GRIDCART CALISMA HILL  9  875  953  879  797  754  745  806  872  972
 976
RE GRIDCART CALISMA HILL  9  900  871  778  764  694  671  713  742  777
 802
RE GRIDCART CALISMA HILL  9  759  762  779  788  799  796  846  856  896
 892
RE GRIDCART CALISMA HILL  9  916
RE GRIDCART CALISMA HILL  10  830  892  883  843  745  736  797  893
961  941
RE GRIDCART CALISMA HILL  10  868  797  766  767  701  668  690  704
716  733
RE GRIDCART CALISMA HILL  10  750  789  799  816  849  825  840  934
947  931
RE GRIDCART CALISMA HILL  10  978
RE GRIDCART CALISMA HILL  11  842  803  800  782  762  724  801  859
951  1001
RE GRIDCART CALISMA HILL  11  900  811  769  740  696  669  685  709
722  746
RE GRIDCART CALISMA HILL  11  765  800  835  880  871  857  845  893
945  981
RE GRIDCART CALISMA HILL  11  1001
```

```
RE GRIDCART CALISMA HILL  12  793  854  789  779  742  726  810  902
981  1013
RE GRIDCART CALISMA HILL  12  945  847  749  712  673  667  731  712
762  774
RE GRIDCART CALISMA HILL  12  783  856  934  920  909  919  868  889
1000  1038
RE GRIDCART CALISMA HILL  12  1054
RE GRIDCART CALISMA HILL  13  776  786  784  781  763  719  774  880
958  1014
RE GRIDCART CALISMA HILL  13  918  855  774  688  666  712  724  713
759  799
RE GRIDCART CALISMA HILL  13  823  847  940  937  982  966  919  943
919  1047
RE GRIDCART CALISMA HILL  13  1084
RE GRIDCART CALISMA HILL  14  767  752  751  746  732  716  803  870
950  1000
RE GRIDCART CALISMA HILL  14  1008  934  815  733  685  665  676  701
753  816
RE GRIDCART CALISMA HILL  14  839  915  986  981  1047  975  998  987
951  968
RE GRIDCART CALISMA HILL  14  997
RE GRIDCART CALISMA HILL  15  771  752  740  729  717  711  807  902
897  960
RE GRIDCART CALISMA HILL  15  1014  961  815  822  758  672  667  691
745  801
RE GRIDCART CALISMA HILL  15  804  878  854  915  1009  999  1047  967
1027
RE GRIDCART CALISMA HILL  15  968  999
RE GRIDCART CALISMA HILL  16  755  739  731  723  709  707  774  814
903  929
RE GRIDCART CALISMA HILL  16  980  930  894  816  739  665  704  730
728  761
```

```
RE GRIDCART CALISMA HILL  16  782  857  810  845  905  933  973  1023
1022
RE GRIDCART CALISMA HILL  16  1017  984
RE GRIDCART CALISMA HILL  17  772  743  729  717  709  704  729  799
862  891
RE GRIDCART CALISMA HILL  17  946  914  812  758  697  663  694  732
706  751
RE GRIDCART CALISMA HILL  17  759  799  789  840  876  890  930  1022
1048
RE GRIDCART CALISMA HILL  17  1069  1051
RE GRIDCART CALISMA HILL  18  771  744  725  724  712  703  700  843
872  834
RE GRIDCART CALISMA HILL  18  859  866  829  757  732  689  667  674
694  730
RE GRIDCART CALISMA HILL  18  766  780  787  828  846  867  896  971
1096  1068
RE GRIDCART CALISMA HILL  18  1110
RE GRIDCART CALISMA HILL  19  770  737  730  719  717  711  699  724
804  764
RE GRIDCART CALISMA HILL  19  845  829  770  816  786  749  668  670
685  740
RE GRIDCART CALISMA HILL  19  789  803  801  821  832  843  857  918
1025  1048
RE GRIDCART CALISMA HILL  19  1060
RE GRIDCART CALISMA HILL  20  776  741  733  727  735  733  702  701
695  704
RE GRIDCART CALISMA HILL  20  743  780  733  783  801  809  721  673
679  713
RE GRIDCART CALISMA HILL  20  788  778  783  817  808  826  873  982
959  958
RE GRIDCART CALISMA HILL  20  985
RE GRIDCART CALISMA HILL  21  771  739  738  742  753  760  729  725
```

```
780  730
RE GRIDCART CALISMA HILL  21  687  708  697  774  762  772  682  666
686  689
RE GRIDCART CALISMA HILL  21  735  741  766  791  786  818  855  936
1074  1024
RE GRIDCART CALISMA HILL  21  1042
RE GRIDCART CALISMA HILL  22  754  745  747  753  767  806  757  736
796  808
RE GRIDCART CALISMA HILL  22  725  682  675  735  779  701  663  679
700  712
RE GRIDCART CALISMA HILL  22  711  732  765  757  772  802  840  932
1047  1080
RE GRIDCART CALISMA HILL  22  1086
RE GRIDCART CALISMA HILL  23  755  759  762  767  777  807  774  752
828  776
RE GRIDCART CALISMA HILL  23  725  714  672  694  762  661  674  717
712  705
RE GRIDCART CALISMA HILL  23  711  740  747  746  761  780  809  876
976  1068
RE GRIDCART CALISMA HILL  23  1124
RE GRIDCART CALISMA HILL  24  763  775  785  790  794  848  799  778
829  833
RE GRIDCART CALISMA HILL  24  768  734  694  677  665  662  735  764
751  729
RE GRIDCART CALISMA HILL  24  726  720  728  735  742  750  780  816
865  907
RE GRIDCART CALISMA HILL  24  1051
RE GRIDCART CALISMA HILL  25  794  789  812  817  810  877  832  815
811  869
RE GRIDCART CALISMA HILL  25  794  731  739  697  696  659  725  738
772  744
RE GRIDCART CALISMA HILL  25  751  740  767  767  762  765  774  772
```

```
822  872
RE GRIDCART CALISMA HILL  25  989
RE GRIDCART CALISMA HILL  26  813  813  843  847  827  904  893  884
845  863
RE GRIDCART CALISMA HILL  26  822  783  782  726  685  667  670  686
723  753
RE GRIDCART CALISMA HILL  26  777  775  776  792  789  784  800  793
793  825
RE GRIDCART CALISMA HILL  26  777
RE GRIDCART CALISMA HILL  27  847  848  862  880  845  925  970  959
883  884
RE GRIDCART CALISMA HILL  27  860  827  757  736  700  710  657  656
682  739
RE GRIDCART CALISMA HILL  27  833  820  815  812  826  814  810  817
811  805
RE GRIDCART CALISMA HILL  27  845
RE GRIDCART CALISMA HILL  28  918  927  907  907  864  945  1016  983
943  913
RE GRIDCART CALISMA HILL  28  903  833  756  753  712  736  721  662
663  729
RE GRIDCART CALISMA HILL  28  838  881  826  817  861  860  845  843
846  859
RE GRIDCART CALISMA HILL  28  823
RE GRIDCART CALISMA HILL  29  970  998  952  928  895  952  1031  1037
991  936
RE GRIDCART CALISMA HILL  29  949  873  797  760  745  755  737  712
663  699
RE GRIDCART CALISMA HILL  29  823  799  800  798  814  833  897  880
876  861
RE GRIDCART CALISMA HILL  29  854
RE GRIDCART CALISMA HILL  30  1033  1040  980  945  930  927  1024  1057
 1013
```

```
RE GRIDCART CALISMA HILL  30  977  978  878  812  786  798  775  714
680  658
RE GRIDCART CALISMA HILL  30  718  810  763  777  770  785  813  851
955  914
RE GRIDCART CALISMA HILL  30  901  887
RE GRIDCART CALISMA HILL  31  1098  1080  1013  1027  990  961  992
1100  1060
RE GRIDCART CALISMA HILL  31  1100  1013  942  870  807  829  756  726
676  671
RE GRIDCART CALISMA HILL  31  810  759  731  738  751  770  796  835
884  992
RE GRIDCART CALISMA HILL  31  962  931
RE GRIDCART CALISMA END
RE DISCCART  537268  4419321  708  708
** RCPDESCR  Hacıbalı
RE DISCCART  533288  4420664  702  702
** RCPDESCR  Irmak
RE DISCCART  530873  4418253  707  707
** RCPDESCR  Irmak-KGA-SSW
RE DISCCART  532253  4419045  772  772
** RCPDESCR  Irmak-KGA-SW
RE DISCCART  534268  4421987  720  720
** RCPDESCR  Irmak-KGA-NE
RE DISCCART  536366  4419557  688  688
** RCPDESCR  Toplu Konut
RE DISCCART  534987  4418091  692  692
** RCPDESCR  Tarla Evi
RE DISCCART  530614  4415312  729  729
** RCPDESCR  Kılıçlar
RE DISCCART  538946  4413223  762  762
** RCPDESCR  Yahşihan
RE DISCCART  541693  4411996  758  758
```

```
** RCPDESCR  Kırıkkale
RE FINISHED

ME STARTING
ME SURFFILE  "C:\PM.KSUZ\VERIM.SFC"
** SURFFILE  "C:\PM.KSUZ\VERIM.SFC"
ME PROFFILE  "C:\PM.KSUZ\VERIM.PFL"
** PROFFILE  "C:\PM.KSUZ\VERIM.PFL"
ME SURFDATA  00017135  2004
ME UAIRDATA  00017130  2004
ME PROFBASE  750
ME FINISHED

OU STARTING
OU RECTABLE  24  FIRST
OU FILEFORM FIX
OU MAXTABLE  24  500
OU PLOTFILE  24  ESER  FIRST  ESER`24`FIRST.plt  10000
OU PLOTFILE  ANNUAL  ESER  ESER`ANNUAL.plt  10001
OU POSTFILE  ANNUAL  ESER  UNFORM  ESER`ANNUAL.bin  10002
OU FINISHED


  *** Message Summary For AERMOD Model Setup ***

  --------- Summary of Total Messages --------

 A Total of            0 Fatal Error Message(s)
 A Total of            3 Warning Message(s)
 A Total of            0 Informational Message(s)
```

******** FATAL ERROR MESSAGES ********
*** NONE ***

******** WARNING MESSAGES ********
OU W565 312 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 313 PERPLT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 314 PERPST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT POSTFILE

****
*** SETUP Finishes Successfully ***
****

*** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 10:22:23

PAGE 1

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** MODEL SETUP OPTIONS SUMMARY ***

```
 **Model Is Setup For Calculation of Average CONCentration Values.
 **Model Is Setup For Calculation of Dry DEPosition Values.

   --  DEPOSITION LOGIC  --
 **NO GAS DEPOSITION Data Provided.
 **PARTICLE DEPOSITION Data Provided.
 **Model Uses DRY DEPLETION.     DDPLETE  =  T
 **Model Uses WET DEPLETION.     WETDPLT  =  T

 **Model Uses RURAL Dispersion Only.

 **Model Uses Regulatory DEFAULT Options:
        1. Stack-tip Downwash.
        2. Model Accounts for ELEVated Terrain Effects.
        3. Use Calms Processing Routine.
        4. Use Missing Data Processing Routine.
        5. No Exponential Decay.

 **Model Assumes No FLAGPOLE Receptor Heights.

 **Model Calculates  1 Short Term Average(s) of:  24-HR
    and Calculates ANNUAL Averages

 **This Run Includes:      1 Source(s);       1 Source Group(s); and
971 Receptor(s)

 **The Model Assumes A Pollutant Type of:  PM10

 **Model Set To Continue RUNning After the Setup Testing.

 **Output Options Selected:
         Model Outputs Tables of ANNUAL Averages by Receptor
```

Model Outputs Tables of Highest Short Term Values by Receptor (RECTABLE Keyword)
Model Outputs Tables of Overall Maximum Short Term Values (MAXTABLE Keyword)
Model Outputs External File(s) of Concurrent Values for Postprocessing (POSTFILE Keyword)
Model Outputs External File(s) of High Values for Plotting (PLOTFILE Keyword)

**NOTE: The Following Flags May Appear Following CONC Values: c for Calm Hours
m for Missing Hours
b for Both Calm and Missing Hours

**Misc. Inputs: Base Elev. for Pot. Temp. Profile (m MSL) = 750.00 ;
Decay Coef. = 0.000 ; Rot. Angle = 0.0
Concentration: Emission Units = GRAMS/SEC
; Emission Rate Unit Factor = 0.10000E+07
Output Units = MICROGRAMS/M**3

Deposition: Emission Units = GRAMS/SEC
; Emission Rate Unit Factor = 3600.0
Output Units = GRAMS/M**2

**Approximate Storage Requirements of Model = 3.7 MB of RAM.

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** AREA SOURCE DATA
***

SOURCE ID	NUMBER OF AREA CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC /METER**2)	COORD (SW CORNER) X (METERS)	COORD (SW CORNER) Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	X-DIM (METERS)	Y-DIM (METERS)	ORIENT. (DEG.)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY
AREA	5	0.60400E-05	534881.1	4418034.3	710.0	1.50	1127.00	382.00	73.00	1.50	NO	

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT

WETDPLT

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

GROUP ID SOURCE IDs

ESER AREA ,

*** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED *** 10/27/11 *** 10:22:23

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP ELEV

DRYDPLT

WETDPLT

*** SOURCE PARTICULATE/GAS DATA ***

*** SOURCE ID = AREA ; SOURCE TYPE = AREA ***

MASS FRACTION =
0.45000, 0.32000, 0.07000, 0.05000, 0.11000,

```
         PARTICLE DIAMETER (MICRONS) =
           2.50000,   5.00000,  10.00000,  15.00000,  20.00000,

         PARTICLE DENSITY (G/CM**3)  =
           1.00000,   1.00000,   1.00000,   1.00000,   1.00000,
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***        10:22:23

                                              PAGE   5
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                                        *** GRIDDED RECEPTOR NETWORK
SUMMARY ***

                                     *** NETWORK ID: CALISMA  ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                        *** X-COORDINATES OF GRID ***
                                                (METERS)

       528000.0,  528500.0,  529000.0,  529500.0,  530000.0,  530500.0,
531000.0,  531500.0,  532000.0,  532500.0,
       533000.0,  533500.0,  534000.0,  534500.0,  535000.0,  535500.0,
536000.0,  536500.0,  537000.0,  537500.0,
       538000.0,  538500.0,  539000.0,  539500.0,  540000.0,  540500.0,
541000.0,  541500.0,  542000.0,  542500.0,
```

543000.0,

*** Y-COORDINATES OF GRID ***
(METERS)

4410000.0, 4410500.0, 4411000.0, 4411500.0, 4412000.0, 4412500.0, 4413000.0, 4413500.0, 4414000.0, 4414500.0,
4415000.0, 4415500.0, 4416000.0, 4416500.0, 4417000.0, 4417500.0, 4418000.0, 4418500.0, 4419000.0, 4419500.0,
4420000.0, 4420500.0, 4421000.0, 4421500.0, 4422000.0, 4422500.0, 4423000.0, 4423500.0, 4424000.0, 4424500.0,
4425000.0,

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 10:22:23

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV

DRYDPLT

WETDPLT

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

* ELEVATION HEIGHTS IN METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)
	528000.00 528500.00 529000.00 529500.00

	530000.00	530500.00	531000.00	531500.00	532000.00
4425000.00	1098.00	1080.00	1013.00	1027.00	990.00
4424500.00	961.00	992.00	1100.00	1060.00	
4424000.00	1033.00	1040.00	980.00	945.00	930.00
4423500.00	927.00	1024.00	1057.00	1013.00	
4423000.00	970.00	998.00	952.00	928.00	895.00
4422500.00	952.00	1031.00	1037.00	991.00	
4422000.00	918.00	927.00	907.00	907.00	864.00
4421500.00	945.00	1016.00	983.00	943.00	
4421000.00	847.00	848.00	862.00	880.00	845.00
4420500.00	925.00	970.00	959.00	883.00	
4420000.00	813.00	813.00	843.00	847.00	827.00
4419500.00	904.00	893.00	884.00	845.00	
4419000.00	794.00	789.00	812.00	817.00	810.00
4418500.00	877.00	832.00	815.00	811.00	
	763.00	775.00	785.00	790.00	794.00
	848.00	799.00	778.00	829.00	
	755.00	759.00	762.00	767.00	777.00
	807.00	774.00	752.00	828.00	
	754.00	745.00	747.00	753.00	767.00
	806.00	757.00	736.00	796.00	
	771.00	739.00	738.00	742.00	753.00
	760.00	729.00	725.00	780.00	
	776.00	741.00	733.00	727.00	735.00
	733.00	702.00	701.00	695.00	
	770.00	737.00	730.00	719.00	717.00
	711.00	699.00	724.00	804.00	
	771.00	744.00	725.00	724.00	712.00
	703.00	700.00	843.00	872.00	

4418000.00		772.00	743.00	729.00	717.00
709.00	704.00	729.00	799.00	862.00	
4417500.00		755.00	739.00	731.00	723.00
709.00	707.00	774.00	814.00	903.00	
4417000.00		771.00	752.00	740.00	729.00
717.00	711.00	807.00	902.00	897.00	
4416500.00		767.00	752.00	751.00	746.00
732.00	716.00	803.00	870.00	950.00	
4416000.00		776.00	786.00	784.00	781.00
763.00	719.00	774.00	880.00	958.00	
4415500.00		793.00	854.00	789.00	779.00
742.00	726.00	810.00	902.00	981.00	
4415000.00		842.00	803.00	800.00	782.00
762.00	724.00	801.00	859.00	951.00	
4414500.00		830.00	892.00	883.00	843.00
745.00	736.00	797.00	893.00	961.00	
4414000.00		875.00	953.00	879.00	797.00
754.00	745.00	806.00	872.00	972.00	
4413500.00		905.00	897.00	849.00	823.00
736.00	764.00	846.00	899.00	1007.00	
4413000.00		906.00	920.00	869.00	828.00
742.00	811.00	928.00	959.00	939.00	
4412500.00		947.00	852.00	852.00	750.00
766.00	861.00	923.00	981.00	905.00	
4412000.00		928.00	806.00	800.00	749.00
818.00	922.00	978.00	969.00	929.00	
4411500.00		909.00	790.00	778.00	785.00
863.00	940.00	937.00	921.00	871.00	
4411000.00		868.00	793.00	857.00	887.00
877.00	954.00	908.00	881.00	874.00	
4410500.00		765.00	818.00	872.00	970.00
953.00	951.00	920.00	863.00	822.00	

```
  4410000.00 |        813.00       937.00       963.00      1067.00
1033.00       940.00       902.00       853.00       830.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***     ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/27/11
                                    ***
                                    ***        10:22:23

                                                PAGE   7
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                 DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT

                                  *** NETWORK ID: CALISMA  ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                                 * ELEVATION HEIGHTS IN
METERS *

    Y-COORD  |                                                  X-COORD
(METERS)
    (METERS) |     532500.00    533000.00    533500.00    534000.00
534500.00    535000.00    535500.00    536000.00    536500.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

  4425000.00 |       1100.00      1013.00       942.00       870.00
 807.00       829.00       756.00       726.00       676.00
  4424500.00 |        977.00       978.00       878.00       812.00
 786.00       798.00       775.00       714.00       680.00
  4424000.00 |        936.00       949.00       873.00       797.00
 760.00       745.00       755.00       737.00       712.00
```

4423500.00	913.00	903.00	833.00	756.00	753.00
712.00	736.00	721.00	662.00		
4423000.00	884.00	860.00	827.00	757.00	736.00
700.00	710.00	657.00	656.00		
4422500.00	863.00	822.00	783.00	782.00	726.00
685.00	667.00	670.00	686.00		
4422000.00	869.00	794.00	731.00	739.00	697.00
696.00	659.00	725.00	738.00		
4421500.00	833.00	768.00	734.00	694.00	677.00
665.00	662.00	735.00	764.00		
4421000.00	776.00	725.00	714.00	672.00	694.00
762.00	661.00	674.00	717.00		
4420500.00	808.00	725.00	682.00	675.00	735.00
779.00	701.00	663.00	679.00		
4420000.00	730.00	687.00	708.00	697.00	774.00
762.00	772.00	682.00	666.00		
4419500.00	704.00	743.00	780.00	733.00	783.00
801.00	809.00	721.00	673.00		
4419000.00	764.00	845.00	829.00	770.00	816.00
786.00	749.00	668.00	670.00		
4418500.00	834.00	859.00	866.00	829.00	757.00
732.00	689.00	667.00	674.00		
4418000.00	891.00	946.00	914.00	812.00	758.00
697.00	663.00	694.00	732.00		
4417500.00	929.00	980.00	930.00	894.00	816.00
739.00	665.00	704.00	730.00		
4417000.00	960.00	1014.00	961.00	815.00	822.00
758.00	672.00	667.00	691.00		
4416500.00	1000.00	1008.00	934.00	815.00	733.00
685.00	665.00	676.00	701.00		
4416000.00	1014.00	918.00	855.00	774.00	688.00
666.00	712.00	724.00	713.00		

```
 4415500.00 |       1013.00       945.00       847.00       749.00
712.00       673.00       667.00       731.00       712.00
 4415000.00 |       1001.00       900.00       811.00       769.00
740.00       696.00       669.00       685.00       709.00
 4414500.00 |        941.00       868.00       797.00       766.00
767.00       701.00       668.00       690.00       704.00
 4414000.00 |        976.00       900.00       871.00       778.00
764.00       694.00       671.00       713.00       742.00
 4413500.00 |        977.00       921.00       874.00       780.00
726.00       706.00       677.00       681.00       741.00
 4413000.00 |        912.00       852.00       823.00       806.00
742.00       722.00       692.00       875.00       696.00
 4412500.00 |        857.00       817.00       790.00       780.00
750.00       740.00       703.00       683.00       677.00
 4412000.00 |        855.00       806.00       770.00       742.00
728.00       728.00       710.00       744.00       674.00
 4411500.00 |        818.00       801.00       765.00       794.00
833.00       776.00       730.00       747.00       717.00
 4411000.00 |        799.00       802.00       808.00       867.00
856.00       791.00       858.00       767.00       795.00
 4410500.00 |        855.00       835.00       877.00       909.00
840.00       817.00       802.00       768.00       772.00
 4410000.00 |        838.00       902.00       933.00       884.00
863.00       855.00       815.00       777.00       756.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/27/11
                                  ***
                                  ***        10:22:23

                                                PAGE   8
**MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                   DDEP
 ELEV
```

DRYDPLT

WETDPLT

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

* ELEVATION HEIGHTS IN METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	537000.00	537500.00	538000.00	538500.00	539000.00
539500.00	540000.00	540500.00	541000.00		
4425000.00	671.00	810.00	759.00	731.00	738.00
751.00	770.00	796.00	835.00		
4424500.00	658.00	718.00	810.00	763.00	777.00
770.00	785.00	813.00	851.00		
4424000.00	663.00	699.00	823.00	799.00	800.00
798.00	814.00	833.00	897.00		
4423500.00	663.00	729.00	838.00	881.00	826.00
817.00	861.00	860.00	845.00		
4423000.00	682.00	739.00	833.00	820.00	815.00
812.00	826.00	814.00	810.00		
4422500.00	723.00	753.00	777.00	775.00	776.00
792.00	789.00	784.00	800.00		
4422000.00	772.00	744.00	751.00	740.00	767.00
767.00	762.00	765.00	774.00		
4421500.00	751.00	729.00	726.00	720.00	728.00
735.00	742.00	750.00	780.00		

4421000.00		712.00	705.00	711.00	740.00
747.00	746.00	761.00	780.00	809.00	
4420500.00		700.00	712.00	711.00	732.00
765.00	757.00	772.00	802.00	840.00	
4420000.00		686.00	689.00	735.00	741.00
766.00	791.00	786.00	818.00	855.00	
4419500.00		679.00	713.00	788.00	778.00
783.00	817.00	808.00	826.00	873.00	
4419000.00		685.00	740.00	789.00	803.00
801.00	821.00	832.00	843.00	857.00	
4418500.00		694.00	730.00	766.00	780.00
787.00	828.00	846.00	867.00	896.00	
4418000.00		706.00	751.00	759.00	799.00
789.00	840.00	876.00	890.00	930.00	
4417500.00		728.00	761.00	782.00	857.00
810.00	845.00	905.00	933.00	973.00	
4417000.00		745.00	801.00	804.00	878.00
854.00	915.00	1009.00	999.00	1047.00	
4416500.00		753.00	816.00	839.00	915.00
986.00	981.00	1047.00	975.00	998.00	
4416000.00		759.00	799.00	823.00	847.00
940.00	937.00	982.00	966.00	919.00	
4415500.00		762.00	774.00	783.00	856.00
934.00	920.00	909.00	919.00	868.00	
4415000.00		722.00	746.00	765.00	800.00
835.00	880.00	871.00	857.00	845.00	
4414500.00		716.00	733.00	750.00	789.00
799.00	816.00	849.00	825.00	840.00	
4414000.00		777.00	802.00	759.00	762.00
779.00	788.00	799.00	796.00	846.00	
4413500.00		771.00	798.00	765.00	766.00
770.00	778.00	778.00	790.00	806.00	

```
 4413000.00 |        769.00       756.00       779.00       780.00
763.00       763.00       764.00       773.00       780.00
 4412500.00 |        708.00       722.00       751.00       748.00
738.00       750.00       743.00       791.00       792.00
 4412000.00 |        689.00       701.00       713.00       716.00
728.00       742.00       751.00       771.00       779.00
 4411500.00 |        670.00       681.00       694.00       704.00
718.00       718.00       735.00       775.00       792.00
 4411000.00 |        688.00       676.00       680.00       687.00
708.00       706.00       737.00       740.00       741.00
 4410500.00 |        717.00       693.00       697.00       683.00
680.00       680.00       685.00       697.00       703.00
 4410000.00 |        719.00       761.00       736.00       734.00
705.00       680.00       677.00       679.00       710.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***       10:22:23

                                              PAGE   9
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                                  *** NETWORK ID: CALISMA  ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                               * ELEVATION HEIGHTS IN
METERS *

    Y-COORD  |                                                 X-COORD
```

(METERS) (METERS)	541500.00	542000.00	542500.00	543000.00
4425000.00	884.00	992.00	962.00	931.00
4424500.00	955.00	914.00	901.00	887.00
4424000.00	880.00	876.00	861.00	854.00
4423500.00	843.00	846.00	859.00	823.00
4423000.00	817.00	811.00	805.00	845.00
4422500.00	793.00	793.00	825.00	777.00
4422000.00	772.00	822.00	872.00	989.00
4421500.00	816.00	865.00	907.00	1051.00
4421000.00	876.00	976.00	1068.00	1124.00
4420500.00	932.00	1047.00	1080.00	1086.00
4420000.00	936.00	1074.00	1024.00	1042.00
4419500.00	982.00	959.00	958.00	985.00
4419000.00	918.00	1025.00	1048.00	1060.00
4418500.00	971.00	1096.00	1068.00	1110.00
4418000.00	1022.00	1048.00	1069.00	1051.00
4417500.00	1023.00	1022.00	1017.00	984.00
4417000.00	967.00	1027.00	968.00	999.00
4416500.00	987.00	951.00	968.00	997.00
4416000.00	943.00	919.00	1047.00	1084.00
4415500.00	889.00	1000.00	1038.00	1054.00
4415000.00	893.00	945.00	981.00	1001.00
4414500.00	934.00	947.00	931.00	978.00
4414000.00	856.00	896.00	892.00	916.00
4413500.00	820.00	851.00	853.00	883.00
4413000.00	799.00	812.00	824.00	835.00
4412500.00	774.00	781.00	798.00	797.00
4412000.00	752.00	774.00	779.00	773.00

```
  4411500.00 |        746.00       779.00       766.00       754.00
  4411000.00 |        732.00       775.00       753.00       745.00
  4410500.00 |        742.00       753.00       740.00       727.00
  4410000.00 |        745.00       738.00       732.00       710.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***     ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***        10:22:23

                                               PAGE  10
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                 DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                                    *** NETWORK ID: CALISMA  ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                                 * HILL HEIGHT SCALES IN
METERS *

    Y-COORD  |                                                  X-COORD
(METERS)
    (METERS) |     528000.00    528500.00    529000.00    529500.00
530000.00    530500.00    531000.00    531500.00    532000.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

  4425000.00 |       1098.00      1080.00      1013.00      1027.00
 990.00       961.00       992.00      1100.00      1060.00
  4424500.00 |       1033.00      1040.00       980.00       945.00
 930.00       927.00      1024.00      1057.00      1013.00
```

4424000.00		970.00	998.00	952.00	928.00
895.00	952.00	1031.00	1037.00	991.00	
4423500.00		918.00	927.00	907.00	907.00
864.00	945.00	1016.00	983.00	943.00	
4423000.00		847.00	848.00	862.00	880.00
845.00	925.00	970.00	959.00	883.00	
4422500.00		813.00	813.00	843.00	847.00
827.00	904.00	893.00	884.00	845.00	
4422000.00		794.00	789.00	812.00	817.00
810.00	877.00	832.00	815.00	811.00	
4421500.00		763.00	775.00	785.00	790.00
794.00	848.00	799.00	778.00	829.00	
4421000.00		755.00	759.00	762.00	767.00
777.00	807.00	774.00	752.00	828.00	
4420500.00		754.00	745.00	747.00	753.00
767.00	806.00	757.00	736.00	796.00	
4420000.00		771.00	739.00	738.00	742.00
753.00	760.00	729.00	725.00	780.00	
4419500.00		776.00	741.00	733.00	727.00
735.00	733.00	702.00	701.00	695.00	
4419000.00		770.00	737.00	730.00	719.00
717.00	711.00	699.00	724.00	804.00	
4418500.00		771.00	744.00	725.00	724.00
712.00	703.00	700.00	843.00	872.00	
4418000.00		772.00	743.00	729.00	717.00
709.00	704.00	729.00	799.00	862.00	
4417500.00		755.00	739.00	731.00	723.00
709.00	707.00	774.00	814.00	903.00	
4417000.00		771.00	752.00	740.00	729.00
717.00	711.00	807.00	902.00	897.00	
4416500.00		767.00	752.00	751.00	746.00
732.00	716.00	803.00	870.00	950.00	

```
 4416000.00 |        776.00       786.00       784.00       781.00
763.00       719.00       774.00       880.00       958.00
 4415500.00 |        793.00       854.00       789.00       779.00
742.00       726.00       810.00       902.00       981.00
 4415000.00 |        842.00       803.00       800.00       782.00
762.00       724.00       801.00       859.00       951.00
 4414500.00 |        830.00       892.00       883.00       843.00
745.00       736.00       797.00       893.00       961.00
 4414000.00 |        875.00       953.00       879.00       797.00
754.00       745.00       806.00       872.00       972.00
 4413500.00 |        905.00       897.00       849.00       823.00
736.00       764.00       846.00       899.00      1007.00
 4413000.00 |        906.00       920.00       869.00       828.00
742.00       811.00       928.00       959.00       939.00
 4412500.00 |        947.00       852.00       852.00       750.00
766.00       861.00       923.00       981.00       905.00
 4412000.00 |        928.00       806.00       800.00       749.00
818.00       922.00       978.00       969.00       929.00
 4411500.00 |        909.00       790.00       778.00       785.00
863.00       940.00       937.00       921.00       871.00
 4411000.00 |        868.00       793.00       857.00       887.00
877.00       954.00       908.00       881.00       874.00
 4410500.00 |        765.00       818.00       872.00       970.00
953.00       951.00       920.00       863.00       822.00
 4410000.00 |        813.00       937.00       963.00      1067.00
1033.00       940.00       902.00       853.00       830.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/27/11
                                   ***
                                   ***        10:22:23

                                                PAGE  11
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP ELEV DRYDPLT WETDPLT

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

* HILL HEIGHT SCALES IN METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	532500.00	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00
4425000.00	1100.00	1013.00	942.00	870.00	807.00
4424500.00	977.00	978.00	878.00	812.00	786.00
4424000.00	936.00	949.00	873.00	797.00	760.00
4423500.00	913.00	903.00	833.00	756.00	753.00
4423000.00	884.00	860.00	827.00	757.00	736.00
4422500.00	863.00	822.00	783.00	782.00	726.00
4422000.00	869.00	794.00	731.00	739.00	697.00

4421500.00		833.00	768.00	734.00	694.00
677.00	665.00	662.00	735.00	764.00	
4421000.00		776.00	725.00	714.00	672.00
694.00	762.00	661.00	674.00	717.00	
4420500.00		808.00	725.00	682.00	675.00
735.00	779.00	701.00	663.00	679.00	
4420000.00		730.00	687.00	708.00	697.00
774.00	762.00	772.00	682.00	666.00	
4419500.00		704.00	743.00	780.00	733.00
783.00	801.00	809.00	721.00	673.00	
4419000.00		764.00	845.00	829.00	770.00
816.00	786.00	749.00	668.00	670.00	
4418500.00		834.00	859.00	866.00	829.00
757.00	732.00	689.00	667.00	674.00	
4418000.00		891.00	946.00	914.00	812.00
758.00	697.00	663.00	694.00	732.00	
4417500.00		929.00	980.00	930.00	894.00
816.00	739.00	665.00	704.00	730.00	
4417000.00		960.00	1014.00	961.00	815.00
822.00	758.00	672.00	667.00	691.00	
4416500.00		1000.00	1008.00	934.00	815.00
733.00	685.00	665.00	676.00	701.00	
4416000.00		1014.00	918.00	855.00	774.00
688.00	666.00	712.00	724.00	713.00	
4415500.00		1013.00	945.00	847.00	749.00
712.00	673.00	667.00	731.00	712.00	
4415000.00		1001.00	900.00	811.00	769.00
740.00	696.00	669.00	685.00	709.00	
4414500.00		941.00	868.00	797.00	766.00
767.00	701.00	668.00	690.00	704.00	
4414000.00		976.00	900.00	871.00	778.00
764.00	694.00	671.00	713.00	742.00	

```
 4413500.00 |        977.00       921.00       874.00       780.00
726.00       706.00       677.00       681.00       741.00
 4413000.00 |        912.00       852.00       823.00       806.00
742.00       722.00       692.00       875.00       696.00
 4412500.00 |        857.00       817.00       790.00       780.00
750.00       740.00       703.00       683.00       677.00
 4412000.00 |        855.00       806.00       770.00       742.00
728.00       728.00       710.00       744.00       674.00
 4411500.00 |        818.00       801.00       765.00       794.00
833.00       776.00       730.00       747.00       717.00
 4411000.00 |        799.00       802.00       808.00       867.00
856.00       791.00       858.00       767.00       795.00
 4410500.00 |        855.00       835.00       877.00       909.00
840.00       817.00       802.00       768.00       772.00
 4410000.00 |        838.00       902.00       933.00       884.00
863.00       855.00       815.00       777.00       756.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***       10:22:23

                                              PAGE  12
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                                    *** NETWORK ID: CALISMA  ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                                 * HILL HEIGHT SCALES IN
METERS *
```

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	537000.00	537500.00	538000.00	538500.00	539000.00
539500.00	540000.00	540500.00	541000.00		
4425000.00	671.00	810.00	759.00	731.00	738.00
751.00	770.00	796.00	835.00		
4424500.00	658.00	718.00	810.00	763.00	777.00
770.00	785.00	813.00	851.00		
4424000.00	663.00	699.00	823.00	799.00	800.00
798.00	814.00	833.00	897.00		
4423500.00	663.00	729.00	838.00	881.00	826.00
817.00	861.00	860.00	845.00		
4423000.00	682.00	739.00	833.00	820.00	815.00
812.00	826.00	814.00	810.00		
4422500.00	723.00	753.00	777.00	775.00	776.00
792.00	789.00	784.00	800.00		
4422000.00	772.00	744.00	751.00	740.00	767.00
767.00	762.00	765.00	774.00		
4421500.00	751.00	729.00	726.00	720.00	728.00
735.00	742.00	750.00	780.00		
4421000.00	712.00	705.00	711.00	740.00	747.00
746.00	761.00	780.00	809.00		
4420500.00	700.00	712.00	711.00	732.00	765.00
757.00	772.00	802.00	840.00		
4420000.00	686.00	689.00	735.00	741.00	766.00
791.00	786.00	818.00	855.00		
4419500.00	679.00	713.00	788.00	778.00	783.00
817.00	808.00	826.00	873.00		

4419000.00		685.00	740.00	789.00	803.00
801.00	821.00	832.00	843.00	857.00	
4418500.00		694.00	730.00	766.00	780.00
787.00	828.00	846.00	867.00	896.00	
4418000.00		706.00	751.00	759.00	799.00
789.00	840.00	876.00	890.00	930.00	
4417500.00		728.00	761.00	782.00	857.00
810.00	845.00	905.00	933.00	973.00	
4417000.00		745.00	801.00	804.00	878.00
854.00	915.00	1009.00	999.00	1047.00	
4416500.00		753.00	816.00	839.00	915.00
986.00	981.00	1047.00	975.00	998.00	
4416000.00		759.00	799.00	823.00	847.00
940.00	937.00	982.00	966.00	919.00	
4415500.00		762.00	774.00	783.00	856.00
934.00	920.00	909.00	919.00	868.00	
4415000.00		722.00	746.00	765.00	800.00
835.00	880.00	871.00	857.00	845.00	
4414500.00		716.00	733.00	750.00	789.00
799.00	816.00	849.00	825.00	840.00	
4414000.00		777.00	802.00	759.00	762.00
779.00	788.00	799.00	796.00	846.00	
4413500.00		771.00	798.00	765.00	766.00
770.00	778.00	778.00	790.00	806.00	
4413000.00		769.00	756.00	779.00	780.00
763.00	763.00	764.00	773.00	780.00	
4412500.00		708.00	722.00	751.00	748.00
738.00	750.00	743.00	791.00	792.00	
4412000.00		689.00	701.00	713.00	716.00
728.00	742.00	751.00	771.00	779.00	
4411500.00		670.00	681.00	694.00	704.00
718.00	718.00	735.00	775.00	792.00	

```
 4411000.00 |        688.00       676.00       680.00       687.00
708.00       706.00       737.00       740.00       741.00
 4410500.00 |        717.00       693.00       697.00       683.00
680.00       680.00       685.00       697.00       703.00
 4410000.00 |        719.00       761.00       736.00       734.00
705.00       680.00       677.00       679.00       710.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***       10:22:23

                                              PAGE  13
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                                  *** NETWORK ID: CALISMA  ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                               * HILL HEIGHT SCALES IN
METERS *

    Y-COORD  |                                                 X-COORD
(METERS)
    (METERS) |     541500.00    542000.00    542500.00    543000.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

  4425000.00 |        884.00       992.00       962.00       931.00
  4424500.00 |        955.00       914.00       901.00       887.00
  4424000.00 |        880.00       876.00       861.00       854.00
```

4423500.00	843.00	846.00	859.00	823.00
4423000.00	817.00	811.00	805.00	845.00
4422500.00	793.00	793.00	825.00	777.00
4422000.00	772.00	822.00	872.00	989.00
4421500.00	816.00	865.00	907.00	1051.00
4421000.00	876.00	976.00	1068.00	1124.00
4420500.00	932.00	1047.00	1080.00	1086.00
4420000.00	936.00	1074.00	1024.00	1042.00
4419500.00	982.00	959.00	958.00	985.00
4419000.00	918.00	1025.00	1048.00	1060.00
4418500.00	971.00	1096.00	1068.00	1110.00
4418000.00	1022.00	1048.00	1069.00	1051.00
4417500.00	1023.00	1022.00	1017.00	984.00
4417000.00	967.00	1027.00	968.00	999.00
4416500.00	987.00	951.00	968.00	997.00
4416000.00	943.00	919.00	1047.00	1084.00
4415500.00	889.00	1000.00	1038.00	1054.00
4415000.00	893.00	945.00	981.00	1001.00
4414500.00	934.00	947.00	931.00	978.00
4414000.00	856.00	896.00	892.00	916.00
4413500.00	820.00	851.00	853.00	883.00
4413000.00	799.00	812.00	824.00	835.00
4412500.00	774.00	781.00	798.00	797.00
4412000.00	752.00	774.00	779.00	773.00
4411500.00	746.00	779.00	766.00	754.00
4411000.00	732.00	775.00	753.00	745.00
4410500.00	742.00	753.00	740.00	727.00
4410000.00	745.00	738.00	732.00	710.00

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
*** 10:22:23

PAGE 14

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP ELEV DRYDPLT WETDPLT

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***

(X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)

(METERS)

(537268.0, 4419321.0, 708.0, 708.0, 0.0); (533288.0, 4420664.0, 702.0, 702.0, 0.0);
(530873.0, 4418253.0, 707.0, 707.0, 0.0); (532253.0, 4419045.0, 772.0, 772.0, 0.0);
(534268.0, 4421987.0, 720.0, 720.0, 0.0); (536366.0, 4419557.0, 688.0, 688.0, 0.0);
(534987.0, 4418091.0, 692.0, 692.0, 0.0); (530614.0, 4415312.0, 729.0, 729.0, 0.0);
(538946.0, 4413223.0, 762.0, 762.0, 0.0); (541693.0, 4411996.0, 758.0, 758.0, 0.0);

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED ***
10/27/11
***
*** 10:22:23

PAGE 15

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP ELEV DRYDPLT

WETDPLT

*** METEOROLOGICAL DAYS SELECTED FOR PROCESSING *** (1=YES; 0=NO)

```
           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1
```

NOTE: METEOROLOGICAL DATA ACTUALLY PROCESSED WILL ALSO DEPEND ON WHAT IS INCLUDED IN THE DATA FILE.

*** UPPER BOUND OF FIRST THROUGH FIFTH WIND SPEED CATEGORIES *** (METERS/SEC)

1.54, 3.09, 5.14,
8.23, 10.80,

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** UP TO THE FIRST 24 HOURS OF METEOROLOGICAL DATA ***

Surface file: C:\PM.KSUZ\VERIM.SFC
Met Version: 06341
Profile file: C:\PM.KSUZ\VERIM.PFL

Surface format: FREE

Profile format: FREE

Surface station no.: 17135 Upper air station no.: 17130
Name: UNKNOWN Name: UNKNOWN
Year: 2004 Year: 2004

First 24 hours of scalar data

YR	MO	DY	HR	H0	U*	W*	DT/DZ	ZICNV	ZIMCH	M-O LEN	Z0	BOWEN	ALB	REF	WS	WD	HT	REF	TA	HT	IPCOD	PRATE	RH	SFCP	CCVR
04	01	01	01	-3.7	0.087	-9.000	-9.000	-999.	59.	15.8	0.99	2.27	1.00	1.00	1.	10.	271.4	2.	0	-9.00	999.	1013.	10			
04	01	01	02	-24.5	0.416	-9.000	-9.000	-999.	618.	266.2	0.99	2.27	1.00	2.60	48.	10.	270.9	2.	0	-9.00	999.	1013.	10			
04	01	01	03	-24.5	0.416	-9.000	-9.000	-999.	618.	266.2	0.99	2.27	1.00	2.60	54.	10.	270.9	2.	0	-9.00	999.	1013.	10			
04	01	01	04	-10.7	0.183	-9.000	-9.000	-999.	232.	51.1	0.99	2.27	1.00	1.50	53.	10.	270.9	2.	0	-9.00	999.	1013.	10			
04	01	01	05	-3.7	0.087	-9.000	-9.000	-999.	70.	15.8	0.99	2.27	1.00	1.00	3.	10.	271.4	2.	0	-9.00	999.	1013.	10			
04	01	01	06	-0.9	0.043	-9.000	-9.000	-999.	21.	7.9	0.99	2.27	1.00	0.50	22.	10.	271.4	2.	0	-9.00	999.	1013.	10			
04	01	01	07	-3.7	0.087	-9.000	-9.000	-999.	59.	15.8	0.99	2.27	1.00	1.00	25.	10.	271.4	2.	0	-9.00	999.	1013.	10			
04	01	01	08	-10.5	0.190	-9.000	-9.000	-999.	190.	58.5	0.99	2.27	0.53	1.50	73.	10.	272.0	2.	0	-9.00	999.	1013.	10			
04	01	01	09	-1.7	0.253	-9.000	-9.000	-999.	293.	847.3	0.99	2.27	0.26	1.50	67.	10.	272.0	2.	0	-9.00	999.	1013.	10			
04	01	01	10	15.0	0.207	0.305	0.005	68.	217.	-53.0	0.99	2.27	0.17	1.00	71.	10.	272.0	2.	0	-9.00	999.	1013.	10			
04	01	01	11	26.8	0.295	0.521	0.005	190.	368.	-86.3	0.99	2.27	0.13	1.50	94.	10.	272.5	2.	0	-9.00	999.	1013.	10			
04	01	01	12	32.3	0.142	0.671	0.005	338.	138.	-8.0	0.99	2.27	0.12	0.50	176.	10.	273.1	2.	0	-9.00	999.	1013.	10			
04	01	01	13	31.3	0.298	0.747	0.005	481.	374.	-76.5	0.99	2.27	0.12	1.50	73.	10.	273.8	2.	0	-9.00	999.	1013.	10			
04	01	01	14	23.7	0.292	0.716	0.005	558.	363.	-94.6	0.99	2.27	0.14	1.50	69.	10.	273.8	2.	0	-9.00	999.	1013.	10			

```
 04 01 01 15   10.1  0.375  0.541  0.005  564.  528.   -470.0 0.99 2.27
0.19    2.10   72.  10.  273.1   2.  0  -9.00  999. 1013. 10
 04 01 01 16   -6.4  0.231 -9.000 -9.000 -999.  267.    173.2 0.99 2.27
0.32    1.50   94.  10.  273.1   2.  0  -9.00  999. 1013. 10
 04 01 01 17  -10.1  0.145 -9.000 -9.000 -999.  130.     27.3 0.99 2.27
1.00    1.50   91.  10.  273.1   2.  0  -9.00  999. 1013.  9
 04 01 01 18  -10.1  0.145 -9.000 -9.000 -999.  127.     27.3 0.99 2.27
1.00    1.50   67.  10.  273.1   2.  0  -9.00  999. 1013.  9
 04 01 01 19   -1.0  0.043 -9.000 -9.000 -999.   30.      7.3 0.99 2.27
1.00    0.50   74.  10.  273.1   2.  0  -9.00  999. 1013.  9
 04 01 01 20   -1.0  0.043 -9.000 -9.000 -999.   21.      7.3 0.99 2.27
1.00    0.50   47.  10.  273.8   2.  0  -9.00  999. 1013.  9
 04 01 01 21   -4.0  0.087 -9.000 -9.000 -999.   59.     14.5 0.99 2.27
1.00    1.00  160.  10.  273.1   2.  0  -9.00  999. 1013.  9
 04 01 01 22   -1.0  0.043 -9.000 -9.000 -999.   21.      7.3 0.99 2.27
1.00    0.50  202.  10.  273.1   2.  0  -9.00  999. 1013.  9
 04 01 01 23   -4.0  0.087 -9.000 -9.000 -999.   59.     14.5 0.99 2.27
1.00    1.00  110.  10.  273.1   2.  0  -9.00  999. 1013.  9
 04 01 01 24  -21.6  0.310 -9.000 -9.000 -999.  397.    124.6 0.99 2.27
1.00    2.10   70.  10.  272.5   2.  0  -9.00  999. 1013.  9


 First hour of profile data
 YR MO DY HR HEIGHT F  WDIR    WSPD AMB_TMP sigmaA  sigmaW  sigmaV
 04 01 01 01   10.0 1    1.    1.00   271.5   99.0  -99.00  -99.00

 F indicates top of profile (=1) or below (=0)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***        10:22:23
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF PM10 IN
MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00
530500.00	531000.00	531500.00	532000.00		
4425000.00	0.00190	0.00282	0.00360	0.00344	0.00271
0.00207	0.00209	0.00317	0.00584		
4424500.00	0.00133	0.00230	0.00367	0.00420	0.00375
0.00274	0.00217	0.00266	0.00516		
4424000.00	0.00086	0.00145	0.00279	0.00453	0.00508
0.00370	0.00262	0.00248	0.00400		
4423500.00	0.00057	0.00091	0.00165	0.00343	0.00756
0.00470	0.00357	0.00275	0.00328		
4423000.00	0.00046	0.00062	0.00100	0.00187	

0.00699	0.00540	0.00483	0.00364	0.00317	
4422500.00	|	0.00057	0.00054	0.00067	0.00109
0.00339	0.00437	0.00660	0.00565	0.00462	
4422000.00	|	0.00111	0.00080	0.00066	0.00075
0.00125	0.00227	0.01062	0.02261	0.01492	
4421500.00	|	0.00712	0.00208	0.00121	0.00089
0.00089	0.00129	0.00778	0.07318	0.01559	
4421000.00	|	0.05742	0.02743	0.00883	0.00248
0.00135	0.00110	0.00189	0.06361	0.01357	
4420500.00	|	0.12705	0.12850	0.09011	0.04287
0.00931	0.00222	0.00171	0.00545	0.00920	
4420000.00	|	0.08076	0.18947	0.20195	0.17982
0.10795	0.04671	0.03738	0.00980	0.00253	
4419500.00	|	0.03412	0.11935	0.17500	0.22752
0.26608	0.27459	0.22865	0.17293	0.09624	
4419000.00	|	0.01059	0.04043	0.07049	0.12025
0.17490	0.23801	0.30215	0.38891	0.02440	
4418500.00	|	0.06291	0.13565	0.16529	0.16650
0.22849	0.25399	0.29908	0.01344	0.01232	
4418000.00	|	0.18304	0.43687	0.52201	0.55229
0.59521	0.65927	0.74533	0.05752	0.02688	
4417500.00	|	0.44878	0.62869	0.71307	0.76898
0.78363	0.88600	0.21242	0.05721	0.03945	
4417000.00	|	0.16505	0.29771	0.38138	0.44140
0.53695	0.69588	0.05878	0.03145	0.04607	
4416500.00	|	0.04535	0.08360	0.13585	0.27442
0.57346	1.02150	0.13856	0.06161	0.05012	
4416000.00	|	0.12580	0.12947	0.18143	0.26443
0.69948	1.81093	0.52748	0.06107	0.04781	
4415500.00	|	0.18012	0.05444	0.30097	0.46004
1.48764	1.56490	0.10727	0.04230	0.04588	
4415000.00	|	0.07784	0.19504	0.18623	0.27971

```
0.45361      0.73980      0.10201      0.06548      0.05963
  4414500.00 |       0.07827      0.02782      0.02401      0.02580
0.29896      0.84095      0.23318      0.06892      0.04765
  4414000.00 |       0.02055      0.01189      0.01424      0.07632
0.67976      1.51467      0.24589      0.05973      0.02285
  4413500.00 |       0.00973      0.01370      0.03416      0.09315
1.64530      1.07028      0.06853      0.02483      0.00799
  4413000.00 |       0.01512      0.02325      0.04701      0.12708
1.66547      0.14270      0.01917      0.00756      0.00445
  4412500.00 |       0.02253      0.06291      0.07699      1.30566
0.62341      0.02390      0.00727      0.00363      0.00446
  4412000.00 |       0.03320      0.22656      0.25847      0.86845
0.04594      0.00678      0.00329      0.00281      0.00639
  4411500.00 |       0.03946      0.34957      0.35825      0.11189
0.00743      0.00318      0.00228      0.00352      0.01348
  4411000.00 |       0.05007      0.20572      0.01981      0.00662
0.00331      0.00197      0.00233      0.00616      0.02119
  4410500.00 |       0.45501      0.03822      0.00653      0.00287
0.00182      0.00168      0.00307      0.01163      0.05350
  4410000.00 |       0.04111      0.00533      0.00280      0.00167
0.00136      0.00194      0.00503      0.02049      0.06019
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/27/11
                                   ***
                                   ***        10:22:23

                                                PAGE  18
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT
```

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	532500.00	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00
535000.00	535500.00	536000.00	536500.00		
4425000.00	0.00637	0.00649	0.00473	0.00429	0.01228
0.02702	0.19923	0.16219	0.07638		
4424500.00	0.00773	0.00734	0.00666	0.00498	0.01667
0.04784	0.10906	0.16715	0.09461		
4424000.00	0.00860	0.00828	0.00840	0.00597	0.03179
0.25515	0.23818	0.13597	0.13065		
4423500.00	0.00773	0.01024	0.01415	0.01732	0.03271
0.28549	0.37983	0.15226	0.18472		
4423000.00	0.00572	0.01405	0.01858	0.03629	0.04363
0.32103	0.38740	0.17949	0.27935		
4422500.00	0.00427	0.01991	0.06403	0.02693	0.05309
0.35859	0.40913	0.21444	0.45785		
4422000.00	0.00425	0.01535	0.40317	0.24970	0.11785
0.41764	0.45304	0.17970	0.68652		
4421500.00	0.00798	0.00936	0.33636	0.40405	

```
0.14878      0.43777      0.52553      0.24745      0.39701
  4421000.00 |       0.08700      0.20541      0.23009      0.49663
0.24685      0.15912      0.61550      0.68335      1.21455
  4420500.00 |       0.02412      0.59131      0.24376      0.52692
0.33198      0.08537      0.87244      1.07659      1.10194
  4420000.00 |       0.16179      0.60801      0.63982      0.46704
0.09958      0.15045      0.13879      1.68275      0.85142
  4419500.00 |       0.06057      0.14012      0.07356      0.51000
0.10183      0.08477      0.12881      2.25609      0.84579
  4419000.00 |       0.07000      0.00840      0.01097      0.11850
0.05312      0.14451      0.96687      2.22265      1.82348
  4418500.00 |       0.01705      0.01701      0.01834      0.02667
0.24435      2.29269      6.62730      3.97808      2.87759
  4418000.00 |       0.02676      0.02682      0.03873      0.08909
0.47113    114.75272     16.59073      6.35894      2.76535
  4417500.00 |       0.03214      0.03931      0.07450      0.14884
0.56239      9.11179     28.35226      6.58492      2.10636
  4417000.00 |       0.05071      0.05751      0.09582      0.35614
0.51547      2.77917     16.70536      1.76031      1.10859
  4416500.00 |       0.05124      0.07196      0.13286      0.27192
6.91940      7.76056      2.73152      0.77260      0.34610
  4416000.00 |       0.05515      0.09442      0.13256      0.48117
3.73176      3.39461      1.67631      0.68238      0.43646
  4415500.00 |       0.05758      0.07246      0.08302      0.47591
3.22281      1.59494      0.90721      0.74786      0.28180
  4415000.00 |       0.05136      0.04585      0.03489      0.36926
1.84030      0.94933      0.69153      0.54776      0.26123
  4414500.00 |       0.03053      0.01554      0.06391      0.56428
0.31244      0.65120      0.56461      0.37262      0.33836
  4414000.00 |       0.00970      0.01216      0.05030      0.37987
0.16093      0.50608      0.48428      0.24788      0.30456
  4413500.00 |       0.00590      0.01862      0.06184      0.28595
```

```
0.25735      0.42303      0.42676      0.16729      0.28341
  4413000.00 |       0.00836      0.04020      0.11157      0.09530
0.07004      0.38421      0.38445      0.00543      0.21717
  4412500.00 |       0.01823      0.08770      0.23482      0.10589
0.04477      0.31545      0.33874      0.11711      0.15275
  4412000.00 |       0.03009      0.13575      0.38841      0.17809
0.07749      0.30785      0.30000      0.03156      0.10747
  4411500.00 |       0.06960      0.16311      0.34234      0.01754
0.00872      0.08933      0.32308      0.03689      0.06853
  4411000.00 |       0.13522      0.15105      0.05739      0.00691
0.00699      0.05207      0.01373      0.02447      0.00401
  4410500.00 |       0.05180      0.06302      0.01594      0.00442
0.00818      0.02559      0.04143      0.03043      0.00391
  4410000.00 |       0.06655      0.02555      0.00859      0.00370
0.00655      0.01239      0.02836      0.02779      0.00406
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***        10:22:23

                                               PAGE  19
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                 DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT

                    *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ESER     ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):      AREA    ,

                                   *** NETWORK ID: CALISMA  ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***
```

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	537000.00	537500.00	538000.00	538500.00	539000.00
539500.00	540000.00	540500.00	541000.00		
4425000.00	0.16391	0.07239	0.32852	0.31413	0.12354
0.01511	0.00280	0.00139	0.00119		
4424500.00	0.23121	0.45074	0.08031	0.16330	0.02683
0.00480	0.00188	0.00138	0.00176		
4424000.00	0.32829	0.48702	0.05715	0.03835	0.00755
0.00264	0.00164	0.00195	0.00332		
4423500.00	0.44305	0.61300	0.03789	0.01096	0.00399
0.00207	0.00204	0.00416	0.01354		
4423000.00	0.58979	0.56357	0.02734	0.00739	0.00288
0.00251	0.00583	0.02549	0.05008		
4422500.00	0.81364	0.33429	0.03479	0.00527	0.00336
0.01076	0.05352	0.11691	0.08981		
4422000.00	0.27603	0.26405	0.02129	0.00705	0.02548
0.13009	0.28559	0.32636	0.20417		
4421500.00	0.48173	0.15751	0.01970	0.12168	0.37397
0.60899	0.64204	0.42277	0.09914		
4421000.00	0.54152	0.12672	0.19277	0.41208	0.59462
0.65545	0.28906	0.08055	0.01753		
4420500.00	0.33925	0.25704	0.63836	0.94653	0.32934
0.30622	0.08533	0.01902	0.01378		
4420000.00	0.40111	0.85782	1.09001	0.81655	

0.18151	0.04284	0.04331	0.02835	0.02097	
4419500.00		1.18683	1.42025	0.12155	0.11170
0.06956	0.03724	0.05069	0.03877	0.02252	
4419000.00		1.81587	1.14211	0.10443	0.06341
0.06619	0.04447	0.03402	0.02509	0.01795	
4418500.00		2.34103	1.12166	0.18690	0.11218
0.07797	0.02886	0.01858	0.01241	0.00893	
4418000.00		1.86053	0.50154	0.26774	0.05993
0.05672	0.02240	0.01613	0.01383	0.01143	
4417500.00		1.19356	0.18900	0.09176	0.03231
0.04678	0.02826	0.02017	0.01732	0.01415	
4417000.00		0.36983	0.05882	0.04659	0.02269
0.02082	0.01566	0.01170	0.01117	0.00995	
4416500.00		0.09164	0.02706	0.02180	0.01354
0.00887	0.00741	0.00574	0.00568	0.00505	
4416000.00		0.03059	0.00865	0.01201	0.01359
0.00959	0.00915	0.00684	0.00578	0.00563	
4415500.00		0.07642	0.01429	0.00367	0.00373
0.00473	0.00695	0.00830	0.00826	0.00979	
4415000.00		0.20991	0.13398	0.01488	0.00209
0.00172	0.00250	0.00431	0.00673	0.00918	
4414500.00		0.10088	0.18315	0.09241	0.00676
0.00159	0.00103	0.00130	0.00239	0.00386	
4414000.00		0.02326	0.01093	0.07770	0.04805
0.00715	0.00142	0.00074	0.00084	0.00113	
4413500.00		0.05547	0.00718	0.03323	0.05408
0.03076	0.00665	0.00139	0.00060	0.00055	
4413000.00		0.07848	0.02867	0.00656	0.02504
0.05546	0.03584	0.00987	0.00140	0.00053	
4412500.00		0.19772	0.11527	0.00994	0.02209
0.08755	0.07218	0.05040	0.00403	0.00103	
4412000.00		0.17289	0.13483	0.05364	0.02238

```
0.04335      0.07786      0.06130      0.02163      0.00526
  4411500.00 |       0.13961      0.13698      0.07605      0.02669
0.02025      0.04928      0.07196      0.02868      0.00994
  4411000.00 |       0.11585      0.12866      0.09238      0.03833
0.01754      0.02722      0.05509      0.06074      0.05216
  4410500.00 |       0.09103      0.11848      0.10061      0.05385
0.02008      0.01568      0.02949      0.04532      0.04794
  4410000.00 |       0.06368      0.08814      0.10808      0.07582
0.02883      0.01293      0.01660      0.03098      0.04244
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/27/11
                                  ***
                                  ***        10:22:23

                                              PAGE  20
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT

                   *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ESER     ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):      AREA    ,

                                  *** NETWORK ID: CALISMA  ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                       ** CONC OF PM10     IN
MICROGRAMS/M**3                         **

    Y-COORD  |                                              X-COORD
(METERS)
```

outputfile1

(METERS)	541500.00	542000.00	542500.00	543000.00
4425000.00	0.00158	0.00241	0.00470	0.00867
4424500.00	0.00269	0.00618	0.01115	0.01645
4424000.00	0.00840	0.01486	0.02297	0.02605
4423500.00	0.02420	0.02993	0.02559	0.04250
4423000.00	0.05451	0.06377	0.06429	0.02026
4422500.00	0.10746	0.08426	0.02503	0.04504
4422000.00	0.15559	0.02232	0.00740	0.00439
4421500.00	0.01998	0.00705	0.00565	0.00509
4421000.00	0.00782	0.00689	0.00682	0.00724
4420500.00	0.01064	0.00933	0.00955	0.00967
4420000.00	0.01543	0.01145	0.01158	0.01023
4419500.00	0.01352	0.01234	0.01041	0.00815
4419000.00	0.01077	0.00702	0.00551	0.00447
4418500.00	0.00659	0.00518	0.00481	0.00436
4418000.00	0.00859	0.00774	0.00710	0.00686
4417500.00	0.01179	0.01094	0.01026	0.01032
4417000.00	0.01084	0.00933	0.00995	0.00894
4416500.00	0.00507	0.00531	0.00527	0.00506
4416000.00	0.00408	0.00379	0.00253	0.00230
4415500.00	0.00753	0.00414	0.00319	0.00259
4415000.00	0.00743	0.00575	0.00479	0.00404
4414500.00	0.00377	0.00448	0.00517	0.00451
4414000.00	0.00177	0.00250	0.00364	0.00430
4413500.00	0.00071	0.00100	0.00155	0.00219
4413000.00	0.00041	0.00048	0.00065	0.00094
4412500.00	0.00049	0.00034	0.00036	0.00047
4412000.00	0.00204	0.00045	0.00029	0.00029
4411500.00	0.01165	0.00112	0.00045	0.00029

```
  4411000.00 |       0.03221      0.00534      0.00186      0.00058
  4410500.00 |       0.04523      0.02399      0.01023      0.00348
  4410000.00 |       0.04483      0.03995      0.02413      0.01287
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***        10:22:23

                                               PAGE  21
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                 DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                   *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ESER     ***
                                INCLUDING SOURCE(S):      AREA    ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTOR POINTS ***

                                        ** CONC OF PM10     IN
MICROGRAMS/M**3                          **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC
X-COORD (M)   Y-COORD (M)        CONC
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
         537268.00    4419321.00        1.57491
533288.00    4420664.00        0.26565
         530873.00    4418253.00        0.45134
532253.00    4419045.00        0.05668
```

534268.00 4421987.00 0.11890
536366.00 4419557.00 1.06256
534987.00 4418091.00 31.80347
530614.00 4415312.00 1.16734
538946.00 4413223.00 0.05614
541693.00 4411996.00 0.00099

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 10:22:23

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE ANNUAL DRY DEPOSITION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

** DEPO OF PM10 IN
GRAMS/M**2/YR **

| X-COORD
Y-COORD | (METERS)
(METERS) | 528000.00 528500.00 529000.00 529500.00
530000.00 530500.00 531000.00 531500.00 532000.00
- -

4425000.00	0.00074	0.00097	0.00114	0.00116	0.00101
4424500.00	0.00088	0.00097	0.00146	0.00242	0.00127
4424000.00	0.00056	0.00083	0.00113	0.00130	0.00148
4423500.00	0.00106	0.00099	0.00128	0.00218	0.00162
4423000.00	0.00039	0.00062	0.00096	0.00130	0.00140
4422500.00	0.00134	0.00112	0.00119	0.00185	0.00093
4422000.00	0.00028	0.00043	0.00070	0.00110	0.00058
4421500.00	0.00159	0.00141	0.00126	0.00160	0.00064
4421000.00	0.00024	0.00031	0.00047	0.00078	0.00046
4420500.00	0.00167	0.00175	0.00153	0.00152	0.00064
4420000.00	0.00029	0.00028	0.00034	0.00052	0.00161
4419500.00	0.00143	0.00196	0.00200	0.00176	0.00100
4419000.00	0.00048	0.00038	0.00035	0.00039	0.00656
4418500.00	0.00098	0.00197	0.00306	0.00270	0.00398
4418000.00	0.00109	0.00072	0.00054	0.00045	0.00771
	0.00356	0.00228	0.00133	0.00085	0.01193
	0.00649	0.00645	0.00511	0.00320	0.01256
	0.00489	0.00833	0.00907	0.00886	0.01011
	0.00278	0.00575	0.00758	0.00929	0.00979
	0.00178	0.00291	0.00400	0.00568	0.01112
	0.00453	0.00669	0.00712	0.00745	0.02164
	0.01071	0.01866	0.01969	0.01981	0.02453
	0.00136	0.00483	0.00312		0.00058
	0.00077	0.00356	0.00281		0.00098
	0.00083	0.00108	0.00190		0.00100
	0.00292	0.00164	0.00128		0.00398
	0.00986	0.00822	0.00570		0.01256
	0.01277	0.01691	0.00587		0.01011
	0.01328	0.00467	0.00557		0.01112
	0.03147	0.01094	0.00992		0.02453

4417500.00	0.02050	0.02552	0.02714	0.02794	0.02857
4417000.00	0.00999	0.01490	0.01785	0.01946	0.02348
4416500.00	0.00542	0.00776	0.01129	0.01888	0.03144
4416000.00	0.01190	0.01443	0.01950	0.02670	0.04823
4415500.00	0.01909	0.01537	0.02978	0.03872	0.07532
4415000.00	0.01672	0.02342	0.02346	0.02719	0.03378
4414500.00	0.01473	0.01097	0.01056	0.01175	0.02592
4414000.00	0.00805	0.00722	0.00933	0.01676	0.04649
4413500.00	0.00635	0.00892	0.01457	0.02370	0.07958
4413000.00	0.00912	0.01358	0.02020	0.02887	0.08175
4412500.00	0.01322	0.01984	0.02378	0.06713	0.04160
4412000.00	0.01675	0.02754	0.02871	0.04538	0.01207
4411500.00	0.01737	0.02924	0.02647	0.01309	0.00509
4411000.00	0.01569	0.01916	0.00837	0.00452	0.00243
4410500.00	0.02584	0.00827	0.00416	0.00212	0.00138
4410000.00	0.00761	0.00367	0.00200	0.00118	0.00118

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
*** 10:22:23

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE ANNUAL DRY DEPOSITION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

** DEPO OF PM10 IN
GRAMS/M**2/YR **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)									
	532500.00	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00	535000.00	535500.00	536000.00	536500.00	
4425000.00	0.00304	0.00323	0.00261	0.00289	0.00594	0.01015	0.01458	0.01032	0.00884	
4424500.00	0.00320	0.00357	0.00319	0.00314	0.00629	0.01162	0.01315	0.01154	0.01074	

4424000.00	0.00322	0.00386	0.00382	0.00347	0.00696
4423500.00	0.00294	0.00420	0.00473	0.00431	0.00738
4423000.00	0.00246	0.00455	0.00554	0.00556	0.00821
4422500.00	0.00209	0.00469	0.00813	0.00626	0.00919
4422000.00	0.00207	0.00390	0.01897	0.01496	0.01250
4421500.00	0.00268	0.00314	0.01780	0.01950	0.01527
4421000.00	0.00678	0.00931	0.01228	0.02502	0.02009
4420500.00	0.00397	0.02262	0.01315	0.02749	0.02649
4420000.00	0.00756	0.02332	0.02455	0.02509	0.02327
4419500.00	0.00433	0.00842	0.00949	0.02973	0.02887
4419000.00	0.00815	0.00444	0.00541	0.01667	0.02948
4418500.00	0.00729	0.00851	0.01024	0.01472	0.04621
4418000.00	0.01173	0.01453	0.02212	0.04472	0.15216
4417500.00	0.01793	0.02629	0.05131	0.11427	0.45498
4417000.00	0.03284	0.04504	0.08431	0.25198	0.48701
4416500.00	0.03992	0.06528	0.12284	0.21950	0.72808

23.25186	2.17137	0.60402	0.28104	4.69018	4.58583
0.62464	0.23770	2.09733	3.63770	0.27850	0.11864	0.94874	0.45910
0.14099	0.04956				

```
  4416000.00 |       0.05000      0.08376      0.11483      0.17456
0.36041      0.39129      0.18426      0.10770      0.04865
  4415500.00 |       0.05594      0.06889      0.07078      0.11189
0.25056      0.18191      0.10583      0.09138      0.04040
  4415000.00 |       0.04809      0.04077      0.03889      0.10986
0.19360      0.09744      0.06816      0.05703      0.03547
  4414500.00 |       0.02746      0.01862      0.04404      0.11500
0.09152      0.06173      0.04874      0.03862      0.03373
  4414000.00 |       0.01093      0.01662      0.05074      0.09502
0.05242      0.04415      0.03717      0.02627      0.03563
  4413500.00 |       0.00781      0.02307      0.05640      0.07122
0.03759      0.03306      0.02954      0.01940      0.02905
  4413000.00 |       0.01109      0.03344      0.05836      0.04623
0.02123      0.02591      0.02389      0.00799      0.01867
  4412500.00 |       0.01741      0.04046      0.05449      0.03205
0.01460      0.02258      0.01973      0.01213      0.01439
  4412000.00 |       0.02326      0.04264      0.04921      0.02475
0.01309      0.01875      0.01680      0.00662      0.01097
  4411500.00 |       0.02859      0.04064      0.03854      0.01348
0.00754      0.01195      0.01679      0.00591      0.00795
  4411000.00 |       0.03194      0.03552      0.02235      0.00880
0.00626      0.00961      0.00736      0.00480      0.00420
  4410500.00 |       0.02877      0.02757      0.01498      0.00612
0.00560      0.00787      0.00777      0.00463      0.00330
  4410000.00 |       0.02718      0.02075      0.01013      0.00481
0.00495      0.00666      0.00667      0.00425      0.00277
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/27/11
                                  ***
                                  ***        10:22:23

                                              PAGE  24
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP ELEV DRYDPLT WETDPLT

*** THE ANNUAL DRY DEPOSITION VALUES AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** DEPO OF PM10 IN GRAMS/M**2/YR **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	537000.00	537500.00	538000.00	538500.00	539000.00
539500.00	540000.00	540500.00	541000.00		
4425000.00	0.01419	0.01845	0.02814	0.02199	0.01219
0.00494	0.00222	0.00120	0.00098		
4424500.00	0.01860	0.02810	0.02196	0.01829	0.00782
0.00339	0.00165	0.00117	0.00137		
4424000.00	0.02428	0.03075	0.02102	0.01246	0.00537
0.00238	0.00143	0.00154	0.00233		
4423500.00	0.03119	0.03915	0.01879	0.00895	0.00372
0.00189	0.00172	0.00270	0.00479		
4423000.00	0.03872	0.04120	0.01556	0.00635	0.00274
0.00211	0.00318	0.00600	0.00901		

4422500.00	0.05063	0.03419	0.01211	0.00453	0.00278
4422000.00	0.04520	0.02812	0.00852	0.00427	0.00524
4421500.00	0.05076	0.01979	0.00743	0.00999	0.01972
4421000.00	0.04327	0.01744	0.01541	0.02555	0.03538
4420500.00	0.03522	0.02243	0.03294	0.04864	0.03084
4420000.00	0.03908	0.04852	0.06246	0.05096	0.02434
4419500.00	0.07647	0.07349	0.03656	0.02835	0.02154
4419000.00	0.11636	0.09053	0.04028	0.03001	0.02595
4418500.00	0.15550	0.09392	0.04635	0.03431	0.02587
4418000.00	0.14650	0.07891	0.05016	0.02968	0.02207
4417500.00	0.12163	0.05497	0.03644	0.02457	0.02130
4417000.00	0.06322	0.03514	0.02539	0.01735	0.01436
4416500.00	0.02546	0.01843	0.01508	0.01111	0.00830
4416000.00	0.01613	0.00822	0.00869	0.00915	0.00789
4415500.00	0.02339	0.00936	0.00403	0.00373	0.00449
4415000.00	0.02315	0.01687	0.00642	0.00251	0.00192

```
  4414500.00 |       0.01814      0.01696      0.01164      0.00464
0.00186      0.00119      0.00135      0.00186      0.00246
  4414000.00 |       0.01678      0.00903      0.01123      0.00807
0.00361      0.00151      0.00087      0.00086      0.00109
  4413500.00 |       0.01955      0.00811      0.00761      0.00857
0.00606      0.00291      0.00128      0.00069      0.00059
  4413000.00 |       0.01981      0.01002      0.00516      0.00633
0.00716      0.00507      0.00250      0.00112      0.00060
  4412500.00 |       0.01606      0.01232      0.00550      0.00465
0.00695      0.00647      0.00454      0.00202      0.00097
  4412000.00 |       0.01398      0.01185      0.00743      0.00482
0.00459      0.00607      0.00541      0.00337      0.00177
  4411500.00 |       0.01174      0.01151      0.00808      0.00499
0.00370      0.00421      0.00512      0.00406      0.00268
  4411000.00 |       0.00951      0.01056      0.00850      0.00543
0.00366      0.00338      0.00422      0.00449      0.00394
  4410500.00 |       0.00766      0.00929      0.00837      0.00594
0.00380      0.00294      0.00304      0.00336      0.00330
  4410000.00 |       0.00596      0.00953      0.00957      0.00722
0.00412      0.00284      0.00252      0.00279      0.00301
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/27/11
                                  ***
                                  ***        10:22:23

                                              PAGE  25
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                    *** THE ANNUAL     DRY DEPOSITION       VALUES
```

AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ESER *** INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** DEPO OF PM10 IN GRAMS/M**2/YR **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 541500.00	542000.00	542500.00	543000.00
4425000.00	0.00123	0.00180	0.00291	0.00427
4424500.00	0.00202	0.00339	0.00494	0.00617
4424000.00	0.00397	0.00578	0.00720	0.00762
4423500.00	0.00701	0.00839	0.00840	0.00829
4423000.00	0.01040	0.01060	0.00949	0.00659
4422500.00	0.01300	0.01062	0.00690	0.00581
4422000.00	0.01330	0.00698	0.00472	0.00355
4421500.00	0.00714	0.00505	0.00438	0.00432
4421000.00	0.00593	0.00561	0.00591	0.00632
4420500.00	0.00801	0.00813	0.00832	0.00827
4420000.00	0.01115	0.01021	0.00956	0.00856
4419500.00	0.01136	0.00980	0.00826	0.00682
4419000.00	0.00881	0.00684	0.00551	0.00452
4418500.00	0.00635	0.00524	0.00458	0.00405
4418000.00	0.00722	0.00641	0.00578	0.00533
4417500.00	0.00858	0.00774	0.00704	0.00657
4417000.00	0.00708	0.00629	0.00606	0.00553

4416500.00	0.00388	0.00372	0.00352	0.00333
4416000.00	0.00310	0.00267	0.00221	0.00199
4415500.00	0.00411	0.00311	0.00254	0.00212
4415000.00	0.00419	0.00372	0.00324	0.00279
4414500.00	0.00280	0.00308	0.00321	0.00300
4414000.00	0.00147	0.00187	0.00228	0.00253
4413500.00	0.00071	0.00092	0.00122	0.00155
4413000.00	0.00045	0.00050	0.00063	0.00081
4412500.00	0.00053	0.00038	0.00037	0.00045
4412000.00	0.00093	0.00048	0.00033	0.00030
4411500.00	0.00171	0.00080	0.00045	0.00031
4411000.00	0.00264	0.00139	0.00077	0.00045
4410500.00	0.00342	0.00234	0.00136	0.00081
4410000.00	0.00347	0.00293	0.00202	0.00133

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 10:22:23

PAGE 26

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV

DRYDPLT

WETDPLT

*** THE ANNUAL DRY DEPOSITION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTOR POINTS ***

** DEPO OF PM10 IN GRAMS/M**2/YR **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO
537268.00	4419321.00	0.08499	533288.00	4420664.00	0.01199
530873.00	4418253.00	0.01817	532253.00	4419045.00	0.00739
534268.00	4421987.00	0.01037	536366.00	4419557.00	0.09949
534987.00	4418091.00	4.73956	530614.00	4415312.00	0.05911
538946.00	4413223.00	0.00735	541693.00	4411996.00	0.00072

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 10:22:23

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP ELEV DRYDPLT WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	528000.00	528500.00	529000.00
	529500.00	530000.00	
4425000.0	0.16283c(04011224)	0.27591c(04011224)	0.42922c(04011224)
	0.39630c(04011224)	0.25235c(04011224)	
4424500.0	0.13787c(04011224)	0.24279c(04011224)	0.37647c(04011224)
	0.45800c(04011224)	0.39264c(04011224)	
4424000.0	0.07797c(04011224)	0.14826c(04011224)	0.26808c(04011224)
	0.41578c(04011224)	0.48554c(04011224)	
4423500.0	0.03992c(04011224)	0.08121c(04011224)	0.16067c(04011224)
	0.29780c(04011224)	0.46071c(04011224)	
4423000.0	0.01893c(04011224)	0.04235c(04011224)	0.08492c(04011224)
	0.17440c(04011224)	0.48546c(04011224)	
4422500.0	0.02554 (04120624)	0.01879c(04011224)	0.04157c(04011224)
	0.09962c(04011224)	0.24859c(04011224)	
4422000.0	0.04519 (04120624)	0.03486 (04120624)	0.02432 (04120624)
	0.04154c(04011224)	0.10540c(04011224)	
4421500.0	0.40211 (04050424)	0.06316 (04012524)	0.04711 (04120624)
	0.03449 (04120624)	0.04172c(04011224)	
4421000.0	2.09345 (04031024)	1.08492 (04050424)	0.44326 (04050424)
	0.07581 (04012524)	0.04869 (04120624)	
4420500.0	5.34951 (04031024)	5.66863 (04031024)	

3.66436 (04031024) 1.45075 (04050424) 0.32336 (04050424)
 4420000.0 | 1.81839 (04031024) 6.25388 (04031024)
7.71369 (04031024) 7.45630 (04031024) 4.32489 (04031024)
 4419500.0 | 0.87220 (04042124) 2.85679 (04112324)
3.71319c(04031324) 6.39820 (04031024) 8.67053 (04031024)
 4419000.0 | 0.24138 (04012624) 1.18204c(04122724)
1.86857c(04122724) 2.65864 (04112324) 3.44715 (04112324)
 4418500.0 | 2.40561 (04012624) 5.13451 (04012624)
5.64901 (04012624) 5.41103 (04012624) 5.57092 (04012624)
 4418000.0 | 4.49010 (04012624) 11.01938 (04012624)
13.23577 (04012624) 13.95750 (04012624) 14.99604 (04012624)
 4417500.0 | 9.16627 (04012624) 13.26435 (04012624)
15.40738 (04012624) 16.89644 (04012624) 17.64878 (04012624)
 4417000.0 | 3.18328 (04012624) 5.97772 (04012624)
7.77104 (04042024) 8.90161 (04042024) 9.46393 (04012624)
 4416500.0 | 1.06621 (04042024) 1.48677 (04042024)
1.42794 (04030224) 3.35028 (04041324) 6.48757 (04030224)
 4416000.0 | 1.58927 (04041324) 1.33376 (04041324)
1.54217 (04011024) 2.00709 (04011024) 4.84032 (04030224)
 4415500.0 | 1.40778 (04011024) 0.66438 (04011924)
2.18787 (04011024) 2.95194 (04011024) 12.78676 (04020424)
 4415000.0 | 0.70511 (04011924) 1.31856 (04011024)
1.19188 (04011024) 1.99577 (04122224) 4.37608 (04020424)
 4414500.0 | 0.60555 (04011024) 0.32048 (04011024)
0.28701 (04011024) 0.23309c(04010324) 2.06520 (04102424)
 4414000.0 | 0.24483 (04011024) 0.13115c(04010324)
0.14665c(04010324) 0.47641 (04102324) 5.85275 (04111324)
 4413500.0 | 0.11030c(04010324) 0.16761 (04122224)
0.29497c(04122724) 0.61035 (04052224) 12.99457 (04111324)
 4413000.0 | 0.20516 (04122224) 0.29728 (04122224)
0.51806c(04122724) 0.85683c(04122724) 11.39332 (04031124)
 4412500.0 | 0.30029c(04122724) 0.55791c(04122724)

```
0.70179c(04122724)      9.27053 (04031124)      4.13286 (04031124)
 4412000.0 |      0.47717c(04122724)      1.11295 (04111324)
1.28330 (04092724)      7.08368 (04031124)      0.43156 (04042324)
 4411500.0 |      0.50502c(04122724)      1.87990 (04102924)
2.19455 (04031124)      0.74780c(04042524)      0.15920 (04042324)
 4411000.0 |      0.50827c(04122724)      1.23258c(04042524)
0.27970c(04122724)      0.15464 (04042324)      0.07173 (04042324)
 4410500.0 |      3.53710 (04031124)      0.37473 (04042324)
0.15254 (04042324)      0.03898 (04042324)      0.01871 (04091424)
 4410000.0 |      0.37853 (04042324)      0.12454c(04122724)
0.04026 (04042324)      0.01899 (04091424)      0.01449 (04030124)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***        10:22:23

                                              PAGE  28
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                               *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  ESER     ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):      AREA    ,

                                   *** NETWORK ID: CALISMA  ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                        ** CONC OF PM10     IN
MICROGRAMS/M**3                          **
```

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	530500.00	531000.00	531500.00
532000.00	532500.00		
4425000.0	0.11400c(04011224)	0.06683 (04012724)	0.09658 (04012724)
0.12945 (04120724)	0.13687 (04012724)		
4424500.0	0.22256c(04011224)	0.09315c(04011224)	0.08585 (04012724)
0.13538 (04050924)	0.16896 (04101724)		
4424000.0	0.37840c(04011224)	0.18737c(04011224)	0.07973c(04011224)
0.11038 (04012724)	0.20368 (04050924)		
4423500.0	0.50875c(04011224)	0.35274c(04011224)	0.15385c(04011224)
0.09709 (04012724)	0.26049 (04050924)		
4423000.0	0.51073c(04011224)	0.52540c(04011224)	0.31677c(04011224)
0.12657c(04011224)	0.15161 (04050924)		
4422500.0	0.37543c(04011224)	0.56751c(04011224)	0.53221c(04011224)
0.42917c(04011224)	0.11153 (04012724)		
4422000.0	0.20834c(04011224)	0.64188c(04011224)	1.02030c(04011224)
0.86146c(04011224)	0.22171c(04011224)		
4421500.0	0.10790c(04011224)	0.31221c(04011224)	1.65129 (04111824)
1.13362c(04011224)	0.79327c(04011224)		
4421000.0	0.04169c(04011224)	0.11614c(04011224)	2.14029 (04112524)
0.88562c(04011224)	2.77954c(04120424)		
4420500.0	0.06811 (04120624)	0.04964 (04120624)	0.16350c(04122024)
0.40192c(04011224)	1.11847 (04111824)		
4420000.0	1.63431 (04012424)	1.69517 (04050424)	0.46670 (04050424)
0.12567c(04011224)	4.96353 (04112524)		
4419500.0	10.02753 (04031024)	8.71013 (04031024)	6.62396 (04031024)
3.29945 (04031024)	0.95111 (04012424)		
4419000.0	5.75009 (04031024)	8.76152 (04031024)	

```
12.37698 (04031024)      0.97497 (04012524)      2.76832 (04012424)
 4418500.0 |       5.28958 (04012624)      4.88975 (04012624)
0.76252 (04122924)      0.36271 (04120624)      0.53423 (04120624)
 4418000.0 |      16.50965 (04012624)     18.70299 (04012624)
0.93123c(04011224)      0.63136c(04011224)      0.46535 (04012624)
 4417500.0 |      19.92791 (04012624)      3.79701 (04012624)
1.22468 (04010224)      3.62885 (04011924)      0.58146 (04012624)
 4417000.0 |      10.19959 (04012624)      0.86042 (04010224)
0.35680 (04011924)      0.59123 (04011924)      0.56721 (04011924)
 4416500.0 |       9.69603 (04030224)      1.05407 (04011024)
0.87594 (04011924)      0.59334 (04011924)      0.54508 (04011924)
 4416000.0 |      15.77560 (04020424)      3.47280 (04011024)
0.78994 (04011924)      0.40867 (04011924)      0.44372c(04122724)
 4415500.0 |      14.08970 (04020424)      0.76951 (04011024)
0.32282c(04010324)      0.46816c(04122724)      0.81564c(04122724)
 4415000.0 |       6.56195 (04020424)      0.56454 (04052224)
0.71221c(04122724)      0.80187c(04122724)      0.80245c(04122724)
 4414500.0 |       7.65265 (04111324)      1.22654 (04052224)
0.88391c(04122724)      0.74338c(04122724)      0.44315c(04122724)
 4414000.0 |      11.82170 (04111324)      1.41444c(04122724)
0.73729c(04122724)      0.29904c(04122724)      0.10486c(04122724)
 4413500.0 |       6.43509 (04111324)      0.70575c(04122724)
0.35019c(04122724)      0.09680c(04122724)      0.03968 (04111224)
 4413000.0 |       0.95275c(04122724)      0.30971c(04122724)
0.13329c(04122724)      0.03164 (04110724)      0.06586 (04101324)
 4412500.0 |       0.31929c(04122724)      0.13403c(04122724)
0.03223 (04121824)      0.03779 (04030124)      0.15851 (04052624)
 4412000.0 |       0.13263c(04122724)      0.03303 (04121824)
0.02685 (04030124)      0.05253 (04101324)      0.24548 (04052624)
 4411500.0 |       0.04371c(04122724)      0.02015 (04110724)
0.03637 (04030124)      0.12061 (04052624)      0.50338 (04073024)
 4411000.0 |       0.01887 (04110724)      0.02721 (04030124)
```

0.05022 (04101324) 0.18453 (04052624) 1.07147 (04073024)
 4410500.0 | 0.01999 (04030124) 0.03480 (04030124)
0.10677 (04052624) 0.34598 (04102324) 0.43506 (04073024)
 4410000.0 | 0.02683 (04030124) 0.04273 (04111224)
0.17710 (04052624) 0.49179 (04073024) 0.51002 (04073024)
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/27/11
 ***
 *** 10:22:23

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
  ELEV
  DRYDPLT
  WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF PM10 IN
MICROGRAMS/M**3 **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)
  (METERS) | 533000.00 533500.00
534000.00 534500.00 535000.00
 -
- -

```
 4425000.0 |      0.18806 (04022724)      0.10494 (04012124)
0.10448 (04011124)      0.29981 (04120324)      0.75170 (04120724)
 4424500.0 |      0.19850 (04022724)      0.25436 (04012124)
0.09641 (04011124)      0.41675 (04120524)      1.12855 (04021924)
 4424000.0 |      0.17177 (04012724)      0.28447 (04012124)
0.11513 (04012124)      1.45556 (04121224)     12.92818 (04021924)
 4423500.0 |      0.21258 (04101724)      0.46563 (04022724)
0.73683c(04120424)      1.52460 (04121224)     12.00133 (04021924)
 4423000.0 |      0.37774 (04101724)      0.58375 (04022724)
1.72333c(04120424)      2.10713 (04121224)     13.51064 (04021924)
 4422500.0 |      0.63136 (04011924)      2.36233 (04012724)
0.76122c(04120424)      2.24774 (04121224)     15.04835 (04021924)
 4422000.0 |      0.40190 (04111724)     22.21246 (04012724)
17.43229 (04040624)      3.25060 (04021924)     17.51206 (04021924)
 4421500.0 |      0.25757c(04011224)     11.53644 (04012724)
22.24185 (04012724)      4.74452 (04040624)     17.93952 (04021924)
 4421000.0 |      9.60129c(04120424)      6.51492 (04012724)
27.27266 (04012724)     11.90089 (04040624)      4.72374 (04021924)
 4420500.0 |     22.29996c(04120424)      6.96202c(04120424)
25.32283 (04012724)     20.75642 (04040624)      1.86702 (04012024)
 4420000.0 |     15.46089c(04122024)     22.62160c(04120424)
14.20979 (04012724)      2.12715 (04022724)      2.78604 (04021924)
 4419500.0 |      3.89149 (04112524)      2.32487 (04111824)
19.51279c(04120424)      2.11932 (04022724)      1.85358 (04120324)
 4419000.0 |      0.29515 (04012524)      0.66854c(04011224)
3.03132 (04111824)      0.99078c(04011224)      2.69364 (04012024)
 4418500.0 |      0.52849 (04120624)      0.56277 (04012524)
0.88748c(04011224)      4.55925 (04020324)     53.20602 (04011824)
 4418000.0 |      0.49269 (04012624)      0.54382 (04012624)
1.38198 (04010224)      6.80786 (04012424)    346.38875 (04012624)
 4417500.0 |      0.64137 (04012624)      0.72830 (04012624)
```

```
1.20030 (04011924)      2.81467 (04010924)     22.13160 (04010124)
 4417000.0 |       0.59976 (04011924)      0.73319 (04011924)
1.89448 (04011924)      2.08711c(04122724)      8.62065 (04071624)
 4416500.0 |       0.54371 (04011924)      0.95849c(04122724)
1.78223c(04122724)     33.85263 (04111224)    116.32954 (04111124)
 4416000.0 |       0.91758c(04122724)      1.35393c(04122724)
2.37211c(04122724)     56.04748 (04111124)     57.24686 (04111124)
 4415500.0 |       0.97588c(04122724)      0.80341c(04122724)
4.41522 (04111224)     65.55002 (04111124)     20.14343 (04111124)
 4415000.0 |       0.55871c(04122724)      0.21454c(04122724)
2.62793 (04073024)     34.60476 (04111124)     17.08250 (04110824)
 4414500.0 |       0.16710 (04042324)      0.40905 (04052624)
5.03836 (04111124)      3.18423 (04111024)     14.53136 (04110824)
 4414000.0 |       0.08491 (04101324)      0.38718 (04071724)
2.75144 (04111124)      2.12724 (04111024)     12.44825 (04110824)
 4413500.0 |       0.14878 (04101324)      0.47303 (04071724)
2.54033 (04111024)      5.46819 (04111124)     10.92993 (04110824)
 4413000.0 |       0.31103 (04071624)      0.81979 (04073024)
0.59988 (04072624)      1.41126c(04020724)     10.18613 (04110824)
 4412500.0 |       0.66706 (04073024)      1.84265 (04111124)
1.40929 (04111024)      1.39895c(04020724)      7.99460 (04110824)
 4412000.0 |       1.10718 (04073024)      6.79023 (04111124)
5.00097 (04111024)      2.59868c(04020724)      8.18632 (04110824)
 4411500.0 |       1.29265 (04073024)      7.53922 (04111124)
0.12938 (04080624)      0.27639 (04082024)      1.98651 (04110824)
 4411000.0 |       1.22173 (04111124)      0.52586 (04111024)
0.05902 (04042124)      0.22104 (04082024)      1.06272 (04110824)
 4410500.0 |       0.39720 (04072624)      0.11811 (04081624)
0.05956 (04042124)      0.31711 (04082024)      0.40715 (04110824)
 4410000.0 |       0.21729 (04072624)      0.06544 (04020124)
0.05989 (04042124)      0.23830 (04082024)      0.20918 (04090524)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER *** INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	535500.00	536000.00	536500.00
	537000.00	537500.00	
4425000.0	5.85492 (04042424)	5.70302c(04120424)	1.35840c(04120424)
	3.97237c(04011224)	1.36611 (04012124)	
4424500.0	2.77280 (04042424)	5.02420c(04120424)	1.35516c(04011224)
	5.29499c(04011224)	8.08334 (04122624)	
4424000.0	6.66801 (04042424)	5.33129c(04120424)	

```
2.46491c(04011224)      6.95452c(04011224)     10.07006 (04122624)
 4423500.0 |      10.36943 (04042424)       5.13493c(04120424)
3.84391c(04011224)      8.17214c(04011224)     13.36001 (04122624)
 4423000.0 |       8.97022 (04042424)       4.32308c(04120424)
5.93249c(04011224)     11.27150 (04122624)     12.91954 (04122624)
 4422500.0 |       9.22520c(04120424)       4.27001c(04120424)
9.66270c(04011224)     16.31134 (04122624)      7.55871 (04122624)
 4422000.0 |      10.25561c(04120424)       3.34231c(04120424)
13.41439c(04011224)      5.05629 (04122624)      7.29438 (04010224)
 4421500.0 |      11.95295c(04120424)       5.82192c(04011224)
6.99756 (04012124)     10.31560 (04122624)      4.81708 (04010224)
 4421000.0 |      13.71427c(04120424)      11.97945c(04011224)
24.79647 (04122624)     11.86821 (04010224)      2.16541 (04010224)
 4420500.0 |      19.06663c(04120424)      18.10868 (04122624)
22.75327 (04122624)      7.36622 (04010224)      4.98438c(04011224)
 4420000.0 |       1.79389 (04112824)      31.65094 (04122624)
16.59402 (04122624)      6.08522c(04011224)     19.55495c(04011224)
 4419500.0 |       1.45794 (04012024)      43.57028 (04122624)
10.04624 (04010224)     24.84700c(04011224)     29.55842c(04011224)
 4419000.0 |      11.18039 (04011424)      31.83288 (04122624)
33.58344c(04011224)     33.17923c(04011224)     15.63116c(04011224)
 4418500.0 |      79.31396 (04122624)      55.98057c(04011224)
38.64923c(04011224)     35.25955c(04122024)     19.57517c(04100124)
 4418000.0 |     161.78146c(04011224)      79.88562c(04122024)
34.49430c(04122024)     32.31315c(04122024)      5.48754c(04122024)
 4417500.0 |     247.91038 (04122124)      87.11071c(04122024)
26.45271c(04122024)     17.20071 (04022024)      2.34558 (04022024)
 4417000.0 |     154.93513 (04052524)      23.92796c(04072824)
14.19177 (04050624)      3.53740 (04082924)      1.01345 (04022024)
 4416500.0 |      57.85665 (04052524)      36.17811 (04122124)
12.84045c(04072824)      1.79844 (04022124)      0.49382 (04010524)
 4416000.0 |      34.96160 (04110824)      43.33547 (04052524)
```

```
28.48275 (04122124)      0.73461 (04102424)      0.17897 (04022124)
 4415500.0 |     23.90992 (04110824)     38.13435 (04052524)
9.82827 (04122124)      2.03063 (04122124)      0.45722 (04112224)
 4415000.0 |     20.96304 (04110824)     17.51478 (04052424)
18.46463 (04052524)     10.91328 (04122124)      8.38142 (04122124)
 4414500.0 |     18.34526 (04110824)     12.84158 (04052424)
25.04215 (04052524)      3.21417 (04022524)     10.11089 (04122124)
 4414000.0 |     16.37785 (04110824)      7.54414 (04052424)
14.55114 (04052524)      0.53907 (04022224)      0.50844 (04112224)
 4413500.0 |     14.90103 (04110824)      3.51521 (04052424)
8.60301 (04052424)      2.12568 (04052524)      0.14767 (04112224)
 4413000.0 |     13.92871 (04110824)      0.10158c(04122724)
8.40232 (04052424)      3.40336 (04052524)      1.85579 (04052524)
 4412500.0 |     12.33414 (04110824)      2.71498 (04110824)
5.88950 (04052424)     10.07740 (04052524)     10.93589 (04052524)
 4412000.0 |     10.92277 (04110824)      1.09878 (04110824)
3.84881 (04052424)      5.86812 (04052424)     11.15833 (04052524)
 4411500.0 |     11.17873 (04110824)      1.39377 (04110824)
2.33527 (04052424)      5.31859 (04052424)      9.14789 (04052524)
 4411000.0 |      0.20303 (04090524)      0.71831 (04110824)
0.06803 (04032924)      4.76520 (04052424)      6.08963 (04052524)
 4410500.0 |      0.40833 (04101024)      0.93606 (04110824)
0.08962 (04043024)      3.80108 (04052424)      3.97643 (04052424)
 4410000.0 |      0.27209 (04052024)      0.72445 (04110824)
0.15722 (04043024)      2.61778 (04052424)      3.07282 (04052424)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***        10:22:23

                                              PAGE  31
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
```

ELEV

DRYDPLT

WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER *** INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	538000.00	538500.00	539000.00
4425000.0	7.19184 (04122624)	7.51605 (04122624)	4.26695 (04010224)
4424500.0	1.92614 (04122624)	4.48333 (04010224)	0.77173 (04010224)
4424000.0	1.27545 (04122624)	1.00752 (04122624)	0.17631 (04122624)
4423500.0	0.97402 (04122624)	0.27374 (04122624)	0.05556 (04010224)
4423000.0	0.64880 (04122624)	0.10241 (04122624)	0.03508 (04010224)
4422500.0	0.78227 (04122624)	0.06203 (04010224)	

```
0.02995 (04020624)      0.25100 (04012724)      1.21846 (04012824)
 4422000.0 |       0.49811 (04010224)      0.19408 (04050824)
0.54022 (04012724)      3.14928c(04011224)      6.57543c(04011224)
 4421500.0 |       0.59424 (04050824)      2.85049c(04011224)
9.97977c(04011224)     14.04515c(04011224)     12.85543c(04011224)
 4421000.0 |       4.03724c(04011224)     10.60051c(04011224)
12.47287c(04011224)     12.81066c(04011224)      4.80605 (04122124)
 4420500.0 |      15.23509c(04011224)     20.00264c(04011224)
5.60680c(04011224)      5.02284 (04122124)      1.54091 (04011124)
 4420000.0 |      22.18167c(04011224)     15.57991c(04011224)
3.00634 (04011124)      0.87864 (04011124)      0.66334 (04120124)
 4419500.0 |       2.88248 (04011124)      1.98187 (04011124)
0.91835 (04120124)      0.45799 (04010424)      0.59233 (04120124)
 4419000.0 |       1.28245 (04011124)      0.74219 (04020824)
0.73107 (04020824)      0.55535 (04020824)      0.42600 (04020824)
 4418500.0 |       2.18127 (04120124)      1.17023 (04120124)
0.74779 (04050624)      0.29179 (04020824)      0.19223 (04060124)
 4418000.0 |       2.40123 (04022024)      0.48457 (04022024)
0.57301 (04122524)      0.25606 (04122524)      0.22949 (04122524)
 4417500.0 |       1.41106 (04022024)      0.52958 (04022024)
1.04880 (04022024)      0.45218 (04022024)      0.40030 (04022024)
 4417000.0 |       1.02949 (04022024)      0.51595 (04022024)
0.52028 (04022024)      0.51914 (04022024)      0.51685 (04022024)
 4416500.0 |       0.40586 (04111524)      0.35782 (04111524)
0.14893 (04021324)      0.15280 (04022024)      0.19324 (04022024)
 4416000.0 |       0.31410 (04022124)      0.32102 (04010524)
0.17244 (04111524)      0.17074 (04111524)      0.15229 (04111524)
 4415500.0 |       0.05884 (04022124)      0.07842 (04111524)
0.11928 (04122924)      0.22118 (04111524)      0.27039 (04111524)
 4415000.0 |       0.56226 (04102424)      0.04659 (04112224)
0.03453 (04122924)      0.06444 (04122924)      0.11563 (04111524)
 4414500.0 |       6.15525 (04122124)      0.24999 (04112224)
```

0.04409 (04112224) 0.01672 (04122924) 0.03486 (04122924)
4414000.0 | 3.54886 (04122124) 2.89471 (04122124)
0.30069 (04102424) 0.04517 (04112224) 0.00853 (04100224)
4413500.0 | 1.12023 (04042724) 2.51860 (04122124)
1.69383 (04122124) 0.31188 (04102424) 0.04563 (04112224)
4413000.0 | 0.24905 (04112224) 0.66879 (04113024)
3.23756 (04122124) 2.45707 (04122124) 0.85256c(04072824)
4412500.0 | 0.69721 (04053124) 1.20353 (04022524)
4.38094 (04122124) 5.28080 (04122124) 3.92980 (04122124)
4412000.0 | 4.17311 (04052524) 0.72782 (04053124)
2.50686 (04022524) 4.38486c(04072824) 4.84740 (04122124)
4411500.0 | 6.86630 (04052524) 1.31102 (04052524)
0.86113 (04022524) 2.29881 (04022524) 4.55951c(04072824)
4411000.0 | 8.19703 (04052524) 2.95860 (04052524)
0.59748 (04053124) 1.24364 (04022524) 2.74630 (04022524)
4410500.0 | 7.95833 (04052524) 4.86020 (04052524)
1.02890 (04052524) 0.47940 (04022524) 1.42760 (04022524)
4410000.0 | 7.67622 (04052524) 7.43999 (04052524)
2.20061 (04052524) 0.50096 (04053124) 0.68491 (04022524)

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 10:22:23

PAGE 32

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV

DRYDPLT

WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***

INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	540500.00	541000.00	541500.00
542000.00	542500.00		
4425000.0	0.01639 (04010224)	0.01176c(04121924)	0.02087c(04011224)
0.03765c(04011224)	0.08884 (04020624)		
4424500.0	0.01178 (04123124)	0.02136c(04011224)	0.03959c(04011224)
0.11418 (04020624)	0.21516 (04012824)		
4424000.0	0.02174c(04011224)	0.05229 (04020624)	0.18557 (04012724)
0.33070 (04012824)	0.55433 (04012824)		
4423500.0	0.06645 (04020624)	0.35252 (04012724)	0.62656 (04012824)
0.72632 (04012824)	0.67734 (04011124)		
4423000.0	0.62319 (04012824)	1.26931 (04012824)	1.26728 (04012824)
1.75441 (04011124)	1.76788 (04011124)		
4422500.0	2.40450 (04012824)	2.04689 (04011124)	2.36009 (04011124)
1.95431 (04011124)	0.90084 (04011124)		
4422000.0	6.39036c(04011224)	3.41089 (04011124)	2.48231 (04011124)
0.81345 (04011124)	0.26188 (04011124)		
4421500.0	7.69395 (04122124)	1.98593 (04011124)	0.68995 (04011124)
0.19748 (04011124)	0.14577 (04010424)		
4421000.0	1.72479 (04011124)	0.61318 (04011124)	

0.17351 (04010424) 0.20086 (04010424) 0.13602 (04010424)
 4420500.0 | 0.42563 (04011124) 0.28007 (04010424)
0.27036 (04010424) 0.17371 (04010424) 0.17828 (04010424)
 4420000.0 | 0.41308 (04010424) 0.35194 (04010424)
0.31522 (04010424) 0.18861 (04010424) 0.16843 (04010424)
 4419500.0 | 0.46107 (04020824) 0.30270 (04020824)
0.16762 (04010424) 0.18099 (04010424) 0.13495 (04010424)
 4419000.0 | 0.29712 (04020824) 0.19025 (04060124)
0.12702 (04060124) 0.07275 (04060124) 0.04786 (04060124)
 4418500.0 | 0.12690 (04060124) 0.09575 (04102024)
0.09062 (04122924) 0.05962 (04102024) 0.06295 (04102024)
 4418000.0 | 0.22407 (04122524) 0.21774 (04122524)
0.10934 (04122524) 0.10778 (04122524) 0.10616 (04122524)
 4417500.0 | 0.36040 (04022024) 0.32363 (04022024)
0.29030 (04022024) 0.26036 (04022024) 0.23371 (04022024)
 4417000.0 | 0.51135 (04022024) 0.50236 (04022024)
0.48984 (04022024) 0.47417 (04022024) 0.45602 (04022024)
 4416500.0 | 0.23038 (04022024) 0.26343 (04022024)
0.29223 (04022024) 0.31673 (04022024) 0.33701 (04022024)
 4416000.0 | 0.13149 (04081124) 0.18772 (04111524)
0.13571 (04081124) 0.11760 (04081124) 0.07665 (04022024)
 4415500.0 | 0.28831 (04111524) 0.27943 (04111524)
0.24959 (04111524) 0.10945 (04111524) 0.08947 (04081124)
 4415000.0 | 0.19891 (04022124) 0.26858 (04010524)
0.24496 (04111524) 0.13103 (04010524) 0.12526 (04111524)
 4414500.0 | 0.05890 (04122924) 0.10056 (04022124)
0.10470 (04122924) 0.11955 (04010524) 0.14898 (04010524)
 4414000.0 | 0.01933 (04122924) 0.03455 (04122924)
0.05321 (04122924) 0.07361 (04111524) 0.10928 (04111524)
 4413500.0 | 0.00887 (04040324) 0.01019 (04122924)
0.02046 (04122924) 0.03371 (04122924) 0.04904 (04122924)
 4413000.0 | 0.05307c(04072824) 0.00932 (04040324)

0.00539 (04122924) 0.01179 (04122924) 0.02123 (04122924)
 4412500.0 | 0.18576 (04102424) 0.03467 (04112224)
0.01038 (04112224) 0.00437 (04103024) 0.00673 (04122924)
 4412000.0 | 1.39947 (04122124) 0.41149c(04072824)
0.15743c(04072824) 0.01049 (04112224) 0.00365 (04040324)
 4411500.0 | 1.98516 (04122124) 0.42293 (04122124)
1.37009c(04072824) 0.05741c(04072824) 0.01183 (04112224)
 4411000.0 | 4.12254c(04072824) 4.75930 (04122124)
2.55485c(04072824) 0.54695c(04072824) 0.16025c(04072824)
 4410500.0 | 2.51672 (04122124) 3.43282 (04122124)
4.26401 (04122124) 1.97282c(04072824) 1.25383c(04072824)
 4410000.0 | 1.47715 (04022524) 2.47991 (04122124)
3.13751 (04122124) 3.85017 (04122124) 2.08784c(04072824)
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/27/11
 ***
 *** 10:22:23

 PAGE 33

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
  ELEV
  DRYDPLT
  WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
 INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

 *** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

 ** CONC OF PM10 IN

MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)
	543000.00
4425000.0	0.16385 (04020624)
4424500.0	0.35249 (04012824)
4424000.0	0.63371 (04011124)
4423500.0	1.17634 (04011124)
4423000.0	0.66457 (04011124)
4422500.0	0.80302 (04011124)
4422000.0	0.13046 (04011124)
4421500.0	0.10178 (04010424)
4421000.0	0.14961 (04010424)
4420500.0	0.17394 (04010424)
4420000.0	0.14428 (04010424)
4419500.0	0.09493 (04060124)
4419000.0	0.03967 (04120524)
4418500.0	0.05651 (04102024)
4418000.0	0.10445 (04122524)
4417500.0	0.21003 (04022024)
4417000.0	0.43583 (04022024)
4416500.0	0.35327 (04022024)
4416000.0	0.09797 (04022024)
4415500.0	0.08095 (04081124)
4415000.0	0.11285 (04111524)
4414500.0	0.11568 (04111524)
4414000.0	0.14365 (04111524)
4413500.0	0.06464 (04122924)

```
 4413000.0 |      0.03285 (04122924)
 4412500.0 |      0.01317 (04122924)
 4412000.0 |      0.00436 (04103024)
 4411500.0 |      0.00470 (04040324)
 4411000.0 |      0.02271 (04032124)
 4410500.0 |      0.32277c(04072824)
 4410000.0 |      1.11044c(04072824)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***        10:22:23

                                               PAGE  34
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                 DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT

                                *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  ESER     ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):      AREA    ,

                                       *** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTOR POINTS ***

                                     ** CONC OF PM10     IN
MICROGRAMS/M**3                       **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

537268.00 4419321.00 32.25502c (04011224)
533288.00 4420664.00 10.00455c (04120424)
530873.00 4418253.00 10.98521 (04012624)
532253.00 4419045.00 2.33804 (04012424)
534268.00 4421987.00 6.59567 (04040624)
536366.00 4419557.00 18.49068 (04122624)
534987.00 4418091.00 271.25165 (04012724)
530614.00 4415312.00 11.28869 (04020424)
538946.00 4413223.00 3.60866 (04122124)
541693.00 4411996.00 0.03932c (04072824)
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
*** 10:22:23

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV

DRYDPLT
WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR DRY
DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

** DEPO OF PM10 IN
GRAMS/M**2 **

Y-COORD | X-COORD

(METERS)
(METERS) | 528000.00 528500.00
529000.00 529500.00 530000.00
- - - -

```
 4418500.0 |      0.00030 (04012624)      0.00050 (04012624)
0.00048 (04012624)      0.00047 (04012624)      0.00047 (04012624)
 4418000.0 |      0.00054 (04012624)      0.00104 (04012624)
0.00110 (04012624)      0.00109 (04012624)      0.00117 (04012624)
 4417500.0 |      0.00093 (04012624)      0.00121 (04012624)
0.00131 (04012624)      0.00136 (04012624)      0.00138 (04012624)
 4417000.0 |      0.00041 (04012624)      0.00064 (04012624)
0.00077 (04012624)      0.00080 (04012624)      0.00081 (04012624)
 4416500.0 |      0.00020 (04012324)      0.00022 (04012324)
0.00024 (04012324)      0.00039 (04041324)      0.00064 (04041324)
 4416000.0 |      0.00025 (04011024)      0.00031 (04010924)
0.00043 (04010924)      0.00057 (04010924)      0.00084 (04011024)
 4415500.0 |      0.00043 (04010924)      0.00041 (04011924)
0.00064 (04010924)      0.00072 (04010924)      0.00124 (04020424)
 4415000.0 |      0.00045 (04010924)      0.00052 (04010924)
0.00050 (04010924)      0.00043 (04010924)      0.00052 (04030824)
 4414500.0 |      0.00033 (04010924)      0.00025 (04081624)
0.00022 (04081624)      0.00019 (04081624)      0.00033 (04070524)
 4414000.0 |      0.00016 (04081624)      0.00014 (04081624)
0.00021 (04070524)      0.00037 (04070524)      0.00063 (04013124)
 4413500.0 |      0.00013 (04070524)      0.00024 (04070524)
0.00040 (04070524)      0.00057 (04100524)      0.00117 (04111324)
 4413000.0 |      0.00026 (04070524)      0.00041 (04070524)
0.00054 (04070524)      0.00064 (04100524)      0.00106 (04111324)
 4412500.0 |      0.00041 (04070524)      0.00051 (04100524)
0.00056 (04100524)      0.00083 (04092724)      0.00050 (04090624)
 4412000.0 |      0.00046 (04070524)      0.00045 (04090624)
0.00049 (04090624)      0.00059 (04102524)      0.00037 (04090624)
 4411500.0 |      0.00046 (04090624)      0.00041 (04090624)
0.00037 (04090624)      0.00029 (04090624)      0.00018 (04090624)
 4411000.0 |      0.00043 (04090624)      0.00033 (04090624)
0.00028 (04090624)      0.00016 (04090624)      0.00007 (04090624)
```

 4410500.0 | 0.00033c(04042524)   0.00024 (04090624)
0.00015 (04090624)   0.00006 (04090624)   0.00003 (04072124)
 4410000.0 | 0.00021 (04090624)   0.00013 (04090624)
0.00006 (04090624)   0.00002 (04050224)   0.00003 (04070424)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/27/11
                                   ***
                                   ***   10:22:23

                                               PAGE 36
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC   DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                              *** THE   1ST HIGHEST 24-HR   DRY
DEPOSITION   VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER   ***
                               INCLUDING SOURCE(S):   AREA   ,

                                *** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                     ** DEPO OF PM10   IN
GRAMS/M**2   **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)
  (METERS) | 530500.00   531000.00
531500.00   532000.00   532500.00
 -
- -

4425000.0	0.00007 (04020324)	0.00004 (04020324)	0.00007c(04020224)
	0.00012c(04020224)	0.00015 (04020524)	
4424500.0	0.00009 (04020324)	0.00006 (04020324)	0.00006 (04012724)
	0.00011c(04020224)	0.00015 (04020524)	
4424000.0	0.00014 (04013024)	0.00009 (04020324)	0.00006 (04020324)
	0.00009c(04020224)	0.00014c(04020224)	
4423500.0	0.00016 (04013024)	0.00013 (04013024)	0.00008 (04020324)
	0.00007 (04012724)	0.00013c(04020224)	
4423000.0	0.00014 (04011824)	0.00018 (04013024)	0.00013 (04013024)
	0.00008 (04020324)	0.00011c(04020224)	
4422500.0	0.00015 (04012224)	0.00016 (04011824)	0.00021 (04013024)
	0.00012 (04020324)	0.00008 (04012724)	
4422000.0	0.00009 (04012224)	0.00018 (04012224)	0.00021 (04013024)
	0.00024 (04013024)	0.00012 (04020324)	
4421500.0	0.00004c(04110124)	0.00011 (04012224)	0.00018 (04111824)
	0.00026 (04013024)	0.00024 (04013024)	
4421000.0	0.00003c(04110124)	0.00004c(04110124)	0.00017 (04040824)
	0.00026 (04012224)	0.00041 (04013024)	
4420500.0	0.00007 (04012524)	0.00004 (04070124)	0.00005 (04012224)
	0.00017 (04012224)	0.00033 (04012224)	
4420000.0	0.00032 (04012524)	0.00020 (04012524)	0.00011 (04012524)
	0.00005 (04012224)	0.00037 (04042424)	
4419500.0	0.00084 (04031024)	0.00063 (04031024)	0.00052 (04012424)
	0.00037 (04012524)	0.00023 (04012524)	
4419000.0	0.00042 (04012524)	0.00063 (04031024)	0.00098 (04031024)
	0.00072 (04012524)	0.00088 (04012524)	
4418500.0	0.00045 (04012624)	0.00043 (04012624)	0.00023 (04010924)
	0.00033 (04070124)	0.00058 (04012524)	
4418000.0	0.00131 (04012624)	0.00169 (04012624)	0.00096 (04012324)
	0.00101 (04012324)	0.00103 (04012324)	
4417500.0	0.00157 (04012624)	0.00113 (04012324)	0.00152 (04012324)
	0.00140 (04012324)	0.00146 (04012324)	

 4417000.0 | 0.00087 (04012624)   0.00087 (04012324)
0.00085 (04012324)   0.00098 (04012324)   0.00097 (04012324)
 4416500.0 | 0.00075 (04011024)   0.00071 (04010924)
0.00070 (04081624)   0.00088 (04081624)   0.00101 (04081624)
 4416000.0 | 0.00121 (04020424)   0.00105 (04010924)
0.00074 (04081624)   0.00075 (04081624)   0.00134 (04070524)
 4415500.0 | 0.00118 (04020424)   0.00050 (04010924)
0.00066 (04070524)   0.00130 (04070524)   0.00197 (04070524)
 4415000.0 | 0.00060 (04020424)   0.00064 (04070524)
0.00117 (04070524)   0.00164 (04070524)   0.00167 (04070524)
 4414500.0 | 0.00071 (04092924)   0.00093 (04070524)
0.00133 (04090624)   0.00135 (04090624)   0.00101 (04090624)
 4414000.0 | 0.00118 (04111324)   0.00101 (04090624)
0.00113 (04090624)   0.00076 (04090624)   0.00032 (04090624)
 4413500.0 | 0.00081 (04013124)   0.00090 (04090624)
0.00066 (04090624)   0.00026 (04090624)   0.00020 (04070924)
 4413000.0 | 0.00069 (04090624)   0.00053 (04090624)
0.00024 (04090624)   0.00012 (04072124)   0.00043 (04101324)
 4412500.0 | 0.00045 (04090624)   0.00022 (04090624)
0.00009 (04072124)   0.00018 (04101324)   0.00071 (04101324)
 4412000.0 | 0.00020 (04090624)   0.00007 (04072124)
0.00008 (04070424)   0.00033 (04101324)   0.00091 (04101324)
 4411500.0 | 0.00007 (04072124)   0.00005 (04070424)
0.00016 (04101324)   0.00053 (04101324)   0.00093 (04101324)
 4411000.0 | 0.00003 (04070724)   0.00007 (04101324)
0.00029 (04101324)   0.00068 (04101324)   0.00084 (04101324)
 4410500.0 | 0.00004 (04070424)   0.00014 (04101324)
0.00041 (04101324)   0.00069 (04101324)   0.00085 (04101324)
 4410000.0 | 0.00006 (04101324)   0.00024 (04101324)
0.00051 (04101324)   0.00071 (04101324)   0.00071 (04070824)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/27/11

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR DRY
DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

** DEPO OF PM10 IN
GRAMS/M**2 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00	535000.00
4425000.0	0.00027 (04022724)	0.00016 (04022724)	0.00009 (04040624)	0.00028 (04112724)	0.00053 (04012024)
4424500.0	0.00027 (04022724)	0.00027 (04022724)	0.00011 (04020524)	0.00028 (04112724)	0.00058 (04012024)
4424000.0	0.00022 (04022724)	0.00037 (04022724)	0.00013 (04022724)	0.00029 (04041424)	0.00117 (04021924)

```
 4423500.0 |      0.00019 (04020524)      0.00048 (04022724)
0.00019 (04022724)      0.00032 (04041424)      0.00087 (04021924)
 4423000.0 |      0.00019c(04020224)      0.00052 (04022724)
0.00028 (04022724)      0.00034 (04041424)      0.00100 (04021924)
 4422500.0 |      0.00021c(04020224)      0.00053 (04022724)
0.00046 (04022724)      0.00037 (04041424)      0.00119 (04021924)
 4422000.0 |      0.00017c(04020224)      0.00182 (04012724)
0.00150 (04040624)      0.00042 (04041424)      0.00134 (04021924)
 4421500.0 |      0.00012 (04020324)      0.00129 (04011824)
0.00165 (04012724)      0.00064 (04040624)      0.00155 (04021924)
 4421000.0 |      0.00069c(04120424)      0.00072 (04011824)
0.00220 (04012724)      0.00117 (04040624)      0.00160 (04041424)
 4420500.0 |      0.00171c(04120424)      0.00060 (04020324)
0.00215 (04012724)      0.00216 (04040624)      0.00220 (04041424)
 4420000.0 |      0.00096 (04042424)      0.00160c(04120424)
0.00146 (04011824)      0.00177 (04022724)      0.00284 (04041424)
 4419500.0 |      0.00034 (04040824)      0.00058 (04012224)
0.00191c(04120424)      0.00195 (04022724)      0.00449 (04041424)
 4419000.0 |      0.00038 (04012524)      0.00032 (04012224)
0.00108 (04013024)      0.00133c(04020224)      0.00686 (04041424)
 4418500.0 |      0.00069 (04012524)      0.00082 (04070124)
0.00083 (04070124)      0.00262 (04013024)      0.01241 (04040624)
 4418000.0 |      0.00109 (04012324)      0.00147 (04012324)
0.00275 (04012324)      0.00675 (04012324)      0.12538 (04070824)
 4417500.0 |      0.00163 (04012324)      0.00220 (04012324)
0.00314 (04012324)      0.00897 (04070524)      0.07325 (04070824)
 4417000.0 |      0.00111 (04081624)      0.00172 (04052824)
0.00558 (04070524)      0.01083 (04070524)      0.04000 (04070824)
 4416500.0 |      0.00133 (04070524)      0.00331 (04070524)
0.00631 (04070524)      0.00930 (04070524)      0.01679 (04070824)
 4416000.0 |      0.00266 (04070524)      0.00383 (04070524)
0.00411 (04070524)      0.00611 (04070824)      0.00748 (04070824)
```

 4415500.0 | 0.00242 (04070524)   0.00226 (04090624)
0.00273 (04070924)   0.00511 (04111124)   0.00346 (04070824)
 4415000.0 | 0.00143 (04090624)   0.00116 (04070924)
0.00299 (04101324)   0.00389 (04070824)   0.00205 (04090524)
 4414500.0 | 0.00053 (04072124)   0.00152 (04101324)
0.00277 (04070824)   0.00280 (04070824)   0.00147 (04090524)
 4414000.0 | 0.00057 (04101324)   0.00191 (04101324)
0.00251 (04070824)   0.00170 (04070824)   0.00112 (04090524)
 4413500.0 | 0.00092 (04101324)   0.00197 (04101324)
0.00197 (04070824)   0.00103 (04070824)   0.00089 (04110824)
 4413000.0 | 0.00129 (04101324)   0.00168 (04070824)
0.00153 (04070824)   0.00068 (04090524)   0.00088 (04110824)
 4412500.0 | 0.00131 (04101324)   0.00137 (04070824)
0.00103 (04070824)   0.00062 (04090524)   0.00087 (04090524)
 4412000.0 | 0.00116 (04101324)   0.00107 (04070824)
0.00070 (04070824)   0.00053 (04090524)   0.00073 (04110824)
 4411500.0 | 0.00097 (04070824)   0.00085 (04070824)
0.00050 (04070824)   0.00056 (04090524)   0.00070 (04090524)
 4411000.0 | 0.00087 (04070824)   0.00071 (04070824)
0.00036 (04070824)   0.00053 (04090524)   0.00064 (04090524)
 4410500.0 | 0.00079 (04070824)   0.00056 (04070824)
0.00025 (04070824)   0.00049 (04090524)   0.00060 (04090524)
 4410000.0 | 0.00069 (04070824)   0.00043 (04070824)
0.00020 (04090524)   0.00046 (04090524)   0.00056 (04090524)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/27/11
                                   ***
                                   ***   10:22:23

                                              PAGE 38
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC   DDEP
  ELEV

DRYDPLT
WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR DRY DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** DEPO OF PM10 IN GRAMS/M**2 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	535500.00	536000.00	536500.00	537000.00	537500.00
4425000.0	0.00051 (04120224)	0.00032 (04110724)	0.00023 (04021524)	0.00043 (04021524)	0.00063 (04021524)
4424500.0	0.00047 (04012024)	0.00029 (04112024)	0.00030 (04021524)	0.00055 (04021524)	0.00073 (04021524)
4424000.0	0.00062 (04120224)	0.00034 (04110724)	0.00040 (04021524)	0.00069 (04021524)	0.00085 (04122624)
4423500.0	0.00084 (04120224)	0.00035 (04112024)	0.00055 (04021524)	0.00085 (04021524)	0.00120 (04122624)
4423000.0	0.00077 (04120224)	0.00043 (04112024)	0.00075 (04021524)	0.00100 (04021524)	0.00130 (04122624)
4422500.0	0.00089 (04120224)	0.00052 (04021524)	0.00100 (04021524)	0.00142 (04122624)	0.00101 (04112424)

```
 4422000.0 |      0.00102 (04120224)      0.00067 (04021524)
0.00162 (04021524)      0.00155 (04021524)      0.00087 (04021324)
 4421500.0 |      0.00120 (04120224)      0.00105 (04021524)
0.00201 (04021524)      0.00153 (04112424)      0.00073 (04021324)
 4421000.0 |      0.00143 (04120224)      0.00169 (04021524)
0.00218 (04122624)      0.00120 (04112424)      0.00061 (04021324)
 4420500.0 |      0.00177 (04120224)      0.00253 (04021524)
0.00225 (04122624)      0.00105 (04021324)      0.00051 (04021324)
 4420000.0 |      0.00249 (04112024)      0.00351 (04021524)
0.00222 (04112424)      0.00093 (04021324)      0.00130 (04012824)
 4419500.0 |      0.00399 (04112024)      0.00488 (04021524)
0.00194 (04021324)      0.00186 (04012824)      0.00194 (04010824)
 4419000.0 |      0.00928 (04021524)      0.00508 (04021224)
0.00308 (04010824)      0.00273 (04010824)      0.00201 (04010824)
 4418500.0 |      0.01586 (04021224)      0.00627 (04010824)
0.00404 (04010824)      0.00288 (04120124)      0.00194 (04051224)
 4418000.0 |      0.02581 (04021224)      0.00809 (04060124)
0.00468 (04051224)      0.00278 (04051224)      0.00200 (04021024)
 4417500.0 |      0.04660 (04021324)      0.01068 (04021024)
0.00565 (04021024)      0.00305 (04021024)      0.00203 (04021024)
 4417000.0 |      0.05447 (04051524)      0.00873 (04051524)
0.00371 (04021024)      0.00254 (04021024)      0.00189 (04021024)
 4416500.0 |      0.01011 (04041624)      0.00775 (04051524)
0.00287 (04051524)      0.00131 (04021024)      0.00135 (04021024)
 4416000.0 |      0.00357 (04041624)      0.00463 (04052524)
0.00311 (04051524)      0.00163 (04051524)      0.00051 (04021024)
 4415500.0 |      0.00223 (04090524)      0.00406 (04052524)
0.00196 (04021424)      0.00312 (04112224)      0.00108 (04112224)
 4415000.0 |      0.00178 (04110824)      0.00170 (04022224)
0.00147 (04052524)      0.00167 (04112224)      0.00178 (04112224)
 4414500.0 |      0.00150 (04110824)      0.00108 (04022224)
0.00182 (04052524)      0.00085 (04021424)      0.00143 (04112224)
```

 4414000.0 | 0.00129 (04110824)   0.00068 (04022224)
0.00146 (04052524)   0.00098 (04041624)   0.00101 (04112224)
 4413500.0 | 0.00113 (04110824)   0.00046 (04090924)
0.00096 (04112624)   0.00103c(04121424)   0.00046 (04041624)
 4413000.0 | 0.00098 (04110824)   0.00030 (04063024)
0.00056 (04112624)   0.00095c(04121424)   0.00056 (04041624)
 4412500.0 | 0.00081 (04110824)   0.00029 (04090524)
0.00042 (04112624)   0.00069 (04052524)   0.00076 (04052524)
 4412000.0 | 0.00071 (04110824)   0.00019 (04090524)
0.00030 (04112624)   0.00044 (04112624)   0.00073 (04052524)
 4411500.0 | 0.00077 (04110824)   0.00018 (04090524)
0.00024 (04090924)   0.00036 (04112624)   0.00064 (04052524)
 4411000.0 | 0.00047 (04090524)   0.00016 (04090524)
0.00019 (04090924)   0.00029 (04112624)   0.00044 (04052524)
 4410500.0 | 0.00041 (04090524)   0.00015 (04090524)
0.00013 (04063024)   0.00024 (04112624)   0.00030 (04112624)
 4410000.0 | 0.00038 (04090524)   0.00015 (04090524)
0.00010 (04063024)   0.00019 (04090924)   0.00035 (04112624)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/27/11
                                  ***
                                  ***   10:22:23

                                              PAGE 39
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC   DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT

                              *** THE   1ST HIGHEST 24-HR   DRY
DEPOSITION   VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   AREA   ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** DEPO OF PM10 IN GRAMS/M**2 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	538000.00	538500.00	539000.00
	539500.00	540000.00	
4425000.0	0.00078 (04122624)	0.00068 (04122624)	0.00034 (04021324)
	0.00020 (04021324)	0.00009 (04021324)	
4424500.0	0.00076 (04021524)	0.00052 (04112424)	0.00031 (04021324)
	0.00015 (04021324)	0.00006 (04021324)	
4424000.0	0.00080 (04021324)	0.00049 (04021324)	0.00024 (04021324)
	0.00009 (04021324)	0.00003 (04052424)	
4423500.0	0.00082 (04021324)	0.00045 (04021324)	0.00016 (04021324)
	0.00005 (04021324)	0.00006 (04050724)	
4423000.0	0.00073 (04021324)	0.00031 (04021324)	0.00010 (04021324)
	0.00007 (04050724)	0.00016 (04050724)	
4422500.0	0.00054 (04021324)	0.00020 (04021324)	0.00008 (04050724)
	0.00019 (04050724)	0.00032 (04050724)	
4422000.0	0.00040 (04021324)	0.00015 (04021324)	0.00022 (04050724)
	0.00043 (04012824)	0.00072 (04012824)	
4421500.0	0.00032 (04021324)	0.00028 (04011624)	0.00067 (04012824)
	0.00099 (04012824)	0.00098 (04010824)	
4421000.0	0.00037 (04011624)	0.00092 (04012824)	0.00114 (04012824)
	0.00115 (04010824)	0.00081 (04010824)	

```
 4420500.0 |      0.00095 (04012824)      0.00139 (04011124)
0.00111 (04010824)      0.00086 (04010824)      0.00043 (04010824)
 4420000.0 |      0.00177 (04010824)      0.00154 (04010824)
0.00079 (04010824)      0.00046 (04020824)      0.00041 (04051224)
 4419500.0 |      0.00132 (04020824)      0.00092 (04020824)
0.00066 (04020824)      0.00065 (04051224)      0.00065 (04051224)
 4419000.0 |      0.00138 (04020824)      0.00108 (04051224)
0.00097 (04051224)      0.00080 (04051224)      0.00063 (04051224)
 4418500.0 |      0.00162 (04051224)      0.00120 (04051224)
0.00084 (04051224)      0.00058 (04021024)      0.00044 (04041424)
 4418000.0 |      0.00142 (04021024)      0.00107 (04021024)
0.00075 (04021024)      0.00059 (04021024)      0.00047 (04021024)
 4417500.0 |      0.00144 (04021024)      0.00114 (04021024)
0.00088 (04021024)      0.00075 (04021024)      0.00065 (04021024)
 4417000.0 |      0.00125 (04021024)      0.00088 (04021024)
0.00067 (04021024)      0.00054 (04021024)      0.00044 (04021024)
 4416500.0 |      0.00107 (04021024)      0.00073 (04021024)
0.00046 (04021024)      0.00032 (04021024)      0.00021 (04021024)
 4416000.0 |      0.00071 (04021024)      0.00075 (04021024)
0.00064 (04021024)      0.00052 (04021024)      0.00036 (04021024)
 4415500.0 |      0.00027 (04051524)      0.00030 (04021024)
0.00041 (04021024)      0.00048 (04021024)      0.00047 (04021024)
 4415000.0 |      0.00074 (04112224)      0.00022 (04051524)
0.00011 (04021024)      0.00020 (04021024)      0.00028 (04021024)
 4414500.0 |      0.00126 (04112224)      0.00057 (04112224)
0.00019 (04051524)      0.00005 (04051524)      0.00009 (04021024)
 4414000.0 |      0.00133 (04112224)      0.00097 (04112224)
0.00043 (04051524)      0.00016 (04051524)      0.00005 (04051524)
 4413500.0 |      0.00089 (04112224)      0.00108 (04112224)
0.00075 (04112224)      0.00034 (04051524)      0.00014 (04051524)
 4413000.0 |      0.00043 (04112224)      0.00087 (04112224)
0.00083 (04112224)      0.00056 (04112224)      0.00028 (04051524)
```

 4412500.0 | 0.00031 (04041624)   0.00044 (04112224)
0.00062 (04112224)   0.00063 (04112224)   0.00042 (04112224)
 4412000.0 | 0.00032c(04121424)   0.00025 (04112224)
0.00041 (04112224)   0.00055 (04112224)   0.00051 (04112224)
 4411500.0 | 0.00046 (04052524)   0.00022c(04121424)
0.00026 (04112224)   0.00034 (04112224)   0.00045 (04112224)
 4411000.0 | 0.00055 (04052524)   0.00024c(04121424)
0.00017 (04112224)   0.00024 (04112224)   0.00037 (04112224)
 4410500.0 | 0.00050 (04052524)   0.00034 (04052524)
0.00017c(04121424)   0.00017 (04112224)   0.00022 (04112224)
 4410000.0 | 0.00055 (04052524)   0.00052 (04052524)
0.00018c(04121424)   0.00013c(04121424)   0.00017 (04112224)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/27/11
                                   ***
                                   ***   10:22:23

                                               PAGE 40
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC   DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT

                                *** THE   1ST HIGHEST 24-HR   DRY
DEPOSITION   VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   AREA   ,

                                   *** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                        ** DEPO OF PM10   IN
GRAMS/M**2   **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	540500.00	541000.00	541500.00	542000.00	542500.00
4425000.0	0.00003 (04021324)	0.00002 (04050724)	0.00005 (04050724)	0.00009 (04050724)	0.00014 (04050724)
4424500.0	0.00003 (04052424)	0.00006 (04050724)	0.00010 (04050724)	0.00017 (04050724)	0.00023 (04020624)
4424000.0	0.00006 (04050724)	0.00011 (04050724)	0.00020 (04050724)	0.00026 (04010824)	0.00036 (04010824)
4423500.0	0.00013 (04050724)	0.00023 (04050724)	0.00031 (04010824)	0.00041 (04010824)	0.00044 (04010824)
4423000.0	0.00028 (04050724)	0.00037 (04010824)	0.00047 (04010824)	0.00048 (04010824)	0.00042 (04010824)
4422500.0	0.00046 (04010824)	0.00054 (04010824)	0.00055 (04010824)	0.00045 (04010824)	0.00028 (04010824)
4422000.0	0.00072 (04010824)	0.00066 (04010824)	0.00051 (04010824)	0.00026 (04010824)	0.00016 (04012224)
4421500.0	0.00085 (04010824)	0.00047 (04010824)	0.00024 (04010524)	0.00014 (04012224)	0.00011 (04051224)
4421000.0	0.00044 (04010824)	0.00022 (04010524)	0.00014 (04051224)	0.00019 (04051224)	0.00022 (04051224)
4420500.0	0.00024 (04020824)	0.00027 (04051224)	0.00030 (04051224)	0.00031 (04051224)	0.00031 (04051224)
4420000.0	0.00045 (04051224)	0.00044 (04051224)	0.00041 (04051224)	0.00037 (04051224)	0.00032 (04051224)
4419500.0	0.00059 (04051224)	0.00048 (04051224)	0.00039 (04051224)	0.00033 (04041424)	0.00030 (04041424)

```
 4419000.0 |      0.00047 (04051224)      0.00040 (04041424)
0.00033 (04041424)      0.00024 (04041424)      0.00018 (04041424)
 4418500.0 |      0.00033 (04041424)      0.00026 (04051424)
0.00020 (04051424)      0.00015 (04051424)      0.00013 (04051424)
 4418000.0 |      0.00040 (04021024)      0.00035 (04021024)
0.00032 (04021024)      0.00029 (04021024)      0.00026 (04021024)
 4417500.0 |      0.00056 (04021024)      0.00049 (04021024)
0.00044 (04021024)      0.00039 (04021024)      0.00035 (04021024)
 4417000.0 |      0.00040 (04021024)      0.00035 (04021024)
0.00032 (04021024)      0.00029 (04021024)      0.00027 (04021024)
 4416500.0 |      0.00018 (04021024)      0.00015 (04021024)
0.00014 (04021024)      0.00013 (04021024)      0.00012 (04021024)
 4416000.0 |      0.00025 (04021024)      0.00019 (04021324)
0.00013 (04021324)      0.00009 (04021324)      0.00006 (04062024)
 4415500.0 |      0.00040 (04021024)      0.00031 (04021024)
0.00023 (04021024)      0.00019 (04021324)      0.00015 (04021324)
 4415000.0 |      0.00032 (04021024)      0.00031 (04021024)
0.00031 (04021024)      0.00027 (04021024)      0.00021 (04021024)
 4414500.0 |      0.00014 (04021024)      0.00019 (04021024)
0.00024 (04021024)      0.00026 (04021024)      0.00025 (04021024)
 4414000.0 |      0.00004 (04021024)      0.00007 (04021024)
0.00011 (04021024)      0.00015 (04021024)      0.00018 (04021024)
 4413500.0 |      0.00005 (04051524)      0.00002 (04021024)
0.00003 (04021024)      0.00006 (04021024)      0.00008 (04021024)
 4413000.0 |      0.00013 (04051524)      0.00005 (04051524)
0.00002 (04051524)      0.00002 (04021024)      0.00003 (04021024)
 4412500.0 |      0.00024 (04051524)      0.00011 (04051524)
0.00005 (04051524)      0.00002 (04051524)      0.00001 (04103024)
 4412000.0 |      0.00037 (04112224)      0.00020 (04051524)
0.00010 (04051524)      0.00004 (04051524)      0.00002 (04051524)
 4411500.0 |      0.00047 (04112224)      0.00033 (04112224)
0.00017 (04051524)      0.00009 (04051524)      0.00004 (04051524)
```

 4411000.0 | 0.00040 (04112224)   0.00034 (04112224)
0.00023 (04112224)   0.00015 (04051524)   0.00009 (04051524)
 4410500.0 | 0.00025 (04112224)   0.00025 (04112224)
0.00029 (04112224)   0.00021 (04112224)   0.00013 (04051524)
 4410000.0 | 0.00021 (04112224)   0.00023 (04112224)
0.00031 (04112224)   0.00024 (04112224)   0.00017 (04051524)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/27/11
                                  ***
                                  ***   10:22:23

                                             PAGE 41
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC   DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                              *** THE   1ST HIGHEST 24-HR   DRY
DEPOSITION   VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   AREA   ,

                                   *** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                        ** DEPO OF PM10   IN
GRAMS/M**2   **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)
  (METERS) | 543000.00
 -
- -

```
4425000.0 |      0.00020 (04020624)
4424500.0 |      0.00032 (04010824)
4424000.0 |      0.00039 (04010824)
4423500.0 |      0.00039 (04010824)
4423000.0 |      0.00029 (04010824)
4422500.0 |      0.00022 (04010824)
4422000.0 |      0.00009 (04012224)
4421500.0 |      0.00014 (04051224)
4421000.0 |      0.00023 (04051224)
4420500.0 |      0.00029 (04051224)
4420000.0 |      0.00028 (04051224)
4419500.0 |      0.00026 (04041424)
4419000.0 |      0.00013 (04041424)
4418500.0 |      0.00011 (04021024)
4418000.0 |      0.00024 (04021024)
4417500.0 |      0.00032 (04021024)
4417000.0 |      0.00025 (04021024)
4416500.0 |      0.00012 (04021024)
4416000.0 |      0.00005 (04062024)
4415500.0 |      0.00011 (04021324)
4415000.0 |      0.00018 (04021324)
4414500.0 |      0.00022 (04021024)
4414000.0 |      0.00019 (04021024)
4413500.0 |      0.00011 (04021024)
4413000.0 |      0.00005 (04021024)
4412500.0 |      0.00002 (04021024)
4412000.0 |      0.00001 (04103024)
4411500.0 |      0.00002 (04051524)
4411000.0 |      0.00004 (04051524)
4410500.0 |      0.00008 (04051524)
4410000.0 |      0.00012 (04051524)
```

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 10:22:23

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR DRY
DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTOR POINTS ***

** DEPO OF PM10 IN
GRAMS/M**2 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO	(YYMMDDHH)
537268.00	4419321.00	0.00219	(04010824)
533288.00	4420664.00	0.00070c	(04120424)
530873.00	4418253.00	0.00090	(04012624)
532253.00	4419045.00	0.00085	(04012524)
534268.00	4421987.00	0.00059	(04040624)
536366.00	4419557.00	0.00249	(04112424)
534987.00	4418091.00	0.06095	(04040624)

530614.00   4415312.00   0.00102 (04020424)
        538946.00   4413223.00   0.00085 (04112224)
541693.00   4411996.00   0.00008 (04051524)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/27/11
                                  ***
                                   ***   10:22:23

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC   DDEP
  ELEV
                                                                DRYDPLT
  WETDPLT

                                *** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   AREA   ,

                                     ** CONC OF PM10   IN
MICROGRAMS/M**3   **

 RANK   CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK
       CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 - - -

44. 210.60039 (04022324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
5. 333.22572 (04012724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
45. 202.39185 (04020424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
6. 281.61468 (04040624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
46. 202.29226 (04010224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
7. 280.19204 (04011824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
47. 201.47112 (04102424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
8. 280.18848 (04020324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
48. 200.01090 (04012624) AT (534987.00, 4418091.00) DC
9. 274.51479 (04122224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
49. 199.14319 (04050924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
10. 272.92340 (04011124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
50. 193.77242 (04120824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
11. 271.25165 (04012724) AT (534987.00, 4418091.00) DC
51. 193.64386 (04122924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
12. 262.08456c(04020224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
52. 191.21732 (04120624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
13. 261.25676c(04120424) AT (534987.00, 4418091.00) DC
53. 189.60061 (04111324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
14. 258.71881 (04030224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
54. 189.18187c(04122724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
15. 255.77701c(04011224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
55. 189.12213 (04021924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
16. 255.57966c(04122424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
56. 188.89854 (04110724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
17. 253.71394 (04021824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
57. 188.51084 (04110524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
18. 247.91038 (04122124) AT (535500.00, 4417500.00) GC
58. 187.99303 (04111824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
19. 245.15474c(04010324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
59. 186.58834 (04120124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
20. 237.55039c(04011324) AT (535000.00, 4418000.00) GC

60. 185.13601 (04102124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
21. 236.81081 (04120524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
61. 182.96086 (04110924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
22. 235.77563c(04011224) AT (535500.00, 4417500.00) GC
62. 182.68015 (04031024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
23. 233.59295 (04122124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
63. 182.07107 (04121624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
24. 232.06149 (04042024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
64. 180.71624 (04042124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
25. 229.93076 (04121224) AT (534987.00, 4418091.00) DC
65. 180.30782 (04103124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
26. 229.23225 (04112524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
66. 177.59762 (04030124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
27. 229.19205 (04120924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
67. 177.47333 (04102824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
28. 228.71273 (04122824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
68. 173.31984c(04110124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
29. 227.35679 (04040624) AT (534987.00, 4418091.00) DC
69. 173.04625c(04122024) AT (534987.00, 4418091.00) DC
30. 224.94119 (04103024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
70. 171.95055 (04120324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
31. 222.32140 (04122524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
71. 171.79743 (04040824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
32. 220.38017c(04122024) AT (535500.00, 4417500.00) GC
72. 170.05978 (04010124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
33. 219.81804 (04122624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
73. 169.77116 (04122324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
34. 219.73122 (04041024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
74. 169.61088 (04121024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
35. 219.33856 (04042424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
75. 168.89323c(04031924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
36. 219.28698c(04121924) AT (535000.00, 4418000.00) GC

76. 167.95917 (04102024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
37. 218.97801 (04100924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
77. 166.92427 (04092224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
38. 215.45475 (04123124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
78. 166.29101 (04110624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
39. 213.38443 (04101924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
79. 165.63460 (04011424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
40. 213.38254c(04011324) AT (535500.00, 4417500.00) GC
80. 165.42787 (04021724) AT (535000.00, 4418000.00) GC

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
*** 10:22:23

PAGE 44

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
81.	165.34184	(04050324) AT	(535000.00, 4418000.00) GC				

121. 144.20857 (04122524) AT (535500.00, 4417500.00) GC
82. 165.18141 (04030324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
122. 144.18011 (04092924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
83. 163.75681 (04121824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
123. 143.72747 (04042424) AT (534987.00, 4418091.00) DC
84. 163.31622 (04101524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
124. 143.55860 (04040924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
85. 163.06663 (04012524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
125. 143.53373 (04032224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
86. 161.78146c(04011224) AT (535500.00, 4418000.00) GC
126. 143.16832 (04021924) AT (534987.00, 4418091.00) DC
87. 161.53219c(04102624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
127. 142.22412 (04102924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
88. 160.51172 (04101124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
128. 142.09515c(04042524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
89. 160.14048 (04100824) AT (535500.00, 4417500.00) GC
129. 142.03331 (04100824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
90. 160.01380 (04031224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
130. 141.89742 (04082124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
91. 159.20625 (04071324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
131. 141.09389 (04041124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
92. 158.66552 (04102724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
132. 141.07061 (04040724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
93. 158.10124 (04093024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
133. 140.92094 (04101824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
94. 155.91509c(04020224) AT (534987.00, 4418091.00) DC
134. 140.59988 (04120124) AT (535500.00, 4417500.00) GC
95. 155.03111 (04011024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
135. 140.54027 (04022524) AT (535500.00, 4417000.00) GC
96. 154.93513 (04052524) AT (535500.00, 4417000.00) GC
136. 140.41772 (04031524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
97. 154.76556 (04032124) AT (535000.00, 4418000.00) GC

```
137.     139.97340 (04011124) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
   98.     154.66635 (04101624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
138.     139.96535 (04020324) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
   99.     154.01103 (04121124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
139.     139.88202 (04082224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  100.     153.72657 (04030824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
140.     139.50068 (04092724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  101.     151.73975 (04111124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
141.     139.46432c(04122024) AT ( 535500.00, 4418000.00)  GC
  102.     150.70500 (04111924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
142.     137.06774 (04120224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  103.     150.37532 (04122624) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
143.     136.68585 (04021624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  104.     149.94348 (04022524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
144.     135.71382 (04050824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  105.     149.78731 (04051724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
145.     135.42077c(04011324) AT ( 535500.00, 4418000.00)  GC
  106.     149.67395 (04031124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
146.     134.25992 (04021124) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  107.     149.47702 (04101024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
147.     133.49791 (04032124) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  108.     149.17361 (04041224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
148.     133.24631 (04091924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  109.     148.93836 (04123024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
149.     132.45007 (04120924) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  110.     148.88754 (04013024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
150.     131.82000 (04010624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  111.     148.21952 (04011924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
151.     131.17630 (04050424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  112.     147.29253 (04111524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
152.     130.76566 (04122124) AT ( 535500.00, 4418000.00)  GC
  113.     146.41135 (04122324) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
```

153. 130.13802 (04102224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
  114. 146.24584 (04041324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
154. 130.00475c(04052124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
  115. 146.12503 (04111224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
155. 129.89194c(04010324) AT (534987.00, 4418091.00) DC
  116. 146.06681 (04031624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
156. 129.78090 (04112324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
  117. 145.62498 (04092324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
157. 129.45509 (04111424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
  118. 145.47247 (04111024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
158. 129.33866 (04110824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
  119. 145.42528 (04122624) AT (535500.00, 4417500.00) GC
159. 128.14297 (04121324) AT (534987.00, 4418091.00) DC
  120. 145.16643 (04100724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
160. 128.00940 (04012124) AT (535000.00, 4418000.00) GC

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

```
 RANK         CONC     (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE     RANK
       CONC     (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
  161.     128.00756 (04091524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
201.     116.51215 (04010224) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  162.     127.60618 (04092624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
202.     116.44773 (04032824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  163.     127.49381 (04052424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
203.     116.35158 (04102524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  164.     127.36721 (04022924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
204.     116.32954 (04111124) AT ( 535000.00, 4416500.00)  GC
  165.     127.07241 (04060424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
205.     116.03393 (04110224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  166.     126.45934 (04011424) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
206.     115.94691 (04011524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  167.     126.30417 (04060924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
207.     115.30768 (04051924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  168.     125.19247c(04011224) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
208.     114.84523 (04112924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  169.     125.03967 (04120724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
209.     114.64289 (04112724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  170.     125.01805 (04020524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
210.     114.60805 (04012424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  171.     124.21425 (04090824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
211.     114.39380 (04111724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  172.     124.17552 (04091424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
212.     114.34606 (04062424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  173.     123.85678 (04100924) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
213.     114.33254 (04093024) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  174.     123.53564 (04040424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
```

```
214.     113.20008 (04042324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  175.     123.07448 (04101424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
215.     113.09827 (04071924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  176.     123.01569 (04112824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
216.     112.89776 (04081224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  177.     122.56341 (04013124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
217.     112.05527 (04032024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  178.     122.21413 (04051824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
218.     112.01320c(04100124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  179.     121.77393 (04081324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
219.     111.63749 (04121724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  180.     121.44526 (04092424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
220.     110.85624 (04080424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  181.     120.88264 (04092824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
221.     110.40900 (04040524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  182.     120.63639 (04080524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
222.     110.06171 (04040824) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  183.     120.60183 (04020124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
223.     109.92816 (04031824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  184.     120.34446 (04011724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
224.     109.61328 (04110324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  185.     120.10791c(04100124) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
225.     109.50752 (04060724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  186.     120.04815 (04112524) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
226.     109.17041 (04111624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  187.     119.73088 (04101724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
227.     108.53623 (04080924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  188.     119.52971 (04100924) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
228.     107.90736 (04011424) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  189.     119.09900 (04021124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
229.     107.76248 (04010424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  190.     119.08727c(04011324) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
```

```
230.     107.37162 (04092124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  191.     118.87587 (04041024) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
231.     106.80097 (04012924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  192.     118.26131 (04092524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
232.     106.67687 (04081424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  193.     118.24065 (04050324) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
233.     106.55040c(04121424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  194.     118.18589 (04113024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
234.     106.28151 (04051324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  195.     118.05367 (04083024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
235.     106.06358 (04040124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  196.     118.04747 (04100324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
236.     105.63957 (04060524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  197.     117.80799 (04102324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
237.     105.39153 (04112524) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  198.     117.79110 (04091624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
238.     105.17307 (04082724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  199.     117.63249 (04092024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
239.     104.96062 (04061824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  200.     116.57337 (04050224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
240.     104.11029 (04101024) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***     ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/27/11
                                   ***
                                   ***        10:22:23

                                               PAGE  46
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT
```

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
241.	103.57612	(04122624)	(535500.00, 4418000.00)	GC
281.	90.63653	(04100624)	(535000.00, 4418000.00)	GC
242.	103.31716	(04030424)	(535000.00, 4418000.00)	GC
282.	90.41910	(04022024)	(535500.00, 4417500.00)	GC
243.	103.13421	(04032324)	(535000.00, 4418000.00)	GC
283.	90.32055	(04020924)	(535000.00, 4418000.00)	GC
244.	103.05299	(04022424)	(535000.00, 4418000.00)	GC
284.	90.28198	(04122124)	(534987.00, 4418091.00)	DC
245.	102.81862	(04081824)	(535000.00, 4418000.00)	GC
285.	90.20806	(04111124)	(535500.00, 4417000.00)	GC
246.	102.46825	(04120224)	(534987.00, 4418091.00)	DC
286.	89.71007	(04020624)	(535000.00, 4418000.00)	GC
247.	102.15367	(04090124)	(535000.00, 4418000.00)	GC
287.	89.64325	(04120124)	(535500.00, 4418000.00)	GC
248.	102.05176c	(04020724)	(535000.00, 4418000.00)	GC
288.	89.62042c	(04072824)	(535500.00, 4417500.00)	GC
249.	101.29123	(04110824)	(535500.00, 4417000.00)	GC
289.	89.43261	(04101224)	(535000.00, 4418000.00)	GC
250.	100.81091	(04022524)	(535500.00, 4417500.00)	GC
290.	89.30530	(04011124)	(535500.00, 4417500.00)	GC
251.	100.40961	(04061024)	(535000.00, 4418000.00)	GC

291. 88.98610c(04041924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
252. 100.32011 (04072924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
292. 88.72412c(04072824) AT (535500.00, 4417000.00) GC
253. 100.23659 (04080324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
293. 87.98111 (04010724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
254. 100.22377 (04022324) AT (534987.00, 4418091.00) DC
294. 87.89165 (04120224) AT (535500.00, 4417500.00) GC
255. 99.64999 (04060224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
295. 87.57511 (04091324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
256. 99.16324 (04042024) AT (534987.00, 4418091.00) DC
296. 87.41582 (04122124) AT (535500.00, 4417000.00) GC
257. 97.86947 (04072624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
297. 87.13587 (04072024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
258. 97.61703 (04083124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
298. 87.11071c(04122024) AT (536000.00, 4417500.00) GC
259. 97.17799 (04041724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
299. 86.94577 (04030624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
260. 96.10830 (04012824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
300. 86.86337 (04033024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
261. 96.01699c(04031324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
301. 86.70015 (04122524) AT (535500.00, 4417000.00) GC
262. 95.94314 (04121224) AT (535500.00, 4417500.00) GC
302. 86.58424 (04010624) AT (535500.00, 4417500.00) GC
263. 95.75260c(04122424) AT (535500.00, 4417500.00) GC
303. 86.29000 (04010424) AT (535500.00, 4417500.00) GC
264. 95.40986 (04121824) AT (535500.00, 4417500.00) GC
304. 86.12443 (04082624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
265. 95.16894 (04100824) AT (535500.00, 4418000.00) GC
305. 86.06246 (04042624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
266. 94.96228 (04111824) AT (535500.00, 4417500.00) GC
306. 85.99085 (04010924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
267. 94.85667 (04052024) AT (535000.00, 4418000.00) GC

```
307.      85.93802 (04060324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  268.      94.60665 (04041824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
308.      85.53509 (04120524) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  269.      93.65268 (04050324) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
309.      85.49313 (04012124) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  270.      93.60315 (04010224) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
310.      85.32210 (04092524) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  271.      93.08239 (04052324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
311.      85.28084 (04011424) AT ( 535500.00, 4418000.00)  GC
  272.      92.38490 (04052424) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
312.      84.46162 (04050624) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  273.      92.27958 (04122324) AT ( 535500.00, 4418000.00)  GC
313.      84.18701 (04071324) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  274.      92.26363 (04081124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
314.      83.66930 (04042224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  275.      91.57764 (04061324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
315.      83.26815 (04012924) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  276.      91.25910 (04082324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
316.      83.14290 (04061124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  277.      91.15556 (04111924) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
317.      82.86777 (04112824) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  278.      91.11877 (04021924) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
318.      82.80117c(04072824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  279.      90.78407 (04051424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
319.      82.65294 (04033124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  280.      90.76747 (04060624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
320.      82.51987 (04120324) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***        10:22:23
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP ELEV DRYDPLT WETDPLT

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
321.	82.44531c	(04122424)	AT (534987.00, 4418091.00) DC	361.	76.53494	(04090724)	AT (535000.00, 4418000.00) GC
322.	82.37022	(04053024)	AT (535000.00, 4418000.00) GC	362.	76.26516c	(04100124)	AT (535500.00, 4418000.00) GC
323.	82.25339	(04042124)	AT (534987.00, 4418091.00) DC	363.	75.47483	(04032424)	AT (535000.00, 4418000.00) GC
324.	82.18354c	(04120424)	AT (535500.00, 4417500.00) GC	364.	75.45730	(04100224)	AT (535000.00, 4418000.00) GC
325.	82.12000	(04061224)	AT (535000.00, 4418000.00) GC	365.	75.11468	(04021224)	AT (535000.00, 4418000.00) GC
326.	81.90899	(04022224)	AT (535000.00, 4418000.00) GC	366.	74.97377	(04011524)	AT (534987.00, 4418091.00) DC
327.	81.41890	(04050524)	AT (535000.00, 4418000.00) GC	367.	74.63595	(04062124)	AT (535000.00, 4418000.00) GC
328.	81.30670	(04050124)	AT (535000.00, 4418000.00) GC				

368. 74.31769 (04071924) AT (534987.00, 4418091.00) DC
329. 81.22803 (04121524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
369. 74.19754c(04011224) AT (535500.00, 4418500.00) GC
330. 80.74231 (04053124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
370. 74.12666 (04061924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
331. 80.73489 (04062624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
371. 73.81836 (04050324) AT (535500.00, 4418000.00) GC
332. 80.42872 (04013024) AT (534987.00, 4418091.00) DC
372. 73.81157 (04082524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
333. 80.28461 (04010224) AT (535500.00, 4418000.00) GC
373. 73.74980 (04061724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
334. 80.23689 (04080824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
374. 73.37224 (04032124) AT (535500.00, 4418000.00) GC
335. 79.88562c(04122024) AT (536000.00, 4418000.00) GC
375. 73.34323 (04022624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
336. 79.82987 (04011924) AT (534987.00, 4418091.00) DC
376. 73.20199 (04093024) AT (535500.00, 4418000.00) GC
337. 79.82008 (04022024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
377. 73.17045 (04101724) AT (535500.00, 4417500.00) GC
338. 79.81666 (04070224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
378. 73.14369 (04021124) AT (535500.00, 4418000.00) GC
339. 79.31396 (04122624) AT (535500.00, 4418500.00) GC
379. 73.10974 (04012524) AT (534987.00, 4418091.00) DC
340. 79.24287 (04042724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
380. 72.98907 (04060824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
341. 79.12900 (04122524) AT (535500.00, 4418000.00) GC
381. 72.97596 (04121824) AT (535500.00, 4418000.00) GC
342. 79.08609 (04071124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
382. 72.76438 (04092324) AT (534987.00, 4418091.00) DC
343. 79.03061 (04012824) AT (535500.00, 4417500.00) GC
383. 72.75212 (04062524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
344. 79.00832 (04121124) AT (535500.00, 4417500.00) GC

384. 72.31983 (04010824) AT (535500.00, 4417500.00) GC
345. 78.83376 (04040824) AT (535500.00, 4417500.00) GC
385. 72.27191 (04012124) AT (534987.00, 4418091.00) DC
346. 78.67434 (04052224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
386. 71.83802 (04082924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
347. 78.48561 (04052824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
387. 71.69999 (04062224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
348. 78.40877 (04110324) AT (535500.00, 4417000.00) GC
388. 71.66566 (04112124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
349. 78.27577 (04050924) AT (535500.00, 4417500.00) GC
389. 71.60728 (04030524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
350. 78.24790 (04072724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
390. 71.58884 (04022724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
351. 78.13511 (04050624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
391. 71.56119 (04111724) AT (535500.00, 4417500.00) GC
352. 78.07367 (04050924) AT (534987.00, 4418091.00) DC
392. 71.54882 (04111024) AT (535000.00, 4416500.00) GC
353. 77.78868 (04122924) AT (535500.00, 4417500.00) GC
393. 71.10874 (04031024) AT (534987.00, 4418091.00) DC
354. 77.59172 (04021824) AT (534987.00, 4418091.00) DC
394. 70.85267 (04022324) AT (535500.00, 4417500.00) GC
355. 77.26497 (04120524) AT (535500.00, 4417500.00) GC
395. 70.84926 (04080624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
356. 77.21535 (04042924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
396. 70.68441 (04030724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
357. 76.90590c(04031924) AT (534987.00, 4418091.00) DC
397. 70.43123 (04091224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
358. 76.89434 (04043024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
398. 70.39906 (04031724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
359. 76.77150 (04121824) AT (534987.00, 4418091.00) DC
399. 70.12580 (04111824) AT (534987.00, 4418091.00) DC
360. 76.74588 (04112524) AT (535500.00, 4418000.00) GC

400. 69.89704 (04082024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 10:22:23

PAGE 48

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
  ELEV
  DRYDPLT
  WETDPLT

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

** CONC OF PM10 IN
MICROGRAMS/M**3 **

 RANK CONC (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE RANK
  CONC (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 - - -

445. 62.06015 (04103024) AT (534987.00, 4418091.00) DC
406. 69.30326 (04081024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
446. 62.01634 (04101024) AT (535500.00, 4417000.00) GC
407. 69.10919 (04100924) AT (535500.00, 4418000.00) GC
447. 61.85287 (04072324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
408. 69.02593 (04022624) AT (535500.00, 4417500.00) GC
448. 61.66514 (04072124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
409. 69.02581 (04062924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
449. 61.56957c(04121424) AT (534987.00, 4418091.00) DC
410. 68.30492 (04032124) AT (535500.00, 4417000.00) GC
450. 61.52385 (04021224) AT (535500.00, 4417500.00) GC
411. 68.21745 (04072524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
451. 61.48899 (04062024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
412. 67.89614 (04080724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
452. 61.35951 (04032224) AT (534987.00, 4418091.00) DC
413. 67.26939 (04010824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
453. 60.75896 (04090424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
414. 67.07424 (04090224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
454. 60.36383 (04062824) AT (535500.00, 4417000.00) GC
415. 66.74766 (04090924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
455. 60.15264 (04061524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
416. 66.64352 (04112624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
456. 60.10545 (04111524) AT (534987.00, 4418091.00) DC
417. 66.60191 (04051424) AT (535500.00, 4417500.00) GC
457. 60.08387 (04110724) AT (535500.00, 4417000.00) GC
418. 65.98614 (04032124) AT (534987.00, 4418091.00) DC
458. 60.05644 (04012024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
419. 65.76214 (04080224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
459. 59.92235 (04111824) AT (535500.00, 4418000.00) GC
420. 65.73581 (04051024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
460. 59.80977 (04082924) AT (535500.00, 4417500.00) GC
421. 65.55002 (04111124) AT (534500.00, 4415500.00) GC

461. 59.69753 (04051124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
422. 65.20458 (04030224) AT (534987.00, 4418091.00) DC
462. 59.48868c(04010324) AT (535500.00, 4417500.00) GC
423. 65.18997 (04051624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
463. 59.40697 (04122324) AT (534987.00, 4418091.00) DC
424. 64.88785 (04032724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
464. 59.23925 (04111924) AT (534987.00, 4418091.00) DC
425. 64.54723 (04012424) AT (534987.00, 4418091.00) DC
465. 59.15363 (04122924) AT (534987.00, 4418091.00) DC
426. 64.52047 (04010224) AT (535500.00, 4418500.00) GC
466. 59.12216 (04052924) AT (535000.00, 4418000.00) GC

427. 64.35695 (04062324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
467. 58.90894 (04120224) AT (535500.00, 4418000.00) GC
428. 63.96115 (04071224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
468. 58.85778 (04122124) AT (535500.00, 4418500.00) GC
429. 63.76041 (04012124) AT (535500.00, 4418000.00) GC
469. 58.10463 (04080124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
430. 63.32955 (04091024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
470. 57.90838 (04121224) AT (535500.00, 4418000.00) GC
431. 63.31213 (04010524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
471. 57.85665 (04052524) AT (535500.00, 4416500.00) GC
432. 63.11230 (04060924) AT (535500.00, 4417500.00) GC
472. 57.76556 (04073124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
433. 62.95167 (04081524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
473. 57.73199c(04122424) AT (535500.00, 4418000.00) GC
434. 62.94273 (04040124) AT (535500.00, 4417500.00) GC
474. 57.65060 (04092424) AT (535000.00, 4416500.00) GC
435. 62.89073 (04050824) AT (534987.00, 4418091.00) DC
475. 57.37532 (04120524) AT (535500.00, 4417000.00) GC
436. 62.84035c(04011224) AT (536000.00, 4418000.00) GC
476. 57.37441 (04112324) AT (534987.00, 4418091.00) DC

437. 62.77171 (04121824) AT (535500.00, 4418500.00) GC
477. 57.24686 (04111124) AT (535000.00, 4416000.00) GC
438. 62.69750 (04052524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
478. 57.07120 (04032724) AT (535500.00, 4417500.00) GC
439. 62.56847 (04122524) AT (534987.00, 4418091.00) DC
479. 57.01703c(04011324) AT (536000.00, 4417500.00) GC
440. 62.52008 (04091524) AT (535000.00, 4416500.00) GC
480. 56.93175 (04040524) AT (535500.00, 4417500.00) GC

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
*** 10:22:23

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

** CONC OF PM10 IN
MICROGRAMS/M**3 **

RANK CONC (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE RANK
CONC (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
- - - -

```
  482.      56.86489c(04100124) AT ( 536000.00, 4417500.00)  GC
492.      55.20600c(04011324) AT ( 536000.00, 4418000.00)  GC
  483.      56.78112 (04082424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
493.      55.18099 (04022024) AT ( 535500.00, 4418000.00)  GC
  484.      56.68292 (04111024) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
494.      55.11017 (04100824) AT ( 536000.00, 4418000.00)  GC
  485.      56.04748 (04111124) AT ( 534500.00, 4416000.00)  GC
495.      54.54682 (04120124) AT ( 536000.00, 4418000.00)  GC
  486.      56.01001 (04111224) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
496.      54.13101 (04050224) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  487.      55.98057c(04011224) AT ( 536000.00, 4418500.00)  GC
497.      54.12395 (04081224) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  488.      55.74473 (04051224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
498.      54.02809 (04020324) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
  489.      55.65058 (04110724) AT ( 535000.00, 4416500.00)  GC
499.      54.01773 (04061024) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
  490.      55.58165 (04110724) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
500.      53.91888 (04072624) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC

  *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                       GP = GRIDPOLR
                       DC = DISCCART
                       DP = DISCPOLR
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/27/11
                                  ***
                                  ***        10:22:23

                                              PAGE  50
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
```

WETDPLT

*** THE MAXIMUM 500 24-HR DRY DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

** DEPO OF PM10 IN GRAMS/M**2 **

RANK	DEPO	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE	RANK	DEPO	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE
1.	0.12538	(04070824)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC	41.	0.08401	(04112424)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC
2.	0.12378	(04070924)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC	42.	0.08395	(04061524)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC
3.	0.12269	(04070524)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC	43.	0.08392	(04012324)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC
4.	0.12182	(04041424)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC	44.	0.08332	(04021024)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC
5.	0.12138	(04021324)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC	45.	0.08328	(04032124)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC
6.	0.11443	(04072024)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC	46.	0.08327	(04091224)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC
7.	0.11429	(04072124)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC	47.	0.08292	(04101224)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC
8.	0.10640	(04071924)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC	48.	0.08205	(04020824)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC
9.	0.10576	(04090624)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC	49.	0.08172	(04110424)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC
10.	0.10278	(04101324)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC						

```
50.       0.08170 (04040324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   11.       0.10247 (04081624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
51.       0.08134 (04062824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   12.       0.10168 (04021224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
52.       0.08101 (04052624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   13.       0.10143 (04021524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
53.       0.08023 (04090224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   14.       0.10065 (04112024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
54.       0.08005 (04050324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   15.       0.09905 (04090324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
55.       0.08001c(04020224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   16.       0.09723 (04070724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
56.       0.07942 (04071324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   17.       0.09654 (04041624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
57.       0.07919 (04032224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   18.       0.09650 (04042724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
58.       0.07896 (04042824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   19.       0.09628 (04070424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
59.       0.07848 (04071724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   20.       0.09621 (04031424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
60.       0.07832 (04100624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   21.       0.09611 (04100524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
61.       0.07732 (04052524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   22.       0.09556 (04040624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
62.       0.07703 (04031724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   23.       0.09484 (04040824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
63.       0.07695 (04022824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   24.       0.09427 (04071424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
64.       0.07673 (04051524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   25.       0.09387 (04090724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
65.       0.07627 (04040224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   26.       0.09354 (04012224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
```

```
66.       0.07586 (04051924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   27.       0.09332 (04052824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
67.       0.07584 (04071824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   28.       0.09276 (04070624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
68.       0.07559 (04090524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   29.       0.09203 (04072224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
69.       0.07543 (04091724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   30.       0.09050 (04071024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
70.       0.07510 (04032524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   31.       0.08968 (04080224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
71.       0.07463 (04051224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   32.       0.08895 (04052724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
72.       0.07451 (04040524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   33.       0.08871 (04050724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
73.       0.07447 (04112724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   34.       0.08845 (04080124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
74.       0.07409c(04020724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   35.       0.08802 (04100424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
75.       0.07373 (04082824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   36.       0.08654 (04071524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
76.       0.07361 (04013124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   37.       0.08516 (04070124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
77.       0.07355 (04020924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   38.       0.08461 (04051424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
78.       0.07336 (04060124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   39.       0.08439 (04040724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
79.       0.07331 (04063024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   40.       0.08429 (04091824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
80.       0.07325 (04070824) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE MAXIMUM 500 24-HR DRY DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

** DEPO OF PM10 IN GRAMS/M**2 **

RANK	DEPO	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	DEPO	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
81.	0.07282	(04091124)	AT (535000.00, 4418000.00) GC	121.	0.06678	(04050924)	AT (535000.00, 4418000.00) GC
82.	0.07224	(04101124)	AT (535000.00, 4418000.00) GC	122.	0.06676	(04072324)	AT (535000.00, 4418000.00) GC
83.	0.07223	(04011624)	AT (535000.00, 4418000.00) GC	123.	0.06667	(04111624)	AT (535000.00, 4418000.00) GC
84.	0.07209	(04073124)	AT (535000.00, 4418000.00) GC	124.	0.06649	(04053124)	AT (535000.00, 4418000.00) GC
85.	0.07199	(04071224)	AT (535000.00, 4418000.00) GC	125.	0.06637	(04062524)	AT (535000.00, 4418000.00) GC
86.	0.07187	(04022024)	AT (535000.00, 4418000.00) GC	126.	0.06620	(04011824)	AT (535000.00, 4418000.00) GC
87.	0.07172	(04051724)	AT (535000.00, 4418000.00) GC				

```
127.       0.06616 (04020424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   88.       0.07171 (04070924) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
128.       0.06609 (04042424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   89.       0.07154 (04092524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
129.       0.06607 (04081524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   90.       0.07131 (04022224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
130.       0.06604 (04020324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   91.       0.07115 (04061924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
131.       0.06584 (04061024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   92.       0.07103 (04090424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
132.       0.06553 (04080824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   93.       0.07068 (04112824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
133.       0.06541 (04072424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   94.       0.07053 (04030624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
134.       0.06537 (04032924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   95.       0.07019 (04120224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
135.       0.06516 (04022324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   96.       0.07007 (04032724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
136.       0.06512 (04081024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   97.       0.06990 (04021424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
137.       0.06506 (04042024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   98.       0.06980 (04120324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
138.       0.06504 (04052924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   99.       0.06977 (04012024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
139.       0.06492 (04051824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  100.       0.06969 (04101824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
140.       0.06482 (04121224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  101.       0.06963 (04051124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
141.       0.06461 (04062724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  102.       0.06957 (04041524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
142.       0.06458 (04090924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  103.       0.06956 (04042624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
```

143. 0.06448 (04022524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
104. 0.06931 (04031024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
144. 0.06435 (04031124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
105. 0.06925 (04020124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
145. 0.06430c(04120424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
106. 0.06910 (04060924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
146. 0.06421 (04040424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
107. 0.06909 (04021624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
147. 0.06416 (04033124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
108. 0.06886 (04062324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
148. 0.06414 (04032824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
109. 0.06875 (04051324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
149. 0.06388 (04091024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
110. 0.06862 (04073024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
150. 0.06384 (04121324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
111. 0.06837 (04032624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
151. 0.06357 (04101924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
112. 0.06831 (04032324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
152. 0.06351 (04012524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
113. 0.06791 (04022724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
153. 0.06323 (04050224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
114. 0.06767 (04022624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
154. 0.06320 (04081824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
115. 0.06764 (04041224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
155. 0.06319 (04030724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
116. 0.06745 (04070524) AT (535000.00, 4417500.00) GC
156. 0.06308 (04062624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
117. 0.06735 (04041024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
157. 0.06287 (04012624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
118. 0.06720 (04021924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
158. 0.06286 (04112324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
119. 0.06689 (04031824) AT (535000.00, 4418000.00) GC

159. 0.06284 (04050524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
  120. 0.06681 (04021824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
160. 0.06281 (04012424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 10:22:23

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE MAXIMUM 500 24-HR DRY
DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

** DEPO OF PM10 IN
GRAMS/M**2 **

RANK DEPO (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE RANK
DEPO (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
- - - -

204. 0.05858 (04082124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
165. 0.06254 (04010924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
205. 0.05853 (04082924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
166. 0.06241 (04050824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
206. 0.05825 (04061124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
167. 0.06232 (04031624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
207. 0.05824c(04052124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
168. 0.06220 (04030524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
208. 0.05816 (04100324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
169. 0.06219 (04071124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
209. 0.05815 (04101624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
170. 0.06206 (04041824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
210. 0.05810 (04082324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
171. 0.06180 (04062424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
211. 0.05799 (04031224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
172. 0.06168 (04013024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
212. 0.05794 (04030824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
173. 0.06136 (04072124) AT (535000.00, 4417500.00) GC
213. 0.05792 (04082224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
174. 0.06102 (04080324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
214. 0.05789 (04051024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
175. 0.06100 (04100924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
215. 0.05774 (04081724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
176. 0.06095 (04040624) AT (534987.00, 4418091.00) DC
216. 0.05762 (04053024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
177. 0.06076 (04120924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
217. 0.05756 (04082524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
178. 0.06071 (04060624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
218. 0.05756 (04061724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
179. 0.06063 (04012724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
219. 0.05750 (04010824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
180. 0.06057 (04101324) AT (535000.00, 4417500.00) GC

```
220.       0.05734 (04051624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  181.       0.06035 (04061824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
221.       0.05734 (04100824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  182.       0.06019 (04022124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
222.       0.05730 (04060224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  183.       0.06018 (04081224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
223.       0.05724 (04070224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  184.       0.06007 (04060824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
224.       0.05712 (04033024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  185.       0.06003 (04060424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
225.       0.05703 (04112224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  186.       0.06000 (04050624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
226.       0.05686 (04102924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  187.       0.05996 (04043024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
227.       0.05676 (04092324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  188.       0.05993 (04072924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
228.       0.05670 (04080424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  189.       0.05977 (04061424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
229.       0.05652 (04102124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  190.       0.05972 (04101724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
230.       0.05647 (04041424) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  191.       0.05971 (04072024) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
231.       0.05640 (04062224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  192.       0.05967 (04072724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
232.       0.05623 (04061224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  193.       0.05966 (04090124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
233.       0.05615 (04060524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  194.       0.05960c(04121424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
234.       0.05613 (04080924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  195.       0.05952 (04080524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
235.       0.05610 (04071624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  196.       0.05948 (04042924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
```

```
236.       0.05606 (04112624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  197.       0.05913c(04031324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
237.       0.05603 (04010524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  198.       0.05911 (04012924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
238.       0.05598 (04092424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  199.       0.05906 (04072524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
239.       0.05595 (04100724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  200.       0.05902 (04062924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
240.       0.05595 (04101424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***        10:22:23

                                              PAGE  53
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                                *** THE MAXIMUM  500  24-HR     DRY
DEPOSITION      VALUES FOR SOURCE GROUP:  ESER     ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):    AREA    ,

                                        ** DEPO OF PM10     IN
GRAMS/M**2                               **

 RANK        DEPO    (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE    RANK
       DEPO    (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
  241.       0.05592 (04010724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
```

281. 0.05346 (04091924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
242. 0.05588 (04121724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
282. 0.05338 (04011524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
243. 0.05586 (04121524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
283. 0.05313 (04091324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
244. 0.05579 (04081924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
284. 0.05309 (04030124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
245. 0.05556 (04021724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
285. 0.05306 (04102024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
246. 0.05548 (04060324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
286. 0.05298 (04070724) AT (535000.00, 4417500.00) GC
247. 0.05546 (04041724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
287. 0.05297 (04061624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
248. 0.05537c(04100124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
288. 0.05277 (04102424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
249. 0.05536 (04120524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
289. 0.05276 (04021424) AT (535500.00, 4417000.00) GC
250. 0.05529 (04052024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
290. 0.05275 (04081324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
251. 0.05521c(04122424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
291. 0.05255 (04050124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
252. 0.05519 (04081424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
292. 0.05248 (04031524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
253. 0.05511 (04082424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
293. 0.05235 (04070424) AT (535000.00, 4417500.00) GC
254. 0.05483 (04111724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
294. 0.05219 (04082024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
255. 0.05482 (04070324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
295. 0.05208 (04041624) AT (535500.00, 4417000.00) GC
256. 0.05478 (04092924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
296. 0.05195 (04102724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
257. 0.05477 (04040824) AT (534987.00, 4418091.00) DC

297. 0.05194 (04122824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
258. 0.05471 (04090624) AT (535000.00, 4417500.00) GC
298. 0.05181 (04062024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
259. 0.05465 (04032424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
299. 0.05176 (04091524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
260. 0.05465 (04081124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
300. 0.05172 (04112924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
261. 0.05459 (04020524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
301. 0.05170 (04020624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
262. 0.05454 (04061324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
302. 0.05158 (04011924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
263. 0.05453 (04120824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
303. 0.05153 (04060724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
264. 0.05447 (04051524) AT (535500.00, 4417000.00) GC
304. 0.05143 (04030324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
265. 0.05443 (04052424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
305. 0.05141 (04103024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
266. 0.05438c(04042524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
306. 0.05139 (04083024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
267. 0.05426 (04040124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
307. 0.05120 (04080724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
268. 0.05425 (04081624) AT (535000.00, 4417500.00) GC
308. 0.05119 (04072224) AT (535000.00, 4417500.00) GC
269. 0.05421 (04042324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
309. 0.05107 (04052324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
270. 0.05417 (04082624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
310. 0.05100 (04071924) AT (535000.00, 4417500.00) GC
271. 0.05394 (04093024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
311. 0.05098 (04031424) AT (535000.00, 4417500.00) GC
272. 0.05377 (04092224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
312. 0.05097 (04101024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
273. 0.05375 (04092824) AT (535000.00, 4418000.00) GC

313. 0.05091 (04041124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
274. 0.05372 (04110524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
314. 0.05083 (04122124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
275. 0.05372c(04072824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
315. 0.05076 (04111824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
276. 0.05368 (04100524) AT (535000.00, 4417500.00) GC
316. 0.05071 (04022924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
277. 0.05360 (04040924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
317. 0.05055 (04072624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
278. 0.05358 (04042124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
318. 0.05050 (04111924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
279. 0.05351 (04090324) AT (535000.00, 4417500.00) GC
319. 0.05045 (04022224) AT (535500.00, 4417000.00) GC
280. 0.05350 (04100224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
320. 0.05031 (04122224) AT (535000.00, 4418000.00) GC

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
*** 10:22:23

PAGE 54

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV

DRYDPLT

WETDPLT

*** THE MAXIMUM 500 24-HR DRY
DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

** DEPO OF PM10 IN
GRAMS/M**2 **

```
 RANK         DEPO    (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE    RANK
       DEPO    (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
  321.       0.05002 (04021224) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
361.       0.04567 (04122324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  322.       0.04979 (04070624) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
362.       0.04558 (04112124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  323.       0.04976 (04090724) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
363.       0.04556 (04111324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  324.       0.04974c(04041924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
364.       0.04550 (04110324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  325.       0.04973 (04011724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
365.       0.04545 (04121624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  326.       0.04973 (04011424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
366.       0.04544 (04052724) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
  327.       0.04962 (04122524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
367.       0.04534 (04021124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  328.       0.04959c(04122024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
368.       0.04534 (04112224) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
  329.       0.04958 (04032024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
369.       0.04530 (04122624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  330.       0.04948 (04052224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
370.       0.04519 (04092624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  331.       0.04947 (04021524) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
371.       0.04510 (04080124) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
  332.       0.04940 (04011124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
372.       0.04504c(04010324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  333.       0.04921c(04011324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
373.       0.04500 (04103124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  334.       0.04915 (04100424) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
```

374. 0.04492 (04121824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
335. 0.04900 (04092724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
375. 0.04478 (04110924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
336. 0.04885 (04091424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
376. 0.04466 (04052624) AT (535000.00, 4417500.00) GC
337. 0.04877 (04112524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
377. 0.04442 (04110724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
338. 0.04868 (04121024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
378. 0.04437 (04111524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
339. 0.04837 (04112024) AT (534987.00, 4418091.00) DC
379. 0.04436 (04092024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
340. 0.04823 (04120724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
380. 0.04435 (04011824) AT (534987.00, 4418091.00) DC
341. 0.04809 (04090824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
381. 0.04421c(04122724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
342. 0.04767 (04080624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
382. 0.04415 (04110424) AT (535000.00, 4417500.00) GC
343. 0.04752 (04083124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
383. 0.04400 (04051424) AT (535500.00, 4417500.00) GC
344. 0.04734 (04111424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
384. 0.04396 (04071524) AT (535000.00, 4417500.00) GC
345. 0.04733 (04091624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
385. 0.04377 (04110624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
346. 0.04722 (04120124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
386. 0.04373c(04121924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
347. 0.04715 (04092124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
387. 0.04350 (04102224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
348. 0.04704 (04010624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
388. 0.04337 (04101524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
349. 0.04701 (04071024) AT (535000.00, 4417500.00) GC
389. 0.04330 (04021024) AT (535500.00, 4417500.00) GC
350. 0.04695 (04123024) AT (535000.00, 4418000.00) GC

```
390.       0.04329 (04120224) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  351.       0.04688 (04102824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
391.       0.04325 (04112824) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  352.       0.04673 (04082724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
392.       0.04296 (04111024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  353.       0.04673 (04011024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
393.       0.04278 (04102324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  354.       0.04671 (04021324) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
394.       0.04263 (04111124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  355.       0.04662 (04012124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
395.       0.04260 (04020824) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  356.       0.04660 (04021324) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
396.       0.04259 (04112424) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  357.       0.04617 (04121124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
397.       0.04249 (04091224) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
  358.       0.04596 (04123124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
398.       0.04242 (04062824) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
  359.       0.04593 (04010124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
399.       0.04237 (04052824) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
  360.       0.04585 (04122924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
400.       0.04227 (04012724) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***     ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/27/11
                                   ***
                                   ***        10:22:23

                                               PAGE  55
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT
```

*** THE MAXIMUM 500 24-HR DRY DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

** DEPO OF PM10 IN GRAMS/M**2 **

RANK	DEPO	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
401.	0.04211	(04021224) AT	(535500.00, 4417500.00)	GC
441.	0.03765	(04020924) AT	(535500.00, 4417500.00)	GC
402.	0.04203	(04120624) AT	(535000.00, 4418000.00)	GC
442.	0.03759	(04042824) AT	(535500.00, 4417500.00)	GC
403.	0.04201	(04040324) AT	(535500.00, 4417000.00)	GC
443.	0.03743	(04110824) AT	(535000.00, 4418000.00)	GC
404.	0.04155	(04102524) AT	(535000.00, 4418000.00)	GC
444.	0.03721	(04090524) AT	(535000.00, 4417500.00)	GC
405.	0.04143	(04011624) AT	(535500.00, 4417500.00)	GC
445.	0.03700	(04032524) AT	(535500.00, 4417500.00)	GC
406.	0.04134	(04113024) AT	(535000.00, 4418000.00)	GC
446.	0.03625	(04120324) AT	(534987.00, 4418091.00)	DC
407.	0.04126	(04050724) AT	(535500.00, 4417500.00)	GC
447.	0.03600	(04051124) AT	(535500.00, 4417500.00)	GC
408.	0.04096	(04071724) AT	(535000.00, 4417500.00)	GC
448.	0.03598	(04010824) AT	(535500.00, 4417500.00)	GC
409.	0.04088	(04010224) AT	(535000.00, 4418000.00)	GC
449.	0.03589	(04032224) AT	(534987.00, 4418091.00)	DC
410.	0.04088c	(04102624) AT	(535000.00, 4418000.00)	GC
450.	0.03566	(04040724) AT	(534987.00, 4418091.00)	DC
411.	0.04074	(04012024) AT	(534987.00, 4418091.00)	DC

451. 0.03557 (04090224) AT (535000.00, 4417500.00) GC
412. 0.04072 (04080224) AT (535000.00, 4417500.00) GC
452. 0.03541c(04011224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
413. 0.04065c(04110124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
453. 0.03536 (04032624) AT (535500.00, 4417500.00) GC
414. 0.04064 (04091824) AT (535000.00, 4417500.00) GC
454. 0.03535 (04070524) AT (535000.00, 4417000.00) GC
415. 0.04061 (04060124) AT (535500.00, 4417500.00) GC
455. 0.03531 (04022124) AT (535500.00, 4417000.00) GC
416. 0.04038 (04022824) AT (534987.00, 4418091.00) DC
456. 0.03525 (04041624) AT (535000.00, 4417500.00) GC
417. 0.04027 (04021524) AT (535500.00, 4417500.00) GC
457. 0.03524 (04031724) AT (535000.00, 4417500.00) GC
418. 0.04012 (04010424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
458. 0.03482 (04051524) AT (535500.00, 4417500.00) GC
419. 0.04005 (04022724) AT (534987.00, 4418091.00) DC
459. 0.03481c(04121424) AT (535500.00, 4417000.00) GC
420. 0.04003c(04120424) AT (534987.00, 4418091.00) DC
460. 0.03470 (04090924) AT (535500.00, 4417000.00) GC
421. 0.04000 (04070824) AT (535000.00, 4417000.00) GC
461. 0.03441 (04091124) AT (535000.00, 4417500.00) GC
422. 0.03992 (04061524) AT (535000.00, 4417500.00) GC
462. 0.03439 (04073024) AT (535000.00, 4417500.00) GC
423. 0.03958 (04022024) AT (535500.00, 4417500.00) GC
463. 0.03419 (04101124) AT (534987.00, 4418091.00) DC
424. 0.03951 (04111224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
464. 0.03410 (04121324) AT (534987.00, 4418091.00) DC
425. 0.03951 (04022424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
465. 0.03404 (04092524) AT (534987.00, 4418091.00) DC
426. 0.03950 (04112724) AT (534987.00, 4418091.00) DC
466. 0.03388 (04073124) AT (535000.00, 4417500.00) GC
427. 0.03947 (04091724) AT (535000.00, 4417500.00) GC

```
467.       0.03379 (04090424) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
  428.       0.03916 (04012824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
468.       0.03370 (04112424) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  429.       0.03904 (04051224) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
469.       0.03362 (04040524) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  430.       0.03899 (04041424) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
470.       0.03354 (04112024) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  431.       0.03883 (04032124) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
471.       0.03338 (04100624) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
  432.       0.03865 (04071824) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
472.       0.03337 (04022324) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  433.       0.03859 (04110224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
473.       0.03332 (04020324) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  434.       0.03848 (04070924) AT ( 535000.00, 4417000.00)  GC
474.       0.03304 (04032124) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  435.       0.03841c(04020224) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
475.       0.03296 (04082924) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  436.       0.03826 (04112624) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
476.       0.03295 (04041024) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  437.       0.03800 (04030424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
477.       0.03292 (04101324) AT ( 535000.00, 4417000.00)  GC
  438.       0.03780 (04070124) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
478.       0.03275 (04100824) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  439.       0.03774 (04121224) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
479.       0.03256c(04011324) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  440.       0.03766 (04071424) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
480.       0.03255 (04120924) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***        10:22:23
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE MAXIMUM 500 24-HR DRY
DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

** DEPO OF PM10 IN
GRAMS/M**2 **

RANK	DEPO	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	DEPO	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
481.	0.03248	(04051924)	AT (535000.00, 4417500.00) GC	491.	0.03136	(04072024)	AT (535000.00, 4417000.00) GC
482.	0.03247	(04022624)	AT (535500.00, 4417500.00) GC	492.	0.03122	(04013124)	AT (535000.00, 4417500.00) GC
483.	0.03243	(04070824)	AT (535500.00, 4417000.00) GC	493.	0.03105	(04032724)	AT (535500.00, 4417500.00) GC
484.	0.03242	(04053124)	AT (535500.00, 4417500.00) GC	494.	0.03104	(04013024)	AT (534987.00, 4418091.00) DC
485.	0.03220	(04072124)	AT (535000.00, 4417000.00) GC	495.	0.03084	(04012424)	AT (534987.00, 4418091.00) DC
486.	0.03215	(04122124)	AT (535500.00, 4417500.00) GC	496.	0.03071	(04012624)	AT (534987.00, 4418091.00) DC
487.	0.03214	(04052524)	AT (535500.00, 4417000.00) GC	497.	0.03051	(04042424)	AT (534987.00, 4418091.00) DC
488.	0.03187	(04090524)	AT (535500.00, 4417000.00) GC				

498. 0.03048 (04052524) AT (535500.00, 4417500.00) GC
489. 0.03165 (04111624) AT (534987.00, 4418091.00) DC
499. 0.03036 (04021624) AT (535500.00, 4417500.00) GC
490. 0.03152 (04032724) AT (534987.00, 4418091.00) DC
500. 0.03036 (04091024) AT (535500.00, 4417000.00) GC

*** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART
GP = GRIDPOLR
DC = DISCCART
DP = DISCPOLR
*** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 10:22:23

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE SUMMARY OF MAXIMUM ANNUAL
RESULTS AVERAGED OVER 1 YEARS ***

** CONC OF PM10 IN
MICROGRAMS/M**3 **

NETWORK
GROUP ID AVERAGE CONC RECEPTOR (XR,
YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG) OF TYPE GRID-ID

```
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

ESER     1ST HIGHEST VALUE IS     114.75272 AT (  535000.00,
4418000.00,   697.00,   697.00,    0.00)  GC  CALISMA
         2ND HIGHEST VALUE IS      31.80347 AT (  534987.00,
4418091.00,   692.00,   692.00,    0.00)  DC
         3RD HIGHEST VALUE IS      28.35226 AT (  535500.00,
4417500.00,   665.00,   665.00,    0.00)  GC  CALISMA
         4TH HIGHEST VALUE IS      16.70536 AT (  535500.00,
4417000.00,   672.00,   672.00,    0.00)  GC  CALISMA
         5TH HIGHEST VALUE IS      16.59073 AT (  535500.00,
4418000.00,   663.00,   663.00,    0.00)  GC  CALISMA
         6TH HIGHEST VALUE IS       9.11179 AT (  535000.00,
4417500.00,   739.00,   739.00,    0.00)  GC  CALISMA
         7TH HIGHEST VALUE IS       7.76056 AT (  535000.00,
4416500.00,   685.00,   685.00,    0.00)  GC  CALISMA
         8TH HIGHEST VALUE IS       6.91940 AT (  534500.00,
4416500.00,   733.00,   733.00,    0.00)  GC  CALISMA
         9TH HIGHEST VALUE IS       6.62730 AT (  535500.00,
4418500.00,   689.00,   689.00,    0.00)  GC  CALISMA
        10TH HIGHEST VALUE IS       6.58492 AT (  536000.00,
4417500.00,   704.00,   704.00,    0.00)  GC  CALISMA


 *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                      GP = GRIDPOLR
                      DC = DISCCART
                      DP = DISCPOLR
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE SUMMARY OF
HIGHEST 24-HR RESULTS ***

** CONC OF PM10 IN
MICROGRAMS/M**3 **

GROUP ID RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)	AVERAGE CONC OF TYPE	DATE NETWORK (YYMMDDHH) GRID-ID
ESER HIGH 1ST HIGH VALUE IS 535000.00, 4418000.00, 697.00, 697.00, 0.00)	346.38875	ON 04012624: AT (GC CALISMA

*** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART
GP = GRIDPOLR
DC = DISCCART
DP = DISCPOLR

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE SUMMARY OF MAXIMUM ANNUAL RESULTS AVERAGED OVER 1 YEARS ***

** DEPO OF PM10 IN GRAMS/M**2/YR **

GROUP ID	NETWORK DRY DEPO OF TYPE	GRID-ID	RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
ESER	1ST HIGHEST VALUE IS	23.25186	AT (535000.00, 4418000.00, 697.00, 697.00, 0.00)
		GC	CALISMA
	2ND HIGHEST VALUE IS	4.73956	AT (534987.00, 4418091.00, 692.00, 692.00, 0.00)
		DC	
	3RD HIGHEST VALUE IS	4.69018	AT (535000.00, 4417500.00, 739.00, 739.00, 0.00)
		GC	CALISMA
	4TH HIGHEST VALUE IS	4.58583	AT (535500.00, 4417500.00, 665.00, 665.00, 0.00)
		GC	CALISMA
	5TH HIGHEST VALUE IS	3.63770	AT (535500.00,

```
4417000.00,   672.00,   672.00,    0.00)  GC  CALISMA
         6TH HIGHEST VALUE IS       2.17137 AT (  535500.00,
4418000.00,   663.00,   663.00,    0.00)  GC  CALISMA
         7TH HIGHEST VALUE IS       2.09733 AT (  535000.00,
4417000.00,   758.00,   758.00,    0.00)  GC  CALISMA
         8TH HIGHEST VALUE IS       0.94874 AT (  535000.00,
4416500.00,   685.00,   685.00,    0.00)  GC  CALISMA
         9TH HIGHEST VALUE IS       0.75757 AT (  535500.00,
4418500.00,   689.00,   689.00,    0.00)  GC  CALISMA
        10TH HIGHEST VALUE IS       0.72808 AT (  534500.00,
4416500.00,   733.00,   733.00,    0.00)  GC  CALISMA


 *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                      GP = GRIDPOLR
                      DC = DISCCART
                      DP = DISCPOLR
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***        10:22:23

                                               PAGE  60
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                 DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT

                                                  *** THE SUMMARY OF
HIGHEST 24-HR RESULTS ***
```

GROUP ID RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)	DRY DEPO OF TYPE	DATE NETWORK (YYMMDDHH) GRID-ID

ESER HIGH 1ST HIGH VALUE IS 0.12538 ON 04070824: AT (
535000.00, 4418000.00, 697.00, 697.00, 0.00) GC CALISMA

*** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART
GP = GRIDPOLR
DC = DISCCART
DP = DISCPOLR
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 10:22:23

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** Message Summary : AERMOD Model Execution ***

--------- Summary of Total Messages --------

```
 A Total of            0 Fatal Error Message(s)
 A Total of            4 Warning Message(s)
 A Total of           33 Informational Message(s)

 A Total of         8784 Hours Were Processed

 A Total of           33 Calm Hours Identified

 A Total of            0 Missing Hours Identified (  0.00 Percent)

 Met Data File Includes       0.00 Millimeters (     0.000 Inches) of
Precipitation


    ******** FATAL ERROR MESSAGES ********
                ***  NONE  ***


    ********   WARNING MESSAGES   ********
 OU W565   312 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   313 PERPLT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   314 PERPST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 MX W496  8785 MAIN  :Total precipitation in SURFFILE is zero (0.0) with
WetDepos

    ************************************
    *** AERMOD Finishes Successfully ***
    ************************************
```

outputfile1

```
** BREEZE AERMOD
** Trinity Consultants
** VERSION  7.2

CO STARTING
CO TITLEONE  NO TITLE SPECIFIED
CO MODELOPT  DDEP  DFAULT  CONC
CO RUNORNOT  RUN
CO AVERTIME  8  24  ANNUAL
CO POLLUTID  PM10
CO FINISHED

SO STARTING
SO ELEVUNIT  METERS
SO LOCATION  AREA      AREA      534881.11  4418034.32  710
SO SRCPARAM  AREA      2.79E-06  1.5  1127  382  73  1.5
SO PARTDIAM  AREA      2.5  5  10  15  20
SO MASSFRAX  AREA      0.45  0.32  0.07  0.05  0.11
SO PARTDENS  AREA      1  1  1  1  1
SO SRCGROUP  ESER  AREA
SO FINISHED

RE STARTING
RE ELEVUNIT  METERS
RE GRIDCART CALISMA STA
RE GRIDCART CALISMA XYINC  528000  31  500  4410000  31  500
RE GRIDCART CALISMA ELEV  1  813  937  963  1067  1033  940  902  853
830  838
RE GRIDCART CALISMA ELEV  1  902  933  884  863  855  815  777  756  719
 761
RE GRIDCART CALISMA ELEV  1  736  734  705  680  677  679  710  745  738
 732
```

```
RE GRIDCART CALISMA ELEV  1  710
RE GRIDCART CALISMA ELEV  2  765  818  872  970  953  951  920  863  822
 855
RE GRIDCART CALISMA ELEV  2  835  877  909  840  817  802  768  772  717
 693
RE GRIDCART CALISMA ELEV  2  697  683  680  680  685  697  703  742  753
 740
RE GRIDCART CALISMA ELEV  2  727
RE GRIDCART CALISMA ELEV  3  868  793  857  887  877  954  908  881  874
 799
RE GRIDCART CALISMA ELEV  3  802  808  867  856  791  858  767  795  688
 676
RE GRIDCART CALISMA ELEV  3  680  687  708  706  737  740  741  732  775
 753
RE GRIDCART CALISMA ELEV  3  745
RE GRIDCART CALISMA ELEV  4  909  790  778  785  863  940  937  921  871
 818
RE GRIDCART CALISMA ELEV  4  801  765  794  833  776  730  747  717  670
 681
RE GRIDCART CALISMA ELEV  4  694  704  718  718  735  775  792  746  779
 766
RE GRIDCART CALISMA ELEV  4  754
RE GRIDCART CALISMA ELEV  5  928  806  800  749  818  922  978  969  929
 855
RE GRIDCART CALISMA ELEV  5  806  770  742  728  728  710  744  674  689
 701
RE GRIDCART CALISMA ELEV  5  713  716  728  742  751  771  779  752  774
 779
RE GRIDCART CALISMA ELEV  5  773
RE GRIDCART CALISMA ELEV  6  947  852  852  750  766  861  923  981  905
 857
RE GRIDCART CALISMA ELEV  6  817  790  780  750  740  703  683  677  708
```

```
 722
RE GRIDCART CALISMA ELEV  6  751  748  738  750  743  791  792  774  781
 798
RE GRIDCART CALISMA ELEV  6  797
RE GRIDCART CALISMA ELEV  7  906  920  869  828  742  811  928  959  939
 912
RE GRIDCART CALISMA ELEV  7  852  823  806  742  722  692  875  696  769
 756
RE GRIDCART CALISMA ELEV  7  779  780  763  763  764  773  780  799  812
 824
RE GRIDCART CALISMA ELEV  7  835
RE GRIDCART CALISMA ELEV  8  905  897  849  823  736  764  846  899
1007  977
RE GRIDCART CALISMA ELEV  8  921  874  780  726  706  677  681  741  771
 798
RE GRIDCART CALISMA ELEV  8  765  766  770  778  778  790  806  820  851
 853
RE GRIDCART CALISMA ELEV  8  883
RE GRIDCART CALISMA ELEV  9  875  953  879  797  754  745  806  872  972
 976
RE GRIDCART CALISMA ELEV  9  900  871  778  764  694  671  713  742  777
 802
RE GRIDCART CALISMA ELEV  9  759  762  779  788  799  796  846  856  896
 892
RE GRIDCART CALISMA ELEV  9  916
RE GRIDCART CALISMA ELEV  10  830  892  883  843  745  736  797  893
961  941
RE GRIDCART CALISMA ELEV  10  868  797  766  767  701  668  690  704
716  733
RE GRIDCART CALISMA ELEV  10  750  789  799  816  849  825  840  934
947  931
RE GRIDCART CALISMA ELEV  10  978
```

```
RE GRIDCART CALISMA ELEV  11  842  803  800  782  762  724  801  859
951  1001
RE GRIDCART CALISMA ELEV  11  900  811  769  740  696  669  685  709
722  746
RE GRIDCART CALISMA ELEV  11  765  800  835  880  871  857  845  893
945  981
RE GRIDCART CALISMA ELEV  11  1001
RE GRIDCART CALISMA ELEV  12  793  854  789  779  742  726  810  902
981  1013
RE GRIDCART CALISMA ELEV  12  945  847  749  712  673  667  731  712
762  774
RE GRIDCART CALISMA ELEV  12  783  856  934  920  909  919  868  889
1000  1038
RE GRIDCART CALISMA ELEV  12  1054
RE GRIDCART CALISMA ELEV  13  776  786  784  781  763  719  774  880
958  1014
RE GRIDCART CALISMA ELEV  13  918  855  774  688  666  712  724  713
759  799
RE GRIDCART CALISMA ELEV  13  823  847  940  937  982  966  919  943
919  1047
RE GRIDCART CALISMA ELEV  13  1084
RE GRIDCART CALISMA ELEV  14  767  752  751  746  732  716  803  870
950  1000
RE GRIDCART CALISMA ELEV  14  1008  934  815  733  685  665  676  701
753  816
RE GRIDCART CALISMA ELEV  14  839  915  986  981  1047  975  998  987
951  968
RE GRIDCART CALISMA ELEV  14  997
RE GRIDCART CALISMA ELEV  15  771  752  740  729  717  711  807  902
897  960
RE GRIDCART CALISMA ELEV  15  1014  961  815  822  758  672  667  691
745  801
```

```
RE GRIDCART CALISMA ELEV  15  804  878  854  915  1009  999  1047  967
1027
RE GRIDCART CALISMA ELEV  15  968  999
RE GRIDCART CALISMA ELEV  16  755  739  731  723  709  707  774  814
903  929
RE GRIDCART CALISMA ELEV  16  980  930  894  816  739  665  704  730
728  761
RE GRIDCART CALISMA ELEV  16  782  857  810  845  905  933  973  1023
1022
RE GRIDCART CALISMA ELEV  16  1017  984
RE GRIDCART CALISMA ELEV  17  772  743  729  717  709  704  729  799
862  891
RE GRIDCART CALISMA ELEV  17  946  914  812  758  697  663  694  732
706  751
RE GRIDCART CALISMA ELEV  17  759  799  789  840  876  890  930  1022
1048
RE GRIDCART CALISMA ELEV  17  1069  1051
RE GRIDCART CALISMA ELEV  18  771  744  725  724  712  703  700  843
872  834
RE GRIDCART CALISMA ELEV  18  859  866  829  757  732  689  667  674
694  730
RE GRIDCART CALISMA ELEV  18  766  780  787  828  846  867  896  971
1096  1068
RE GRIDCART CALISMA ELEV  18  1110
RE GRIDCART CALISMA ELEV  19  770  737  730  719  717  711  699  724
804  764
RE GRIDCART CALISMA ELEV  19  845  829  770  816  786  749  668  670
685  740
RE GRIDCART CALISMA ELEV  19  789  803  801  821  832  843  857  918
1025  1048
RE GRIDCART CALISMA ELEV  19  1060
RE GRIDCART CALISMA ELEV  20  776  741  733  727  735  733  702  701
```

```
695  704
RE GRIDCART CALISMA ELEV  20  743  780  733  783  801  809  721  673
679  713
RE GRIDCART CALISMA ELEV  20  788  778  783  817  808  826  873  982
959  958
RE GRIDCART CALISMA ELEV  20  985
RE GRIDCART CALISMA ELEV  21  771  739  738  742  753  760  729  725
780  730
RE GRIDCART CALISMA ELEV  21  687  708  697  774  762  772  682  666
686  689
RE GRIDCART CALISMA ELEV  21  735  741  766  791  786  818  855  936
1074  1024
RE GRIDCART CALISMA ELEV  21  1042
RE GRIDCART CALISMA ELEV  22  754  745  747  753  767  806  757  736
796  808
RE GRIDCART CALISMA ELEV  22  725  682  675  735  779  701  663  679
700  712
RE GRIDCART CALISMA ELEV  22  711  732  765  757  772  802  840  932
1047  1080
RE GRIDCART CALISMA ELEV  22  1086
RE GRIDCART CALISMA ELEV  23  755  759  762  767  777  807  774  752
828  776
RE GRIDCART CALISMA ELEV  23  725  714  672  694  762  661  674  717
712  705
RE GRIDCART CALISMA ELEV  23  711  740  747  746  761  780  809  876
976  1068
RE GRIDCART CALISMA ELEV  23  1124
RE GRIDCART CALISMA ELEV  24  763  775  785  790  794  848  799  778
829  833
RE GRIDCART CALISMA ELEV  24  768  734  694  677  665  662  735  764
751  729
RE GRIDCART CALISMA ELEV  24  726  720  728  735  742  750  780  816
```

```
865  907
RE GRIDCART CALISMA ELEV  24  1051
RE GRIDCART CALISMA ELEV  25  794  789  812  817  810  877  832  815
811  869
RE GRIDCART CALISMA ELEV  25  794  731  739  697  696  659  725  738
772  744
RE GRIDCART CALISMA ELEV  25  751  740  767  767  762  765  774  772
822  872
RE GRIDCART CALISMA ELEV  25  989
RE GRIDCART CALISMA ELEV  26  813  813  843  847  827  904  893  884
845  863
RE GRIDCART CALISMA ELEV  26  822  783  782  726  685  667  670  686
723  753
RE GRIDCART CALISMA ELEV  26  777  775  776  792  789  784  800  793
793  825
RE GRIDCART CALISMA ELEV  26  777
RE GRIDCART CALISMA ELEV  27  847  848  862  880  845  925  970  959
883  884
RE GRIDCART CALISMA ELEV  27  860  827  757  736  700  710  657  656
682  739
RE GRIDCART CALISMA ELEV  27  833  820  815  812  826  814  810  817
811  805
RE GRIDCART CALISMA ELEV  27  845
RE GRIDCART CALISMA ELEV  28  918  927  907  907  864  945  1016  983
943  913
RE GRIDCART CALISMA ELEV  28  903  833  756  753  712  736  721  662
663  729
RE GRIDCART CALISMA ELEV  28  838  881  826  817  861  860  845  843
846  859
RE GRIDCART CALISMA ELEV  28  823
RE GRIDCART CALISMA ELEV  29  970  998  952  928  895  952  1031  1037
991  936
```

```
RE GRIDCART CALISMA ELEV  29  949  873  797  760  745  755  737  712
663  699
RE GRIDCART CALISMA ELEV  29  823  799  800  798  814  833  897  880
876  861
RE GRIDCART CALISMA ELEV  29  854
RE GRIDCART CALISMA ELEV  30  1033  1040  980  945  930  927  1024  1057
 1013
RE GRIDCART CALISMA ELEV  30  977  978  878  812  786  798  775  714
680  658
RE GRIDCART CALISMA ELEV  30  718  810  763  777  770  785  813  851
955  914
RE GRIDCART CALISMA ELEV  30  901  887
RE GRIDCART CALISMA ELEV  31  1098  1080  1013  1027  990  961  992
1100  1060
RE GRIDCART CALISMA ELEV  31  1100  1013  942  870  807  829  756  726
676  671
RE GRIDCART CALISMA ELEV  31  810  759  731  738  751  770  796  835
884  992
RE GRIDCART CALISMA ELEV  31  962  931
RE GRIDCART CALISMA HILL  1  813  937  963  1067  1033  940  902  853
830  838
RE GRIDCART CALISMA HILL  1  902  933  884  863  855  815  777  756  719
 761
RE GRIDCART CALISMA HILL  1  736  734  705  680  677  679  710  745  738
 732
RE GRIDCART CALISMA HILL  1  710
RE GRIDCART CALISMA HILL  2  765  818  872  970  953  951  920  863  822
 855
RE GRIDCART CALISMA HILL  2  835  877  909  840  817  802  768  772  717
 693
RE GRIDCART CALISMA HILL  2  697  683  680  680  685  697  703  742  753
 740
```

```
RE GRIDCART CALISMA HILL  2  727
RE GRIDCART CALISMA HILL  3  868  793  857  887  877  954  908  881  874
 799
RE GRIDCART CALISMA HILL  3  802  808  867  856  791  858  767  795  688
 676
RE GRIDCART CALISMA HILL  3  680  687  708  706  737  740  741  732  775
 753
RE GRIDCART CALISMA HILL  3  745
RE GRIDCART CALISMA HILL  4  909  790  778  785  863  940  937  921  871
 818
RE GRIDCART CALISMA HILL  4  801  765  794  833  776  730  747  717  670
 681
RE GRIDCART CALISMA HILL  4  694  704  718  718  735  775  792  746  779
 766
RE GRIDCART CALISMA HILL  4  754
RE GRIDCART CALISMA HILL  5  928  806  800  749  818  922  978  969  929
 855
RE GRIDCART CALISMA HILL  5  806  770  742  728  728  710  744  674  689
 701
RE GRIDCART CALISMA HILL  5  713  716  728  742  751  771  779  752  774
 779
RE GRIDCART CALISMA HILL  5  773
RE GRIDCART CALISMA HILL  6  947  852  852  750  766  861  923  981  905
 857
RE GRIDCART CALISMA HILL  6  817  790  780  750  740  703  683  677  708
 722
RE GRIDCART CALISMA HILL  6  751  748  738  750  743  791  792  774  781
 798
RE GRIDCART CALISMA HILL  6  797
RE GRIDCART CALISMA HILL  7  906  920  869  828  742  811  928  959  939
 912
RE GRIDCART CALISMA HILL  7  852  823  806  742  722  692  875  696  769
```

```
 756
RE GRIDCART CALISMA HILL  7  779  780  763  763  764  773  780  799  812
 824
RE GRIDCART CALISMA HILL  7  835
RE GRIDCART CALISMA HILL  8  905  897  849  823  736  764  846  899
1007  977
RE GRIDCART CALISMA HILL  8  921  874  780  726  706  677  681  741  771
 798
RE GRIDCART CALISMA HILL  8  765  766  770  778  778  790  806  820  851
 853
RE GRIDCART CALISMA HILL  8  883
RE GRIDCART CALISMA HILL  9  875  953  879  797  754  745  806  872  972
 976
RE GRIDCART CALISMA HILL  9  900  871  778  764  694  671  713  742  777
 802
RE GRIDCART CALISMA HILL  9  759  762  779  788  799  796  846  856  896
 892
RE GRIDCART CALISMA HILL  9  916
RE GRIDCART CALISMA HILL  10  830  892  883  843  745  736  797  893
961  941
RE GRIDCART CALISMA HILL  10  868  797  766  767  701  668  690  704
716  733
RE GRIDCART CALISMA HILL  10  750  789  799  816  849  825  840  934
947  931
RE GRIDCART CALISMA HILL  10  978
RE GRIDCART CALISMA HILL  11  842  803  800  782  762  724  801  859
951  1001
RE GRIDCART CALISMA HILL  11  900  811  769  740  696  669  685  709
722  746
RE GRIDCART CALISMA HILL  11  765  800  835  880  871  857  845  893
945  981
RE GRIDCART CALISMA HILL  11  1001
```

```
RE GRIDCART CALISMA HILL  12  793  854  789  779  742  726  810  902
981  1013
RE GRIDCART CALISMA HILL  12  945  847  749  712  673  667  731  712
762  774
RE GRIDCART CALISMA HILL  12  783  856  934  920  909  919  868  889
1000  1038
RE GRIDCART CALISMA HILL  12  1054
RE GRIDCART CALISMA HILL  13  776  786  784  781  763  719  774  880
958  1014
RE GRIDCART CALISMA HILL  13  918  855  774  688  666  712  724  713
759  799
RE GRIDCART CALISMA HILL  13  823  847  940  937  982  966  919  943
919  1047
RE GRIDCART CALISMA HILL  13  1084
RE GRIDCART CALISMA HILL  14  767  752  751  746  732  716  803  870
950  1000
RE GRIDCART CALISMA HILL  14  1008  934  815  733  685  665  676  701
753  816
RE GRIDCART CALISMA HILL  14  839  915  986  981  1047  975  998  987
951  968
RE GRIDCART CALISMA HILL  14  997
RE GRIDCART CALISMA HILL  15  771  752  740  729  717  711  807  902
897  960
RE GRIDCART CALISMA HILL  15  1014  961  815  822  758  672  667  691
745  801
RE GRIDCART CALISMA HILL  15  804  878  854  915  1009  999  1047  967
1027
RE GRIDCART CALISMA HILL  15  968  999
RE GRIDCART CALISMA HILL  16  755  739  731  723  709  707  774  814
903  929
RE GRIDCART CALISMA HILL  16  980  930  894  816  739  665  704  730
728  761
```

```
RE GRIDCART CALISMA HILL  16  782  857  810  845  905  933  973  1023
1022
RE GRIDCART CALISMA HILL  16  1017  984
RE GRIDCART CALISMA HILL  17  772  743  729  717  709  704  729  799
862  891
RE GRIDCART CALISMA HILL  17  946  914  812  758  697  663  694  732
706  751
RE GRIDCART CALISMA HILL  17  759  799  789  840  876  890  930  1022
1048
RE GRIDCART CALISMA HILL  17  1069  1051
RE GRIDCART CALISMA HILL  18  771  744  725  724  712  703  700  843
872  834
RE GRIDCART CALISMA HILL  18  859  866  829  757  732  689  667  674
694  730
RE GRIDCART CALISMA HILL  18  766  780  787  828  846  867  896  971
1096  1068
RE GRIDCART CALISMA HILL  18  1110
RE GRIDCART CALISMA HILL  19  770  737  730  719  717  711  699  724
804  764
RE GRIDCART CALISMA HILL  19  845  829  770  816  786  749  668  670
685  740
RE GRIDCART CALISMA HILL  19  789  803  801  821  832  843  857  918
1025  1048
RE GRIDCART CALISMA HILL  19  1060
RE GRIDCART CALISMA HILL  20  776  741  733  727  735  733  702  701
695  704
RE GRIDCART CALISMA HILL  20  743  780  733  783  801  809  721  673
679  713
RE GRIDCART CALISMA HILL  20  788  778  783  817  808  826  873  982
959  958
RE GRIDCART CALISMA HILL  20  985
RE GRIDCART CALISMA HILL  21  771  739  738  742  753  760  729  725
```

```
780  730
RE GRIDCART CALISMA HILL  21  687  708  697  774  762  772  682  666
686  689
RE GRIDCART CALISMA HILL  21  735  741  766  791  786  818  855  936
1074  1024
RE GRIDCART CALISMA HILL  21  1042
RE GRIDCART CALISMA HILL  22  754  745  747  753  767  806  757  736
796  808
RE GRIDCART CALISMA HILL  22  725  682  675  735  779  701  663  679
700  712
RE GRIDCART CALISMA HILL  22  711  732  765  757  772  802  840  932
1047  1080
RE GRIDCART CALISMA HILL  22  1086
RE GRIDCART CALISMA HILL  23  755  759  762  767  777  807  774  752
828  776
RE GRIDCART CALISMA HILL  23  725  714  672  694  762  661  674  717
712  705
RE GRIDCART CALISMA HILL  23  711  740  747  746  761  780  809  876
976  1068
RE GRIDCART CALISMA HILL  23  1124
RE GRIDCART CALISMA HILL  24  763  775  785  790  794  848  799  778
829  833
RE GRIDCART CALISMA HILL  24  768  734  694  677  665  662  735  764
751  729
RE GRIDCART CALISMA HILL  24  726  720  728  735  742  750  780  816
865  907
RE GRIDCART CALISMA HILL  24  1051
RE GRIDCART CALISMA HILL  25  794  789  812  817  810  877  832  815
811  869
RE GRIDCART CALISMA HILL  25  794  731  739  697  696  659  725  738
772  744
RE GRIDCART CALISMA HILL  25  751  740  767  767  762  765  774  772
```

```
822  872
RE GRIDCART CALISMA HILL  25  989
RE GRIDCART CALISMA HILL  26  813  813  843  847  827  904  893  884
845  863
RE GRIDCART CALISMA HILL  26  822  783  782  726  685  667  670  686
723  753
RE GRIDCART CALISMA HILL  26  777  775  776  792  789  784  800  793
793  825
RE GRIDCART CALISMA HILL  26  777
RE GRIDCART CALISMA HILL  27  847  848  862  880  845  925  970  959
883  884
RE GRIDCART CALISMA HILL  27  860  827  757  736  700  710  657  656
682  739
RE GRIDCART CALISMA HILL  27  833  820  815  812  826  814  810  817
811  805
RE GRIDCART CALISMA HILL  27  845
RE GRIDCART CALISMA HILL  28  918  927  907  907  864  945  1016  983
943  913
RE GRIDCART CALISMA HILL  28  903  833  756  753  712  736  721  662
663  729
RE GRIDCART CALISMA HILL  28  838  881  826  817  861  860  845  843
846  859
RE GRIDCART CALISMA HILL  28  823
RE GRIDCART CALISMA HILL  29  970  998  952  928  895  952  1031  1037
991  936
RE GRIDCART CALISMA HILL  29  949  873  797  760  745  755  737  712
663  699
RE GRIDCART CALISMA HILL  29  823  799  800  798  814  833  897  880
876  861
RE GRIDCART CALISMA HILL  29  854
RE GRIDCART CALISMA HILL  30  1033  1040  980  945  930  927  1024  1057
 1013
```

```
RE GRIDCART CALISMA HILL  30  977  978  878  812  786  798  775  714
680  658
RE GRIDCART CALISMA HILL  30  718  810  763  777  770  785  813  851
955  914
RE GRIDCART CALISMA HILL  30  901  887
RE GRIDCART CALISMA HILL  31  1098  1080  1013  1027  990  961  992
1100  1060
RE GRIDCART CALISMA HILL  31  1100  1013  942  870  807  829  756  726
676  671
RE GRIDCART CALISMA HILL  31  810  759  731  738  751  770  796  835
884  992
RE GRIDCART CALISMA HILL  31  962  931
RE GRIDCART CALISMA END
RE DISCCART  537268  4419321  708  708
** RCPDESCR  Hacıbalı
RE DISCCART  533288  4420664  702  702
** RCPDESCR  Irmak
RE DISCCART  530873  4418253  707  707
** RCPDESCR  Irmak-KGA-SSW
RE DISCCART  532253  4419045  772  772
** RCPDESCR  Irmak-KGA-SW
RE DISCCART  534268  4421987  720  720
** RCPDESCR  Irmak-KGA-NE
RE DISCCART  536366  4419557  688  688
** RCPDESCR  Toplu Konut
RE DISCCART  534987  4418091  692  692
** RCPDESCR  Tarla Evi
RE DISCCART  530614  4415312  729  729
** RCPDESCR  Kılıçlar
RE DISCCART  538946  4413223  762  762
** RCPDESCR  Yahşihan
RE DISCCART  541693  4411996  758  758
```

```
** RCPDESCR  Kırıkkale
RE FINISHED

ME STARTING
ME SURFFILE  "C:\PM.KLU\VERIM.SFC"
** SURFFILE  "C:\PM.KLU\VERIM.SFC"
ME PROFFILE  "C:\PM.KLU\VERIM.PFL"
** PROFFILE  "C:\PM.KLU\VERIM.PFL"
ME SURFDATA  00017135  2004
ME UAIRDATA  00017130  2004
ME PROFBASE  750
ME FINISHED

OU STARTING
OU RECTABLE  8  FIRST
OU RECTABLE  24  FIRST
OU FILEFORM FIX
OU MAXTABLE  24  500
OU PLOTFILE  24  ESER  FIRST  ESER`24`FIRST.plt  10000
OU PLOTFILE  ANNUAL  ESER  ESER`ANNUAL.plt  10001
OU POSTFILE  ANNUAL  ESER  UNFORM  ESER`ANNUAL.bin  10002
OU FINISHED


  *** Message Summary For AERMOD Model Setup ***

  --------- Summary of Total Messages --------

 A Total of            0 Fatal Error Message(s)
 A Total of            3 Warning Message(s)
 A Total of            0 Informational Message(s)
```

```
    ******** FATAL ERROR MESSAGES ********
                ***  NONE  ***


    ********   WARNING MESSAGES   ********
 OU W565   313 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   314 PERPLT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   315 PERPST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE

 ************************************
 *** SETUP Finishes Successfully ***
 ************************************

  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***        09:13:12

                                               PAGE   1
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                 DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                                              ***     MODEL SETUP OPTIONS
SUMMARY       ***
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

```
 **Model Is Setup For Calculation of Average CONCentration Values.
 **Model Is Setup For Calculation of Dry DEPosition Values.

   --  DEPOSITION LOGIC  --
 **NO GAS DEPOSITION Data Provided.
 **PARTICLE DEPOSITION Data Provided.
 **Model Uses DRY DEPLETION.     DDPLETE  =  T
 **Model Uses WET DEPLETION.     WETDPLT  =  T

 **Model Uses RURAL Dispersion Only.

 **Model Uses Regulatory DEFAULT Options:
        1. Stack-tip Downwash.
        2. Model Accounts for ELEVated Terrain Effects.
        3. Use Calms Processing Routine.
        4. Use Missing Data Processing Routine.
        5. No Exponential Decay.

 **Model Assumes No FLAGPOLE Receptor Heights.

 **Model Calculates  2 Short Term Average(s) of:   8-HR  24-HR
    and Calculates ANNUAL Averages

 **This Run Includes:      1 Source(s);       1 Source Group(s); and
971 Receptor(s)

 **The Model Assumes A Pollutant Type of:  PM10

 **Model Set To Continue RUNning After the Setup Testing.

 **Output Options Selected:
```

Model Outputs Tables of ANNUAL Averages by Receptor
Model Outputs Tables of Highest Short Term Values by Receptor (RECTABLE Keyword)
Model Outputs Tables of Overall Maximum Short Term Values (MAXTABLE Keyword)
Model Outputs External File(s) of Concurrent Values for Postprocessing (POSTFILE Keyword)
Model Outputs External File(s) of High Values for Plotting (PLOTFILE Keyword)

**NOTE: The Following Flags May Appear Following CONC Values: c for Calm Hours
m for Missing Hours
b for Both Calm and Missing Hours

**Misc. Inputs: Base Elev. for Pot. Temp. Profile (m MSL) = 750.00 ;
Decay Coef. = 0.000 ; Rot. Angle = 0.0
Concentration: Emission Units = GRAMS/SEC
; Emission Rate Unit Factor = 0.10000E+07
Output Units = MICROGRAMS/M**3

Deposition: Emission Units = GRAMS/SEC
; Emission Rate Unit Factor = 3600.0
Output Units = GRAMS/M**2

**Approximate Storage Requirements of Model = 3.8 MB of RAM.

*** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** AREA SOURCE DATA
***

SOURCE ID	NUMBER OF AREA SOURCE CATS.	EMISSION RATE PART. (GRAMS/SEC /METER**2)	COORD (SW CORNER) X (METERS)	COORD (SW CORNER) Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	X-DIM (METERS)	Y-DIM (METERS)	ORIENT. (DEG.)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY
AREA	5	0.27900E-05	534881.1	4418034.3	710.0	1.50	1127.00	382.00	73.00	1.50	NO	

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 09:13:12

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV

DRYDPLT
WETDPLT

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

GROUP ID SOURCE IDs

ESER AREA ,
*** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 09:13:12

PAGE 4

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** SOURCE PARTICULATE/GAS DATA ***

*** SOURCE ID = AREA ; SOURCE TYPE = AREA ***

MASS FRACTION =

0.45000, 0.32000, 0.07000, 0.05000, 0.11000,

PARTICLE DIAMETER (MICRONS) =
2.50000, 5.00000, 10.00000, 15.00000, 20.00000,

PARTICLE DENSITY (G/CM**3) =
1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000, 1.00000,

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** GRIDDED RECEPTOR NETWORK SUMMARY ***

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

*** X-COORDINATES OF GRID ***
(METERS)

528000.0, 528500.0, 529000.0, 529500.0, 530000.0, 530500.0,
531000.0, 531500.0, 532000.0, 532500.0,
533000.0, 533500.0, 534000.0, 534500.0, 535000.0, 535500.0,
536000.0, 536500.0, 537000.0, 537500.0,
538000.0, 538500.0, 539000.0, 539500.0, 540000.0, 540500.0,

541000.0, 541500.0, 542000.0, 542500.0,
       543000.0,

*** Y-COORDINATES OF GRID ***
(METERS)

      4410000.0, 4410500.0, 4411000.0, 4411500.0, 4412000.0, 4412500.0,
4413000.0, 4413500.0, 4414000.0, 4414500.0,
      4415000.0, 4415500.0, 4416000.0, 4416500.0, 4417000.0, 4417500.0,
4418000.0, 4418500.0, 4419000.0, 4419500.0,
      4420000.0, 4420500.0, 4421000.0, 4421500.0, 4422000.0, 4422500.0,
4423000.0, 4423500.0, 4424000.0, 4424500.0,
      4425000.0,
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/27/11
                                  ***
                                  ***   09:13:12

                                             PAGE   6
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC   DDEP
  ELEV

                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT

                                  *** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                               * ELEVATION HEIGHTS IN
METERS *

    Y-COORD | X-COORD
(METERS)

outputfile2

(METERS)	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00	530500.00	531000.00	531500.00	532000.00
4425000.00	1098.00	1080.00	1013.00	1027.00	990.00	961.00	992.00	1100.00	1060.00
4424500.00	1033.00	1040.00	980.00	945.00	930.00	927.00	1024.00	1057.00	1013.00
4424000.00	970.00	998.00	952.00	928.00	895.00	952.00	1031.00	1037.00	991.00
4423500.00	918.00	927.00	907.00	907.00	864.00	945.00	1016.00	983.00	943.00
4423000.00	847.00	848.00	862.00	880.00	845.00	925.00	970.00	959.00	883.00
4422500.00	813.00	813.00	843.00	847.00	827.00	904.00	893.00	884.00	845.00
4422000.00	794.00	789.00	812.00	817.00	810.00	877.00	832.00	815.00	811.00
4421500.00	763.00	775.00	785.00	790.00	794.00	848.00	799.00	778.00	829.00
4421000.00	755.00	759.00	762.00	767.00	777.00	807.00	774.00	752.00	828.00
4420500.00	754.00	745.00	747.00	753.00	767.00	806.00	757.00	736.00	796.00
4420000.00	771.00	739.00	738.00	742.00	753.00	760.00	729.00	725.00	780.00
4419500.00	776.00	741.00	733.00	727.00	735.00	733.00	702.00	701.00	695.00
4419000.00	770.00	737.00	730.00	719.00	717.00	711.00	699.00	724.00	804.00
4418500.00	771.00	744.00	725.00	724.00					

712.00	703.00	700.00	843.00	872.00	
4418000.00		772.00	743.00	729.00	717.00
709.00	704.00	729.00	799.00	862.00	
4417500.00		755.00	739.00	731.00	723.00
709.00	707.00	774.00	814.00	903.00	
4417000.00		771.00	752.00	740.00	729.00
717.00	711.00	807.00	902.00	897.00	
4416500.00		767.00	752.00	751.00	746.00
732.00	716.00	803.00	870.00	950.00	
4416000.00		776.00	786.00	784.00	781.00
763.00	719.00	774.00	880.00	958.00	
4415500.00		793.00	854.00	789.00	779.00
742.00	726.00	810.00	902.00	981.00	
4415000.00		842.00	803.00	800.00	782.00
762.00	724.00	801.00	859.00	951.00	
4414500.00		830.00	892.00	883.00	843.00
745.00	736.00	797.00	893.00	961.00	
4414000.00		875.00	953.00	879.00	797.00
754.00	745.00	806.00	872.00	972.00	
4413500.00		905.00	897.00	849.00	823.00
736.00	764.00	846.00	899.00	1007.00	
4413000.00		906.00	920.00	869.00	828.00
742.00	811.00	928.00	959.00	939.00	
4412500.00		947.00	852.00	852.00	750.00
766.00	861.00	923.00	981.00	905.00	
4412000.00		928.00	806.00	800.00	749.00
818.00	922.00	978.00	969.00	929.00	
4411500.00		909.00	790.00	778.00	785.00
863.00	940.00	937.00	921.00	871.00	
4411000.00		868.00	793.00	857.00	887.00
877.00	954.00	908.00	881.00	874.00	
4410500.00		765.00	818.00	872.00	970.00

 953.00   951.00   920.00   863.00   822.00
  4410000.00 | 813.00   937.00   963.00   1067.00
1033.00   940.00   902.00   853.00   830.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/27/11
                                  ***
                                  ***   09:13:12

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC   DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT

                                  *** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                                 * ELEVATION HEIGHTS IN
METERS *

    Y-COORD | X-COORD
(METERS)
    (METERS) | 532500.00   533000.00   533500.00   534000.00
534500.00   535000.00   535500.00   536000.00   536500.00
 -
- -

  4425000.00 | 1100.00   1013.00   942.00   870.00
 807.00   829.00   756.00   726.00   676.00
  4424500.00 | 977.00   978.00   878.00   812.00
 786.00   798.00   775.00   714.00   680.00
  4424000.00 | 936.00   949.00   873.00   797.00

760.00	745.00	755.00	737.00	712.00	
4423500.00	913.00	903.00	833.00	756.00	
753.00	712.00	736.00	721.00	662.00	
4423000.00	884.00	860.00	827.00	757.00	
736.00	700.00	710.00	657.00	656.00	
4422500.00	863.00	822.00	783.00	782.00	
726.00	685.00	667.00	670.00	686.00	
4422000.00	869.00	794.00	731.00	739.00	
697.00	696.00	659.00	725.00	738.00	
4421500.00	833.00	768.00	734.00	694.00	
677.00	665.00	662.00	735.00	764.00	
4421000.00	776.00	725.00	714.00	672.00	
694.00	762.00	661.00	674.00	717.00	
4420500.00	808.00	725.00	682.00	675.00	
735.00	779.00	701.00	663.00	679.00	
4420000.00	730.00	687.00	708.00	697.00	
774.00	762.00	772.00	682.00	666.00	
4419500.00	704.00	743.00	780.00	733.00	
783.00	801.00	809.00	721.00	673.00	
4419000.00	764.00	845.00	829.00	770.00	
816.00	786.00	749.00	668.00	670.00	
4418500.00	834.00	859.00	866.00	829.00	
757.00	732.00	689.00	667.00	674.00	
4418000.00	891.00	946.00	914.00	812.00	
758.00	697.00	663.00	694.00	732.00	
4417500.00	929.00	980.00	930.00	894.00	
816.00	739.00	665.00	704.00	730.00	
4417000.00	960.00	1014.00	961.00	815.00	
822.00	758.00	672.00	667.00	691.00	
4416500.00	1000.00	1008.00	934.00	815.00	
733.00	685.00	665.00	676.00	701.00	
4416000.00	1014.00	918.00	855.00	774.00	

```
688.00       666.00       712.00       724.00       713.00
 4415500.00 |       1013.00       945.00       847.00       749.00
712.00       673.00       667.00       731.00       712.00
 4415000.00 |       1001.00       900.00       811.00       769.00
740.00       696.00       669.00       685.00       709.00
 4414500.00 |        941.00       868.00       797.00       766.00
767.00       701.00       668.00       690.00       704.00
 4414000.00 |        976.00       900.00       871.00       778.00
764.00       694.00       671.00       713.00       742.00
 4413500.00 |        977.00       921.00       874.00       780.00
726.00       706.00       677.00       681.00       741.00
 4413000.00 |        912.00       852.00       823.00       806.00
742.00       722.00       692.00       875.00       696.00
 4412500.00 |        857.00       817.00       790.00       780.00
750.00       740.00       703.00       683.00       677.00
 4412000.00 |        855.00       806.00       770.00       742.00
728.00       728.00       710.00       744.00       674.00
 4411500.00 |        818.00       801.00       765.00       794.00
833.00       776.00       730.00       747.00       717.00
 4411000.00 |        799.00       802.00       808.00       867.00
856.00       791.00       858.00       767.00       795.00
 4410500.00 |        855.00       835.00       877.00       909.00
840.00       817.00       802.00       768.00       772.00
 4410000.00 |        838.00       902.00       933.00       884.00
863.00       855.00       815.00       777.00       756.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/27/11
                                  ***
                                  ***        09:13:12

                                              PAGE   8
**MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                 DDEP
```

ELEV

DRYDPLT

WETDPLT

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

* ELEVATION HEIGHTS IN METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	537000.00	537500.00	538000.00	538500.00	539000.00
539500.00	540000.00	540500.00	541000.00		
4425000.00	671.00	810.00	759.00	731.00	738.00
751.00	770.00	796.00	835.00		
4424500.00	658.00	718.00	810.00	763.00	777.00
770.00	785.00	813.00	851.00		
4424000.00	663.00	699.00	823.00	799.00	800.00
798.00	814.00	833.00	897.00		
4423500.00	663.00	729.00	838.00	881.00	826.00
817.00	861.00	860.00	845.00		
4423000.00	682.00	739.00	833.00	820.00	815.00
812.00	826.00	814.00	810.00		
4422500.00	723.00	753.00	777.00	775.00	776.00
792.00	789.00	784.00	800.00		
4422000.00	772.00	744.00	751.00	740.00	767.00
767.00	762.00	765.00	774.00		
4421500.00	751.00	729.00	726.00	720.00	

728.00	735.00	742.00	750.00	780.00	
4421000.00		712.00	705.00	711.00	740.00
747.00	746.00	761.00	780.00	809.00	
4420500.00		700.00	712.00	711.00	732.00
765.00	757.00	772.00	802.00	840.00	
4420000.00		686.00	689.00	735.00	741.00
766.00	791.00	786.00	818.00	855.00	
4419500.00		679.00	713.00	788.00	778.00
783.00	817.00	808.00	826.00	873.00	
4419000.00		685.00	740.00	789.00	803.00
801.00	821.00	832.00	843.00	857.00	
4418500.00		694.00	730.00	766.00	780.00
787.00	828.00	846.00	867.00	896.00	
4418000.00		706.00	751.00	759.00	799.00
789.00	840.00	876.00	890.00	930.00	
4417500.00		728.00	761.00	782.00	857.00
810.00	845.00	905.00	933.00	973.00	
4417000.00		745.00	801.00	804.00	878.00
854.00	915.00	1009.00	999.00	1047.00	
4416500.00		753.00	816.00	839.00	915.00
986.00	981.00	1047.00	975.00	998.00	
4416000.00		759.00	799.00	823.00	847.00
940.00	937.00	982.00	966.00	919.00	
4415500.00		762.00	774.00	783.00	856.00
934.00	920.00	909.00	919.00	868.00	
4415000.00		722.00	746.00	765.00	800.00
835.00	880.00	871.00	857.00	845.00	
4414500.00		716.00	733.00	750.00	789.00
799.00	816.00	849.00	825.00	840.00	
4414000.00		777.00	802.00	759.00	762.00
779.00	788.00	799.00	796.00	846.00	
4413500.00		771.00	798.00	765.00	766.00

```
 770.00       778.00       778.00       790.00       806.00
  4413000.00 |        769.00       756.00       779.00       780.00
 763.00       763.00       764.00       773.00       780.00
  4412500.00 |        708.00       722.00       751.00       748.00
 738.00       750.00       743.00       791.00       792.00
  4412000.00 |        689.00       701.00       713.00       716.00
 728.00       742.00       751.00       771.00       779.00
  4411500.00 |        670.00       681.00       694.00       704.00
 718.00       718.00       735.00       775.00       792.00
  4411000.00 |        688.00       676.00       680.00       687.00
 708.00       706.00       737.00       740.00       741.00
  4410500.00 |        717.00       693.00       697.00       683.00
 680.00       680.00       685.00       697.00       703.00
  4410000.00 |        719.00       761.00       736.00       734.00
 705.00       680.00       677.00       679.00       710.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***        09:13:12

                                              PAGE   9
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                                  *** NETWORK ID: CALISMA  ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                                * ELEVATION HEIGHTS IN
METERS *
```

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)			
	541500.00	542000.00	542500.00	543000.00
4425000.00	884.00	992.00	962.00	931.00
4424500.00	955.00	914.00	901.00	887.00
4424000.00	880.00	876.00	861.00	854.00
4423500.00	843.00	846.00	859.00	823.00
4423000.00	817.00	811.00	805.00	845.00
4422500.00	793.00	793.00	825.00	777.00
4422000.00	772.00	822.00	872.00	989.00
4421500.00	816.00	865.00	907.00	1051.00
4421000.00	876.00	976.00	1068.00	1124.00
4420500.00	932.00	1047.00	1080.00	1086.00
4420000.00	936.00	1074.00	1024.00	1042.00
4419500.00	982.00	959.00	958.00	985.00
4419000.00	918.00	1025.00	1048.00	1060.00
4418500.00	971.00	1096.00	1068.00	1110.00
4418000.00	1022.00	1048.00	1069.00	1051.00
4417500.00	1023.00	1022.00	1017.00	984.00
4417000.00	967.00	1027.00	968.00	999.00
4416500.00	987.00	951.00	968.00	997.00
4416000.00	943.00	919.00	1047.00	1084.00
4415500.00	889.00	1000.00	1038.00	1054.00
4415000.00	893.00	945.00	981.00	1001.00
4414500.00	934.00	947.00	931.00	978.00
4414000.00	856.00	896.00	892.00	916.00
4413500.00	820.00	851.00	853.00	883.00
4413000.00	799.00	812.00	824.00	835.00
4412500.00	774.00	781.00	798.00	797.00

```
  4412000.00 |        752.00       774.00       779.00       773.00
  4411500.00 |        746.00       779.00       766.00       754.00
  4411000.00 |        732.00       775.00       753.00       745.00
  4410500.00 |        742.00       753.00       740.00       727.00
  4410000.00 |        745.00       738.00       732.00       710.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***     ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***        09:13:12

                                               PAGE  10
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                                    *** NETWORK ID: CALISMA  ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                                * HILL HEIGHT SCALES IN
METERS *

    Y-COORD  |                                                  X-COORD
(METERS)
    (METERS) |     528000.00    528500.00    529000.00    529500.00
530000.00    530500.00    531000.00    531500.00    532000.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

  4425000.00 |       1098.00      1080.00      1013.00      1027.00
 990.00       961.00       992.00      1100.00      1060.00
  4424500.00 |       1033.00      1040.00       980.00       945.00
```

930.00	927.00	1024.00	1057.00	1013.00	
4424000.00	970.00	998.00	952.00	928.00	
895.00	952.00	1031.00	1037.00	991.00	
4423500.00	918.00	927.00	907.00	907.00	
864.00	945.00	1016.00	983.00	943.00	
4423000.00	847.00	848.00	862.00	880.00	
845.00	925.00	970.00	959.00	883.00	
4422500.00	813.00	813.00	843.00	847.00	
827.00	904.00	893.00	884.00	845.00	
4422000.00	794.00	789.00	812.00	817.00	
810.00	877.00	832.00	815.00	811.00	
4421500.00	763.00	775.00	785.00	790.00	
794.00	848.00	799.00	778.00	829.00	
4421000.00	755.00	759.00	762.00	767.00	
777.00	807.00	774.00	752.00	828.00	
4420500.00	754.00	745.00	747.00	753.00	
767.00	806.00	757.00	736.00	796.00	
4420000.00	771.00	739.00	738.00	742.00	
753.00	760.00	729.00	725.00	780.00	
4419500.00	776.00	741.00	733.00	727.00	
735.00	733.00	702.00	701.00	695.00	
4419000.00	770.00	737.00	730.00	719.00	
717.00	711.00	699.00	724.00	804.00	
4418500.00	771.00	744.00	725.00	724.00	
712.00	703.00	700.00	843.00	872.00	
4418000.00	772.00	743.00	729.00	717.00	
709.00	704.00	729.00	799.00	862.00	
4417500.00	755.00	739.00	731.00	723.00	
709.00	707.00	774.00	814.00	903.00	
4417000.00	771.00	752.00	740.00	729.00	
717.00	711.00	807.00	902.00	897.00	
4416500.00	767.00	752.00	751.00	746.00	

```
 732.00       716.00       803.00       870.00       950.00
  4416000.00 |       776.00       786.00       784.00       781.00
 763.00       719.00       774.00       880.00       958.00
  4415500.00 |       793.00       854.00       789.00       779.00
 742.00       726.00       810.00       902.00       981.00
  4415000.00 |       842.00       803.00       800.00       782.00
 762.00       724.00       801.00       859.00       951.00
  4414500.00 |       830.00       892.00       883.00       843.00
 745.00       736.00       797.00       893.00       961.00
  4414000.00 |       875.00       953.00       879.00       797.00
 754.00       745.00       806.00       872.00       972.00
  4413500.00 |       905.00       897.00       849.00       823.00
 736.00       764.00       846.00       899.00      1007.00
  4413000.00 |       906.00       920.00       869.00       828.00
 742.00       811.00       928.00       959.00       939.00
  4412500.00 |       947.00       852.00       852.00       750.00
 766.00       861.00       923.00       981.00       905.00
  4412000.00 |       928.00       806.00       800.00       749.00
 818.00       922.00       978.00       969.00       929.00
  4411500.00 |       909.00       790.00       778.00       785.00
 863.00       940.00       937.00       921.00       871.00
  4411000.00 |       868.00       793.00       857.00       887.00
 877.00       954.00       908.00       881.00       874.00
  4410500.00 |       765.00       818.00       872.00       970.00
 953.00       951.00       920.00       863.00       822.00
  4410000.00 |       813.00       937.00       963.00      1067.00
1033.00       940.00       902.00       853.00       830.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/27/11
                                  ***
                                  ***        09:13:12
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

* HILL HEIGHT SCALES IN METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	532500.00	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00	535000.00	535500.00	536000.00	536500.00
4425000.00	1100.00	1013.00	942.00	870.00	807.00	829.00	756.00	726.00	676.00
4424500.00	977.00	978.00	878.00	812.00	786.00	798.00	775.00	714.00	680.00
4424000.00	936.00	949.00	873.00	797.00	760.00	745.00	755.00	737.00	712.00
4423500.00	913.00	903.00	833.00	756.00	753.00	712.00	736.00	721.00	662.00
4423000.00	884.00	860.00	827.00	757.00	736.00	700.00	710.00	657.00	656.00
4422500.00	863.00	822.00	783.00	782.00	726.00	685.00	667.00	670.00	686.00
4422000.00	869.00	794.00	731.00	739.00					

697.00	696.00	659.00	725.00	738.00	
4421500.00		833.00	768.00	734.00	694.00
677.00	665.00	662.00	735.00	764.00	
4421000.00		776.00	725.00	714.00	672.00
694.00	762.00	661.00	674.00	717.00	
4420500.00		808.00	725.00	682.00	675.00
735.00	779.00	701.00	663.00	679.00	
4420000.00		730.00	687.00	708.00	697.00
774.00	762.00	772.00	682.00	666.00	
4419500.00		704.00	743.00	780.00	733.00
783.00	801.00	809.00	721.00	673.00	
4419000.00		764.00	845.00	829.00	770.00
816.00	786.00	749.00	668.00	670.00	
4418500.00		834.00	859.00	866.00	829.00
757.00	732.00	689.00	667.00	674.00	
4418000.00		891.00	946.00	914.00	812.00
758.00	697.00	663.00	694.00	732.00	
4417500.00		929.00	980.00	930.00	894.00
816.00	739.00	665.00	704.00	730.00	
4417000.00		960.00	1014.00	961.00	815.00
822.00	758.00	672.00	667.00	691.00	
4416500.00		1000.00	1008.00	934.00	815.00
733.00	685.00	665.00	676.00	701.00	
4416000.00		1014.00	918.00	855.00	774.00
688.00	666.00	712.00	724.00	713.00	
4415500.00		1013.00	945.00	847.00	749.00
712.00	673.00	667.00	731.00	712.00	
4415000.00		1001.00	900.00	811.00	769.00
740.00	696.00	669.00	685.00	709.00	
4414500.00		941.00	868.00	797.00	766.00
767.00	701.00	668.00	690.00	704.00	
4414000.00		976.00	900.00	871.00	778.00

```
764.00       694.00       671.00       713.00       742.00
 4413500.00 |        977.00       921.00       874.00       780.00
726.00       706.00       677.00       681.00       741.00
 4413000.00 |        912.00       852.00       823.00       806.00
742.00       722.00       692.00       875.00       696.00
 4412500.00 |        857.00       817.00       790.00       780.00
750.00       740.00       703.00       683.00       677.00
 4412000.00 |        855.00       806.00       770.00       742.00
728.00       728.00       710.00       744.00       674.00
 4411500.00 |        818.00       801.00       765.00       794.00
833.00       776.00       730.00       747.00       717.00
 4411000.00 |        799.00       802.00       808.00       867.00
856.00       791.00       858.00       767.00       795.00
 4410500.00 |        855.00       835.00       877.00       909.00
840.00       817.00       802.00       768.00       772.00
 4410000.00 |        838.00       902.00       933.00       884.00
863.00       855.00       815.00       777.00       756.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***        09:13:12

                                              PAGE  12
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT

                                    *** NETWORK ID: CALISMA  ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                                 * HILL HEIGHT SCALES IN
```

METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	537000.00	537500.00	538000.00	538500.00	539000.00
539500.00	540000.00	540500.00	541000.00		
4425000.00	671.00	810.00	759.00	731.00	738.00
751.00	770.00	796.00	835.00		
4424500.00	658.00	718.00	810.00	763.00	777.00
770.00	785.00	813.00	851.00		
4424000.00	663.00	699.00	823.00	799.00	800.00
798.00	814.00	833.00	897.00		
4423500.00	663.00	729.00	838.00	881.00	826.00
817.00	861.00	860.00	845.00		
4423000.00	682.00	739.00	833.00	820.00	815.00
812.00	826.00	814.00	810.00		
4422500.00	723.00	753.00	777.00	775.00	776.00
792.00	789.00	784.00	800.00		
4422000.00	772.00	744.00	751.00	740.00	767.00
767.00	762.00	765.00	774.00		
4421500.00	751.00	729.00	726.00	720.00	728.00
735.00	742.00	750.00	780.00		
4421000.00	712.00	705.00	711.00	740.00	747.00
746.00	761.00	780.00	809.00		
4420500.00	700.00	712.00	711.00	732.00	765.00
757.00	772.00	802.00	840.00		
4420000.00	686.00	689.00	735.00	741.00	766.00
791.00	786.00	818.00	855.00		
4419500.00	679.00	713.00	788.00	778.00	

783.00	817.00	808.00	826.00	873.00	
4419000.00		685.00	740.00	789.00	803.00
801.00	821.00	832.00	843.00	857.00	
4418500.00		694.00	730.00	766.00	780.00
787.00	828.00	846.00	867.00	896.00	
4418000.00		706.00	751.00	759.00	799.00
789.00	840.00	876.00	890.00	930.00	
4417500.00		728.00	761.00	782.00	857.00
810.00	845.00	905.00	933.00	973.00	
4417000.00		745.00	801.00	804.00	878.00
854.00	915.00	1009.00	999.00	1047.00	
4416500.00		753.00	816.00	839.00	915.00
986.00	981.00	1047.00	975.00	998.00	
4416000.00		759.00	799.00	823.00	847.00
940.00	937.00	982.00	966.00	919.00	
4415500.00		762.00	774.00	783.00	856.00
934.00	920.00	909.00	919.00	868.00	
4415000.00		722.00	746.00	765.00	800.00
835.00	880.00	871.00	857.00	845.00	
4414500.00		716.00	733.00	750.00	789.00
799.00	816.00	849.00	825.00	840.00	
4414000.00		777.00	802.00	759.00	762.00
779.00	788.00	799.00	796.00	846.00	
4413500.00		771.00	798.00	765.00	766.00
770.00	778.00	778.00	790.00	806.00	
4413000.00		769.00	756.00	779.00	780.00
763.00	763.00	764.00	773.00	780.00	
4412500.00		708.00	722.00	751.00	748.00
738.00	750.00	743.00	791.00	792.00	
4412000.00		689.00	701.00	713.00	716.00
728.00	742.00	751.00	771.00	779.00	
4411500.00		670.00	681.00	694.00	704.00

```
 718.00       718.00       735.00       775.00       792.00
  4411000.00 |        688.00       676.00       680.00       687.00
 708.00       706.00       737.00       740.00       741.00
  4410500.00 |        717.00       693.00       697.00       683.00
 680.00       680.00       685.00       697.00       703.00
  4410000.00 |        719.00       761.00       736.00       734.00
 705.00       680.00       677.00       679.00       710.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***        09:13:12

                                              PAGE  13
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT

                                    *** NETWORK ID: CALISMA  ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                                 * HILL HEIGHT SCALES IN
METERS *

    Y-COORD  |                                                  X-COORD
(METERS)
    (METERS) |     541500.00    542000.00    542500.00    543000.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

  4425000.00 |        884.00       992.00       962.00       931.00
  4424500.00 |        955.00       914.00       901.00       887.00
```

4424000.00	880.00	876.00	861.00	854.00
4423500.00	843.00	846.00	859.00	823.00
4423000.00	817.00	811.00	805.00	845.00
4422500.00	793.00	793.00	825.00	777.00
4422000.00	772.00	822.00	872.00	989.00
4421500.00	816.00	865.00	907.00	1051.00
4421000.00	876.00	976.00	1068.00	1124.00
4420500.00	932.00	1047.00	1080.00	1086.00
4420000.00	936.00	1074.00	1024.00	1042.00
4419500.00	982.00	959.00	958.00	985.00
4419000.00	918.00	1025.00	1048.00	1060.00
4418500.00	971.00	1096.00	1068.00	1110.00
4418000.00	1022.00	1048.00	1069.00	1051.00
4417500.00	1023.00	1022.00	1017.00	984.00
4417000.00	967.00	1027.00	968.00	999.00
4416500.00	987.00	951.00	968.00	997.00
4416000.00	943.00	919.00	1047.00	1084.00
4415500.00	889.00	1000.00	1038.00	1054.00
4415000.00	893.00	945.00	981.00	1001.00
4414500.00	934.00	947.00	931.00	978.00
4414000.00	856.00	896.00	892.00	916.00
4413500.00	820.00	851.00	853.00	883.00
4413000.00	799.00	812.00	824.00	835.00
4412500.00	774.00	781.00	798.00	797.00
4412000.00	752.00	774.00	779.00	773.00
4411500.00	746.00	779.00	766.00	754.00
4411000.00	732.00	775.00	753.00	745.00
4410500.00	742.00	753.00	740.00	727.00
4410000.00	745.00	738.00	732.00	710.00

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV

DRYDPLT
WETDPLT

*** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTORS ***

(X-COORD, Y-COORD, ZELEV,
ZHILL, ZFLAG)

(METERS)

(537268.0, 4419321.0, 708.0, 708.0, 0.0); (533288.0, 4420664.0, 702.0, 702.0, 0.0);
(530873.0, 4418253.0, 707.0, 707.0, 0.0); (532253.0, 4419045.0, 772.0, 772.0, 0.0);
(534268.0, 4421987.0, 720.0, 720.0, 0.0); (536366.0, 4419557.0, 688.0, 688.0, 0.0);
(534987.0, 4418091.0, 692.0, 692.0, 0.0); (530614.0, 4415312.0, 729.0, 729.0, 0.0);
(538946.0, 4413223.0, 762.0, 762.0, 0.0); (541693.0, 4411996.0, 758.0, 758.0, 0.0);

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV

DRYDPLT

WETDPLT

*** METEOROLOGICAL DAYS SELECTED FOR PROCESSING ***

(1=YES; 0=NO)

```
           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1
```

NOTE: METEOROLOGICAL DATA ACTUALLY PROCESSED WILL ALSO DEPEND ON WHAT IS INCLUDED IN THE DATA FILE.

*** UPPER BOUND OF FIRST THROUGH FIFTH WIND SPEED CATEGORIES ***

(METERS/SEC)

1.54, 3.09, 5.14,
8.23, 10.80,
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 09:13:12

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
  ELEV
DRYDPLT
  WETDPLT

*** UP TO THE FIRST 24 HOURS OF
METEOROLOGICAL DATA ***

   Surface file: C:\PM.KLU\VERIM.SFC
Met Version: 06341
   Profile file: C:\PM.KLU\VERIM.PFL

   Surface format: FREE

   Profile format: FREE

   Surface station no.: 17135 Upper air station no.:
   17130
Name: UNKNOWN Name:
UNKNOWN
Year: 2004 Year:
  2004

First 24 hours of scalar data

YR	MO	DY	HR	H0	U*	W*	DT/DZ	ZICNV	ZIMCH	M-O LEN	Z0	BOWEN	ALB	REF WS	WD	HT	REF TA	HT	IPCOD	PRATE	RH	SFCP	CCVR
04	01	01	01	-3.7	0.087	-9.000	-9.000	-999.	59.	15.8	0.99	2.27	1.00	1.00	1.	10.	271.4	2.	0	-9.00	999.	1013.	10
04	01	01	02	-24.5	0.416	-9.000	-9.000	-999.	618.	266.2	0.99	2.27	1.00	2.60	48.	10.	270.9	2.	0	-9.00	999.	1013.	10
04	01	01	03	-24.5	0.416	-9.000	-9.000	-999.	618.	266.2	0.99	2.27	1.00	2.60	54.	10.	270.9	2.	0	-9.00	999.	1013.	10
04	01	01	04	-10.7	0.183	-9.000	-9.000	-999.	232.	51.1	0.99	2.27	1.00	1.50	53.	10.	270.9	2.	0	-9.00	999.	1013.	10
04	01	01	05	-3.7	0.087	-9.000	-9.000	-999.	70.	15.8	0.99	2.27	1.00	1.00	3.	10.	271.4	2.	0	-9.00	999.	1013.	10
04	01	01	06	-0.9	0.043	-9.000	-9.000	-999.	21.	7.9	0.99	2.27	1.00	0.50	22.	10.	271.4	2.	0	-9.00	999.	1013.	10
04	01	01	07	-3.7	0.087	-9.000	-9.000	-999.	59.	15.8	0.99	2.27	1.00	1.00	25.	10.	271.4	2.	0	-9.00	999.	1013.	10
04	01	01	08	-10.5	0.190	-9.000	-9.000	-999.	190.	58.5	0.99	2.27	0.53	1.50	73.	10.	272.0	2.	0	-9.00	999.	1013.	10
04	01	01	09	-1.7	0.253	-9.000	-9.000	-999.	293.	847.3	0.99	2.27	0.26	1.50	67.	10.	272.0	2.	0	-9.00	999.	1013.	10
04	01	01	10	15.0	0.207	0.305	0.005	68.	217.	-53.0	0.99	2.27	0.17	1.00	71.	10.	272.0	2.	0	-9.00	999.	1013.	10
04	01	01	11	26.8	0.295	0.521	0.005	190.	368.	-86.3	0.99	2.27	0.13	1.50	94.	10.	272.5	2.	0	-9.00	999.	1013.	10
04	01	01	12	32.3	0.142	0.671	0.005	338.	138.	-8.0	0.99	2.27	0.12	0.50	176.	10.	273.1	2.	0	-9.00	999.	1013.	10
04	01	01	13	31.3	0.298	0.747	0.005	481.	374.	-76.5	0.99	2.27	0.12	1.50	73.	10.	273.8	2.	0	-9.00	999.	1013.	10
04	01	01	14	23.7	0.292	0.716	0.005	558.	363.	-94.6	0.99	2.27

```
0.14    1.50   69.  10.  273.8   2.  0  -9.00  999. 1013. 10
 04 01 01 15   10.1  0.375  0.541  0.005  564.  528.    -470.0 0.99 2.27
0.19    2.10   72.  10.  273.1   2.  0  -9.00  999. 1013. 10
 04 01 01 16   -6.4  0.231 -9.000 -9.000 -999.  267.     173.2 0.99 2.27
0.32    1.50   94.  10.  273.1   2.  0  -9.00  999. 1013. 10
 04 01 01 17  -10.1  0.145 -9.000 -9.000 -999.  130.      27.3 0.99 2.27
1.00    1.50   91.  10.  273.1   2.  0  -9.00  999. 1013.  9
 04 01 01 18  -10.1  0.145 -9.000 -9.000 -999.  127.      27.3 0.99 2.27
1.00    1.50   67.  10.  273.1   2.  0  -9.00  999. 1013.  9
 04 01 01 19   -1.0  0.043 -9.000 -9.000 -999.   30.       7.3 0.99 2.27
1.00    0.50   74.  10.  273.1   2.  0  -9.00  999. 1013.  9
 04 01 01 20   -1.0  0.043 -9.000 -9.000 -999.   21.       7.3 0.99 2.27
1.00    0.50   47.  10.  273.8   2.  0  -9.00  999. 1013.  9
 04 01 01 21   -4.0  0.087 -9.000 -9.000 -999.   59.      14.5 0.99 2.27
1.00    1.00  160.  10.  273.1   2.  0  -9.00  999. 1013.  9
 04 01 01 22   -1.0  0.043 -9.000 -9.000 -999.   21.       7.3 0.99 2.27
1.00    0.50  202.  10.  273.1   2.  0  -9.00  999. 1013.  9
 04 01 01 23   -4.0  0.087 -9.000 -9.000 -999.   59.      14.5 0.99 2.27
1.00    1.00  110.  10.  273.1   2.  0  -9.00  999. 1013.  9
 04 01 01 24  -21.6  0.310 -9.000 -9.000 -999.  397.     124.6 0.99 2.27
1.00    2.10   70.  10.  272.5   2.  0  -9.00  999. 1013.  9


 First hour of profile data
 YR MO DY HR HEIGHT F  WDIR    WSPD AMB_TMP sigmaA  sigmaW  sigmaV
 04 01 01 01   10.0 1    1.    1.00   271.5   99.0  -99.00  -99.00

 F indicates top of profile (=1) or below (=0)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***        09:13:12
```

PAGE 17

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP ELEV DRYDPLT WETDPLT

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)										
	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00	530500.00	531000.00	531500.00	532000.00		
4425000.00	0.00088	0.00130	0.00166	0.00159	0.00125	0.00095	0.00097	0.00147	0.00270		
4424500.00	0.00061	0.00106	0.00169	0.00194	0.00173	0.00126	0.00100	0.00123	0.00238		
4424000.00	0.00040	0.00067	0.00129	0.00209	0.00234	0.00171	0.00121	0.00114	0.00185		
4423500.00	0.00026	0.00042	0.00076	0.00158	0.00349	0.00217	0.00165	0.00127	0.00151		

```
  4423000.00 |       0.00021      0.00029      0.00046      0.00086
0.00323      0.00249      0.00223      0.00168      0.00147
  4422500.00 |       0.00027      0.00025      0.00031      0.00051
0.00157      0.00202      0.00305      0.00261      0.00213
  4422000.00 |       0.00051      0.00037      0.00031      0.00035
0.00058      0.00105      0.00491      0.01044      0.00689
  4421500.00 |       0.00329      0.00096      0.00056      0.00041
0.00041      0.00059      0.00359      0.03380      0.00720
  4421000.00 |       0.02652      0.01267      0.00408      0.00114
0.00063      0.00051      0.00087      0.02938      0.00627
  4420500.00 |       0.05868      0.05936      0.04163      0.01980
0.00430      0.00103      0.00079      0.00252      0.00425
  4420000.00 |       0.03731      0.08752      0.09329      0.08306
0.04986      0.02158      0.01727      0.00453      0.00117
  4419500.00 |       0.01576      0.05513      0.08084      0.10509
0.12291      0.12684      0.10562      0.07988      0.04446
  4419000.00 |       0.00489      0.01868      0.03256      0.05555
0.08079      0.10994      0.13957      0.17965      0.01127
  4418500.00 |       0.02906      0.06266      0.07635      0.07691
0.10555      0.11732      0.13815      0.00621      0.00569
  4418000.00 |       0.08455      0.20180      0.24113      0.25512
0.27494      0.30453      0.34428      0.02657      0.01242
  4417500.00 |       0.20730      0.29040      0.32938      0.35521
0.36197      0.40926      0.09812      0.02642      0.01822
  4417000.00 |       0.07624      0.13752      0.17617      0.20389
0.24803      0.32144      0.02715      0.01453      0.02128
  4416500.00 |       0.02095      0.03861      0.06275      0.12676
0.26489      0.47185      0.06400      0.02846      0.02315
  4416000.00 |       0.05811      0.05981      0.08381      0.12215
0.32311      0.83651      0.24365      0.02821      0.02208
  4415500.00 |       0.08320      0.02515      0.13902      0.21250
0.68717      0.72286      0.04955      0.01954      0.02119
```

```
  4415000.00 |       0.03595      0.09009      0.08603      0.12920
0.20953      0.34173      0.04712      0.03024      0.02755
  4414500.00 |       0.03616      0.01285      0.01109      0.01192
0.13810      0.38845      0.10771      0.03184      0.02201
  4414000.00 |       0.00949      0.00549      0.00658      0.03525
0.31400      0.69966      0.11358      0.02759      0.01056
  4413500.00 |       0.00449      0.00633      0.01578      0.04303
0.76000      0.49439      0.03165      0.01147      0.00369
  4413000.00 |       0.00698      0.01074      0.02171      0.05870
0.76932      0.06592      0.00885      0.00349      0.00205
  4412500.00 |       0.01041      0.02906      0.03556      0.60311
0.28797      0.01104      0.00336      0.00168      0.00206
  4412000.00 |       0.01534      0.10465      0.11939      0.40115
0.02122      0.00313      0.00152      0.00130      0.00295
  4411500.00 |       0.01823      0.16148      0.16548      0.05169
0.00343      0.00147      0.00105      0.00163      0.00622
  4411000.00 |       0.02313      0.09503      0.00915      0.00306
0.00153      0.00091      0.00107      0.00285      0.00979
  4410500.00 |       0.21018      0.01765      0.00302      0.00132
0.00084      0.00078      0.00142      0.00537      0.02471
  4410000.00 |       0.01899      0.00246      0.00129      0.00077
0.00063      0.00090      0.00232      0.00947      0.02780
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/27/11
                                   ***
                                   ***        09:13:12

                                                PAGE  18
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
  ELEV
                                                                DRYDPLT
  WETDPLT
```

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ESER *** INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	532500.00	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00
535000.00	535500.00	536000.00	536500.00		
4425000.00	0.00294	0.00300	0.00218	0.00198	0.00567
0.01248	0.09203	0.07492	0.03528		
4424500.00	0.00357	0.00339	0.00308	0.00230	0.00770
0.02210	0.05038	0.07721	0.04370		
4424000.00	0.00397	0.00382	0.00388	0.00276	0.01469
0.11786	0.11002	0.06281	0.06035		
4423500.00	0.00357	0.00473	0.00654	0.00800	0.01511
0.13188	0.17545	0.07033	0.08533		
4423000.00	0.00264	0.00649	0.00858	0.01676	0.02015
0.14829	0.17895	0.08291	0.12904		
4422500.00	0.00197	0.00920	0.02958	0.01244	0.02452
0.16564	0.18899	0.09906	0.21149		
4422000.00	0.00196	0.00709	0.18623	0.11534	0.05444
0.19292	0.20927	0.08301	0.31712		

4421500.00	0.00369	0.00432	0.15537	0.18664	0.06873
4421000.00	0.20222	0.24275	0.11430	0.18339	0.11403
4420500.00	0.07350	0.28431	0.31565	0.56103	0.15335
4420000.00	0.01114	0.27314	0.11260	0.24339	0.04600
4419500.00	0.03943	0.40300	0.49730	0.50901	0.04704
4419000.00	0.07473	0.28085	0.29555	0.21574	0.02454
4418500.00	0.06950	0.06411	0.77729	0.39329	0.11287
4418000.00	0.02798	0.06473	0.03398	0.23558	0.21762
4417500.00	0.03916	0.05950	1.04213	0.39069	0.25978
4417000.00	0.03233	0.00388	0.00507	0.05474	0.23811
4416500.00	0.06675	0.44662	1.02669	0.84230	3.19621
4416000.00	0.00788	0.00786	0.00847	0.01232	1.72378
4415500.00	1.05904	3.06129	1.83756	1.32922	1.48868
4415000.00	0.01236	0.01239	0.01789	0.04115	0.85007
4414500.00	53.00664	7.66360	2.93732	1.27737	0.14432
4414000.00	0.01485	0.01816	0.03441	0.06875	0.07434
	4.20892	13.09649	3.04171	0.97297	
	0.02342	0.02657	0.04426	0.16451	
	1.28375	7.71655	0.81312	0.51208	
	0.02367	0.03324	0.06137	0.12561	
	3.58476	1.26174	0.35688	0.15987	
	0.02548	0.04361	0.06123	0.22226	
	1.56804	0.77432	0.31520	0.20161	
	0.02660	0.03347	0.03835	0.21983	
	0.73674	0.41906	0.34545	0.13017	
	0.02373	0.02118	0.01612	0.17057	
	0.43852	0.31943	0.25302	0.12067	
	0.01410	0.00718	0.02952	0.26065	
	0.30080	0.26081	0.17212	0.15629	
	0.00448	0.00562	0.02324	0.17547	
	0.23377	0.22370	0.11450	0.14068	

```
  4413500.00 |       0.00272      0.00860      0.02856      0.13209
0.11888      0.19541      0.19713      0.07728      0.13091
  4413000.00 |       0.00386      0.01857      0.05154      0.04402
0.03235      0.17747      0.17759      0.00251      0.10032
  4412500.00 |       0.00842      0.04051      0.10847      0.04891
0.02068      0.14571      0.15647      0.05409      0.07056
  4412000.00 |       0.01390      0.06270      0.17941      0.08226
0.03579      0.14220      0.13858      0.01458      0.04964
  4411500.00 |       0.03215      0.07534      0.15814      0.00810
0.00403      0.04126      0.14924      0.01704      0.03166
  4411000.00 |       0.06246      0.06977      0.02651      0.00319
0.00323      0.02405      0.00634      0.01130      0.00185
  4410500.00 |       0.02393      0.02911      0.00736      0.00204
0.00378      0.01182      0.01914      0.01406      0.00181
  4410000.00 |       0.03074      0.01180      0.00397      0.00171
0.00303      0.00572      0.01310      0.01284      0.00188
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***        09:13:12

                                               PAGE  19
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                 DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT

                    *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ESER     ***
                                INCLUDING SOURCE(S):      AREA    ,

                                 *** NETWORK ID: CALISMA  ;  NETWORK
```

TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	537000.00	537500.00	538000.00	538500.00	539000.00
539500.00	540000.00	540500.00	541000.00		
4425000.00	0.07571	0.03344	0.15175	0.14510	0.05706
0.00698	0.00129	0.00064	0.00055		
4424500.00	0.10680	0.20821	0.03710	0.07543	0.01239
0.00222	0.00087	0.00064	0.00081		
4424000.00	0.15165	0.22497	0.02640	0.01771	0.00349
0.00122	0.00076	0.00090	0.00153		
4423500.00	0.20465	0.28316	0.01750	0.00506	0.00184
0.00096	0.00094	0.00192	0.00625		
4423000.00	0.27244	0.26033	0.01263	0.00341	0.00133
0.00116	0.00269	0.01177	0.02313		
4422500.00	0.37584	0.15441	0.01607	0.00243	0.00155
0.00497	0.02472	0.05400	0.04149		
4422000.00	0.12750	0.12197	0.00984	0.00325	0.01177
0.06009	0.13192	0.15075	0.09431		
4421500.00	0.22252	0.07276	0.00910	0.05621	0.17274
0.28130	0.29657	0.19528	0.04580		
4421000.00	0.25014	0.05853	0.08904	0.19035	0.27467
0.30277	0.13352	0.03721	0.00810		
4420500.00	0.15671	0.11873	0.29487	0.43722	0.15213
0.14145	0.03942	0.00878	0.00637		

4420000.00	0.18528	0.39624	0.50350	0.37718	0.08384
0.01979	0.02000	0.01310	0.00969		
4419500.00	0.54822	0.65604	0.05615	0.05160	0.03213
0.01720	0.02341	0.01791	0.01040		
4419000.00	0.83879	0.52756	0.04824	0.02929	0.03057
0.02054	0.01572	0.01159	0.00829		
4418500.00	1.08137	0.51812	0.08633	0.05182	0.03601
0.01333	0.00858	0.00573	0.00413		
4418000.00	0.85942	0.23167	0.12367	0.02768	0.02620
0.01035	0.00745	0.00639	0.00528		
4417500.00	0.55133	0.08730	0.04238	0.01493	0.02161
0.01305	0.00932	0.00800	0.00653		
4417000.00	0.17083	0.02717	0.02152	0.01048	0.00962
0.00723	0.00541	0.00516	0.00460		
4416500.00	0.04233	0.01250	0.01007	0.00625	0.00410
0.00342	0.00265	0.00262	0.00233		
4416000.00	0.01413	0.00400	0.00555	0.00628	0.00443
0.00423	0.00316	0.00267	0.00260		
4415500.00	0.03530	0.00660	0.00170	0.00172	0.00219
0.00321	0.00384	0.00381	0.00452		
4415000.00	0.09696	0.06189	0.00687	0.00097	0.00079
0.00116	0.00199	0.00311	0.00424		
4414500.00	0.04660	0.08460	0.04269	0.00312	0.00074
0.00047	0.00060	0.00110	0.00178		
4414000.00	0.01075	0.00505	0.03589	0.02219	0.00330
0.00065	0.00034	0.00039	0.00052		
4413500.00	0.02562	0.00331	0.01535	0.02498	0.01421
0.00307	0.00064	0.00028	0.00025		
4413000.00	0.03625	0.01325	0.00303	0.01156	0.02562
0.01655	0.00456	0.00065	0.00024		
4412500.00	0.09133	0.05324	0.00459	0.01021	0.04044
0.03334	0.02328	0.00186	0.00048		

```
  4412000.00 |       0.07986      0.06228      0.02478      0.01034
0.02002      0.03596      0.02832      0.00999      0.00243
  4411500.00 |       0.06449      0.06327      0.03513      0.01233
0.00936      0.02276      0.03324      0.01325      0.00459
  4411000.00 |       0.05352      0.05943      0.04267      0.01771
0.00810      0.01258      0.02545      0.02806      0.02410
  4410500.00 |       0.04205      0.05473      0.04647      0.02487
0.00927      0.00724      0.01362      0.02094      0.02214
  4410000.00 |       0.02942      0.04072      0.04992      0.03502
0.01332      0.00597      0.00767      0.01431      0.01960
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/27/11
                                  ***
                                  ***        09:13:12

                                              PAGE  20
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                   *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ESER     ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):      AREA    ,

                                  *** NETWORK ID: CALISMA  ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                       ** CONC OF PM10     IN
MICROGRAMS/M**3                         **

    Y-COORD  |                                              X-COORD
```

outputfile2

(METERS) (METERS)	541500.00	542000.00	542500.00	543000.00
4425000.00	0.00073	0.00111	0.00217	0.00401
4424500.00	0.00124	0.00285	0.00515	0.00760
4424000.00	0.00388	0.00686	0.01061	0.01203
4423500.00	0.01118	0.01382	0.01182	0.01963
4423000.00	0.02518	0.02945	0.02970	0.00936
4422500.00	0.04964	0.03892	0.01156	0.02080
4422000.00	0.07187	0.01031	0.00342	0.00203
4421500.00	0.00923	0.00326	0.00261	0.00235
4421000.00	0.00361	0.00318	0.00315	0.00334
4420500.00	0.00491	0.00431	0.00441	0.00447
4420000.00	0.00713	0.00529	0.00535	0.00472
4419500.00	0.00625	0.00570	0.00481	0.00376
4419000.00	0.00497	0.00324	0.00255	0.00206
4418500.00	0.00305	0.00239	0.00222	0.00201
4418000.00	0.00397	0.00358	0.00328	0.00317
4417500.00	0.00545	0.00506	0.00474	0.00477
4417000.00	0.00501	0.00431	0.00460	0.00413
4416500.00	0.00234	0.00245	0.00244	0.00234
4416000.00	0.00189	0.00175	0.00117	0.00106
4415500.00	0.00348	0.00191	0.00148	0.00120
4415000.00	0.00343	0.00266	0.00221	0.00186
4414500.00	0.00174	0.00207	0.00239	0.00208
4414000.00	0.00082	0.00116	0.00168	0.00199
4413500.00	0.00033	0.00046	0.00072	0.00101
4413000.00	0.00019	0.00022	0.00030	0.00043
4412500.00	0.00023	0.00016	0.00017	0.00021
4412000.00	0.00094	0.00021	0.00014	0.00013

4411500.00	0.00538	0.00052	0.00021	0.00013
4411000.00	0.01488	0.00247	0.00086	0.00027
4410500.00	0.02089	0.01108	0.00473	0.00161
4410000.00	0.02071	0.01845	0.01115	0.00595

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF PM10 IN
MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
537268.00	4419321.00	0.72748
533288.00	4420664.00	0.12271
530873.00	4418253.00	0.20848

532253.00   4419045.00   0.02618
        534268.00   4421987.00   0.05492
536366.00   4419557.00   0.49082
        534987.00   4418091.00   14.69068
530614.00   4415312.00   0.53922
        538946.00   4413223.00   0.02593
541693.00   4411996.00   0.00046
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/27/11
                                  ***
                                  ***   09:13:12

                                             PAGE 22
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC   DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT

                    *** THE ANNUAL   DRY DEPOSITION   VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ESER   ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   AREA   ,

                                  *** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                       ** DEPO OF PM10   IN
GRAMS/M**2/YR   **

    Y-COORD | X-COORD
(METERS)
    (METERS) | 528000.00   528500.00   529000.00   529500.00
530000.00   530500.00   531000.00   531500.00   532000.00

4425000.00	0.00034	0.00045	0.00053	0.00054	0.00047
4424500.00	0.00040	0.00045	0.00068	0.00112	0.00059
4424000.00	0.00026	0.00039	0.00052	0.00060	0.00049
4423500.00	0.00018	0.00029	0.00044	0.00060	0.00068
4423000.00	0.00062	0.00052	0.00055	0.00085	0.00075
4422500.00	0.00013	0.00020	0.00032	0.00051	0.00065
4422000.00	0.00073	0.00065	0.00058	0.00074	0.00043
4421500.00	0.00011	0.00014	0.00022	0.00036	0.00027
4421000.00	0.00077	0.00081	0.00071	0.00070	0.00021
4420500.00	0.00013	0.00013	0.00016	0.00024	0.00029
4420000.00	0.00066	0.00091	0.00093	0.00082	0.00074
4419500.00	0.00022	0.00018	0.00016	0.00018	0.00303
4419000.00	0.00045	0.00091	0.00141	0.00125	0.00551
4418500.00	0.00051	0.00033	0.00025	0.00021	0.00356
4418000.00	0.00030	0.00063	0.00223	0.00144	0.00452
	0.00164	0.00105	0.00061	0.00039	0.00046
	0.00027	0.00036	0.00165	0.00130	0.00184
	0.00300	0.00298	0.00236	0.00148	0.00467
	0.00046	0.00038	0.00050	0.00088	0.00514
	0.00226	0.00385	0.00419	0.00409	
	0.00184	0.00135	0.00076	0.00059	
	0.00128	0.00266	0.00350	0.00429	
	0.00580	0.00456	0.00380	0.00263	
	0.00082	0.00135	0.00185	0.00263	
	0.00467	0.00590	0.00781	0.00271	
	0.00209	0.00309	0.00329	0.00344	
	0.00514	0.00613	0.00216	0.00257	
	0.00495	0.00862	0.00910	0.00915	

0.01000	0.01133	0.01454	0.00505	0.00458	
4417500.00	|	0.00947	0.01179	0.01253	0.01291
0.01320	0.01531	0.00893	0.00648	0.00636	
4417000.00	|	0.00462	0.00688	0.00825	0.00899
0.01085	0.01445	0.00671	0.00740	0.01114	
4416500.00	|	0.00250	0.00358	0.00522	0.00872
0.01452	0.02197	0.01307	0.01293	0.01447	
4416000.00	|	0.00550	0.00666	0.00901	0.01233
0.02228	0.03565	0.02424	0.01401	0.01607	
4415500.00	|	0.00882	0.00710	0.01376	0.01788
0.03479	0.03290	0.01313	0.01339	0.01870	
4415000.00	|	0.00772	0.01082	0.01084	0.01256
0.01561	0.01936	0.01358	0.01845	0.02250	
4414500.00	|	0.00680	0.00507	0.00488	0.00543
0.01197	0.02384	0.02043	0.02011	0.01794	
4414000.00	|	0.00372	0.00334	0.00431	0.00774
0.02147	0.03922	0.02170	0.01589	0.00935	
4413500.00	|	0.00293	0.00412	0.00673	0.01095
0.03676	0.03301	0.01342	0.00811	0.00376	
4413000.00	|	0.00421	0.00627	0.00933	0.01334
0.03776	0.01288	0.00645	0.00321	0.00228	
4412500.00	|	0.00611	0.00916	0.01099	0.03101
0.01922	0.00586	0.00284	0.00162	0.00264	
4412000.00	|	0.00774	0.01272	0.01326	0.02096
0.00557	0.00250	0.00132	0.00147	0.00384	
4411500.00	|	0.00802	0.01351	0.01223	0.00605
0.00235	0.00118	0.00101	0.00208	0.00593	
4411000.00	|	0.00725	0.00885	0.00386	0.00209
0.00112	0.00076	0.00123	0.00323	0.00784	
4410500.00	|	0.01193	0.00382	0.00192	0.00098
0.00064	0.00078	0.00177	0.00467	0.00978	
4410000.00	|	0.00352	0.00169	0.00092	0.00054

0.00054 0.00105 0.00265 0.00617 0.01062
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 09:13:12

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE ANNUAL DRY DEPOSITION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

** DEPO OF PM10 IN
GRAMS/M**2/YR **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)											
	532500.00	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00	535000.00	535500.00	536000.00	536500.00			
4425000.00	0.00140	0.00149	0.00120	0.00133	0.00274	0.00469	0.00674	0.00477	0.00409			
4424500.00	0.00148	0.00165	0.00148	0.00145								

0.00290	0.00537	0.00607	0.00533	0.00496	
4424000.00	|	0.00149	0.00178	0.00177	0.00160
0.00322	0.00831	0.00828	0.00531	0.00625	
4423500.00	|	0.00136	0.00194	0.00219	0.00199
0.00341	0.00800	0.01035	0.00609	0.00839	
4423000.00	|	0.00114	0.00210	0.00256	0.00257
0.00379	0.00913	0.01026	0.00794	0.01149	
4422500.00	|	0.00097	0.00217	0.00375	0.00289
0.00424	0.01069	0.01217	0.00980	0.01592	
4422000.00	|	0.00096	0.00180	0.00876	0.00691
0.00578	0.01241	0.01440	0.01078	0.02490	
4421500.00	|	0.00124	0.00145	0.00822	0.00901
0.00705	0.01490	0.01762	0.01545	0.02657	
4421000.00	|	0.00313	0.00430	0.00567	0.01156
0.00928	0.01500	0.02245	0.02751	0.03659	
4420500.00	|	0.00183	0.01045	0.00607	0.01270
0.01224	0.01770	0.03018	0.04213	0.03874	
4420000.00	|	0.00349	0.01077	0.01134	0.01159
0.01075	0.02424	0.03192	0.06159	0.03700	
4419500.00	|	0.00200	0.00389	0.00438	0.01373
0.01334	0.03411	0.05556	0.08357	0.03916	
4419000.00	|	0.00376	0.00205	0.00250	0.00770
0.01362	0.05968	0.12994	0.10412	0.06576	
4418500.00	|	0.00337	0.00393	0.00473	0.00680
0.02134	0.19180	0.34994	0.18056	0.10526	
4418000.00	|	0.00542	0.00671	0.01022	0.02066
0.07028	10.74051	1.00300	0.27901	0.12982	
4417500.00	|	0.00828	0.01214	0.02370	0.05278
0.21016	2.16649	2.11829	0.28853	0.10980	
4417000.00	|	0.01517	0.02080	0.03894	0.11639
0.22496	0.96880	1.68033	0.12865	0.05480	
4416500.00	|	0.01844	0.03015	0.05674	0.10139

```
0.33632      0.43824      0.21207      0.06513      0.02290
  4416000.00 |       0.02310      0.03869      0.05304      0.08063
0.16648      0.18074      0.08511      0.04975      0.02247
  4415500.00 |       0.02584      0.03182      0.03269      0.05169
0.11574      0.08403      0.04889      0.04221      0.01866
  4415000.00 |       0.02221      0.01883      0.01796      0.05074
0.08943      0.04501      0.03148      0.02634      0.01639
  4414500.00 |       0.01268      0.00860      0.02034      0.05312
0.04227      0.02851      0.02251      0.01784      0.01558
  4414000.00 |       0.00505      0.00767      0.02344      0.04389
0.02422      0.02039      0.01717      0.01213      0.01646
  4413500.00 |       0.00361      0.01066      0.02605      0.03290
0.01736      0.01527      0.01365      0.00896      0.01342
  4413000.00 |       0.00512      0.01545      0.02696      0.02135
0.00981      0.01197      0.01103      0.00369      0.00862
  4412500.00 |       0.00804      0.01869      0.02517      0.01481
0.00674      0.01043      0.00911      0.00561      0.00665
  4412000.00 |       0.01074      0.01970      0.02273      0.01143
0.00605      0.00866      0.00776      0.00306      0.00507
  4411500.00 |       0.01321      0.01877      0.01780      0.00623
0.00348      0.00552      0.00776      0.00273      0.00367
  4411000.00 |       0.01475      0.01641      0.01032      0.00406
0.00289      0.00444      0.00340      0.00222      0.00194
  4410500.00 |       0.01329      0.01273      0.00692      0.00282
0.00259      0.00363      0.00359      0.00214      0.00152
  4410000.00 |       0.01256      0.00958      0.00468      0.00222
0.00229      0.00308      0.00308      0.00196      0.00128
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/27/11
                                  ***
                                  ***        09:13:12
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP ELEV DRYDPLT WETDPLT

*** THE ANNUAL DRY DEPOSITION VALUES AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** DEPO OF PM10 IN GRAMS/M**2/YR **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)											
	537000.00	537500.00	538000.00	538500.00	539000.00	539500.00	540000.00	540500.00	541000.00			
4425000.00	0.00656	0.00852	0.01300	0.01016	0.00563	0.00228	0.00103	0.00056	0.00045			
4424500.00	0.00859	0.01298	0.01014	0.00845	0.00361	0.00157	0.00076	0.00054	0.00063			
4424000.00	0.01122	0.01420	0.00971	0.00576	0.00248	0.00110	0.00066	0.00071	0.00108			
4423500.00	0.01441	0.01809	0.00868	0.00413	0.00172	0.00087	0.00079	0.00125	0.00221			
4423000.00	0.01789	0.01903	0.00719	0.00294								

0.00126	0.00098	0.00147	0.00277	0.00416	
4422500.00	|	0.02339	0.01579	0.00559	0.00209
0.00128	0.00181	0.00368	0.00580	0.00599	
4422000.00	|	0.02088	0.01299	0.00393	0.00197
0.00242	0.00550	0.00913	0.01022	0.00790	
4421500.00	|	0.02345	0.00914	0.00343	0.00461
0.00911	0.01397	0.01523	0.01143	0.00564	
4421000.00	|	0.01999	0.00806	0.00712	0.01180
0.01634	0.01711	0.01043	0.00571	0.00352	
4420500.00	|	0.01627	0.01036	0.01522	0.02247
0.01424	0.01161	0.00635	0.00421	0.00379	
4420000.00	|	0.01805	0.02241	0.02885	0.02354
0.01124	0.00693	0.00608	0.00564	0.00547	
4419500.00	|	0.03532	0.03395	0.01689	0.01310
0.00995	0.00830	0.00821	0.00748	0.00639	
4419000.00	|	0.05375	0.04182	0.01861	0.01386
0.01199	0.00998	0.00827	0.00667	0.00530	
4418500.00	|	0.07183	0.04338	0.02141	0.01585
0.01195	0.00833	0.00622	0.00472	0.00368	
4418000.00	|	0.06767	0.03645	0.02317	0.01371
0.01020	0.00723	0.00566	0.00472	0.00397	
4417500.00	|	0.05618	0.02539	0.01683	0.01135
0.00984	0.00779	0.00626	0.00533	0.00457	
4417000.00	|	0.02920	0.01623	0.01173	0.00801
0.00663	0.00527	0.00429	0.00385	0.00340	
4416500.00	|	0.01176	0.00851	0.00696	0.00513
0.00383	0.00308	0.00246	0.00219	0.00193	
4416000.00	|	0.00745	0.00380	0.00402	0.00423
0.00365	0.00322	0.00258	0.00211	0.00178	
4415500.00	|	0.01081	0.00432	0.00186	0.00172
0.00207	0.00246	0.00259	0.00244	0.00230	
4415000.00	|	0.01069	0.00779	0.00297	0.00116

```
0.00089      0.00111      0.00150      0.00184      0.00204
  4414500.00 |       0.00838      0.00784      0.00538      0.00214
0.00086      0.00055      0.00062      0.00086      0.00114
  4414000.00 |       0.00775      0.00417      0.00519      0.00373
0.00167      0.00070      0.00040      0.00040      0.00050
  4413500.00 |       0.00903      0.00375      0.00352      0.00396
0.00280      0.00134      0.00059      0.00032      0.00027
  4413000.00 |       0.00915      0.00463      0.00238      0.00292
0.00331      0.00234      0.00115      0.00052      0.00028
  4412500.00 |       0.00742      0.00569      0.00254      0.00215
0.00321      0.00299      0.00210      0.00093      0.00045
  4412000.00 |       0.00646      0.00548      0.00343      0.00223
0.00212      0.00280      0.00250      0.00156      0.00082
  4411500.00 |       0.00542      0.00532      0.00373      0.00231
0.00171      0.00194      0.00236      0.00188      0.00124
  4411000.00 |       0.00439      0.00488      0.00393      0.00251
0.00169      0.00156      0.00195      0.00208      0.00182
  4410500.00 |       0.00354      0.00429      0.00387      0.00275
0.00175      0.00136      0.00140      0.00155      0.00152
  4410000.00 |       0.00276      0.00440      0.00442      0.00334
0.00190      0.00131      0.00116      0.00129      0.00139
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/27/11
                                  ***
                                  ***        09:13:12

                                              PAGE  25
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT
```

*** THE ANNUAL DRY DEPOSITION VALUES AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ESER ***

INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** DEPO OF PM10 IN GRAMS/M**2/YR **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 541500.00	542000.00	542500.00	543000.00
4425000.00	0.00057	0.00083	0.00134	0.00197
4424500.00	0.00093	0.00157	0.00228	0.00285
4424000.00	0.00183	0.00267	0.00333	0.00352
4423500.00	0.00324	0.00388	0.00388	0.00383
4423000.00	0.00480	0.00489	0.00438	0.00304
4422500.00	0.00600	0.00491	0.00319	0.00268
4422000.00	0.00615	0.00322	0.00218	0.00164
4421500.00	0.00330	0.00233	0.00202	0.00200
4421000.00	0.00274	0.00259	0.00273	0.00292
4420500.00	0.00370	0.00376	0.00384	0.00382
4420000.00	0.00515	0.00471	0.00442	0.00395
4419500.00	0.00525	0.00453	0.00381	0.00315
4419000.00	0.00407	0.00316	0.00255	0.00209
4418500.00	0.00293	0.00242	0.00212	0.00187
4418000.00	0.00334	0.00296	0.00267	0.00246
4417500.00	0.00396	0.00357	0.00325	0.00303

4417000.00	0.00327	0.00291	0.00280	0.00255
4416500.00	0.00179	0.00172	0.00163	0.00154
4416000.00	0.00143	0.00123	0.00102	0.00092
4415500.00	0.00190	0.00144	0.00117	0.00098
4415000.00	0.00194	0.00172	0.00150	0.00129
4414500.00	0.00129	0.00142	0.00148	0.00139
4414000.00	0.00068	0.00086	0.00105	0.00117
4413500.00	0.00033	0.00043	0.00056	0.00071
4413000.00	0.00021	0.00023	0.00029	0.00038
4412500.00	0.00025	0.00017	0.00017	0.00021
4412000.00	0.00043	0.00022	0.00015	0.00014
4411500.00	0.00079	0.00037	0.00021	0.00014
4411000.00	0.00122	0.00064	0.00036	0.00021
4410500.00	0.00158	0.00108	0.00063	0.00037
4410000.00	0.00160	0.00135	0.00093	0.00062

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 09:13:12

PAGE 26

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE ANNUAL DRY DEPOSITION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTOR POINTS ***

** DEPO OF PM10 IN GRAMS/M**2/YR **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO
537268.00	4419321.00	0.03926	533288.00	4420664.00	0.00554
530873.00	4418253.00	0.00839	532253.00	4419045.00	0.00342
534268.00	4421987.00	0.00479	536366.00	4419557.00	0.04596
534987.00	4418091.00	2.18930	530614.00	4415312.00	0.02730
538946.00	4413223.00	0.00339	541693.00	4411996.00	0.00033

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
*** 09:13:12

PAGE 27

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP ELEV DRYDPLT WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 8-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER *** INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)					
	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00	
4425000.0	0.16923 (04011216)	0.28676 (04011216)	0.44610 (04011216)	0.41189 (04011216)	0.26227 (04011216)	
4424500.0	0.14329 (04011216)	0.25234 (04011216)	0.39127 (04011216)	0.47601 (04011216)	0.40808 (04011216)	
4424000.0	0.08104 (04011216)	0.15409 (04011216)	0.27862 (04011216)	0.43213 (04011216)	0.50463 (04011216)	
4423500.0	0.04149 (04011216)	0.08440 (04011216)	0.16699 (04011216)	0.30951 (04011216)	0.47883 (04011216)	
4423000.0	0.01967 (04011216)	0.04401 (04011216)	0.08826 (04011216)	0.18126 (04011216)	0.50455 (04011216)	
4422500.0	0.03540 (04120616)	0.02399 (04120616)	0.04320 (04011216)	0.10354 (04011216)	0.25837 (04011216)	
4422000.0	0.06262 (04120616)	0.04831 (04120616)	0.03370 (04120616)	0.04317 (04011216)	0.10955 (04011216)	
4421500.0	0.55723 (04050408)	0.08207 (04120616)	0.06528 (04120616)	0.04779 (04120616)	0.04336 (04011216)	
4421000.0	2.90102 (04031008)	1.50344 (04050408)	0.61425 (04050408)	0.09905 (04012508)	0.06747 (04120616)	

```
 4420500.0 |      7.41315 (04031008)      7.85537 (04031008)
5.07793 (04031008)      2.01039 (04050408)      0.44810 (04050408)
 4420000.0 |      2.51985 (04031008)      8.66639 (04031008)
10.68934 (04031008)     10.33266 (04031008)      5.99327 (04031008)
 4419500.0 |      1.20867 (04042124)      3.95883 (04112308)
6.00320c(04031308)      8.86637 (04031008)     12.01528 (04031008)
 4419000.0 |      0.34806c(04122724)      1.79299c(04122724)
2.83447c(04122724)      3.68424 (04112308)      4.87518c(04031308)
 4418500.0 |      1.83639 (04012608)      4.12415 (04012608)
4.59321 (04012608)      4.36045 (04012608)      4.48345 (04012608)
 4418000.0 |      3.42125 (04012608)      8.64632 (04012608)
10.56421 (04012608)     11.42163 (04012608)     12.37526 (04012608)
 4417500.0 |      7.81738 (04012608)     11.78679 (04042008)
13.91304 (04042008)     15.30610 (04042008)     16.11475 (04042008)
 4417000.0 |      3.35054 (04042008)      6.73497 (04042008)
8.88350 (04042008)     10.28246 (04042008)     10.67571 (04042008)
 4416500.0 |      1.34847 (04042008)      1.89578 (04042008)
1.60328 (04042008)      3.44313 (04030208)      7.41886 (04030208)
 4416000.0 |      1.55573 (04041308)      1.25941 (04041308)
1.43099 (04121108)      1.77310 (04011024)      6.02453 (04030208)
 4415500.0 |      1.25009 (04121108)      0.71996 (04022408)
2.18398 (04011024)      3.12298 (04011024)     13.93654 (04020408)
 4415000.0 |      0.73657 (04022408)      1.47686 (04011024)
1.35084 (04011024)      1.96677 (04020408)      4.77320 (04020408)
 4414500.0 |      0.58565 (04011024)      0.31978 (04072208)
0.25657 (04072208)      0.20290c(04010316)      2.55275c(04121908)
 4414000.0 |      0.19642 (04011016)      0.15656c(04010316)
0.20337c(04010316)      0.55525 (04102208)      6.96863 (04102408)
 4413500.0 |      0.15792c(04010316)      0.23226 (04122216)
0.38735 (04122216)      0.62803 (04030408)     14.12696 (04121008)
 4413000.0 |      0.28430 (04122216)      0.41196 (04122216)
0.55799 (04122716)      0.94985 (04100708)     13.14321 (04031208)
```

 4412500.0 | 0.33302 (04122716)   0.62240 (04100708)
0.75989 (04122716)   10.53732 (04031208)   5.14271 (04031208)
 4412000.0 | 0.55783 (04122716)   1.19285 (04022308)
1.33607 (04102508)   8.44761 (04031208)   0.56765 (04042308)
 4411500.0 | 0.64316 (04122716)   2.14727 (04031208)
2.96319 (04031208)   0.94100 (04093008)   0.21670 (04042308)
 4411000.0 | 0.58128 (04122716)   1.50834 (04031208)
0.37725 (04042308)   0.21063 (04042308)   0.09781 (04042308)
 4410500.0 | 4.42789 (04031208)   0.50095 (04042308)
0.20791 (04042308)   0.05249 (04042308)   0.02441 (04110716)
 4410000.0 | 0.50684 (04042308)   0.16531 (04122716)
0.05429 (04042308)   0.02484 (04091408)   0.02008 (04030108)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/27/11
                                   ***
                                   ***   09:13:12

                                               PAGE 28
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC   DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                                *** THE   1ST HIGHEST 8-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   AREA   ,

                                    *** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                         ** CONC OF PM10   IN
MICROGRAMS/M**3   **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	530500.00	531000.00	531500.00	532000.00	532500.00
4425000.0	0.11848 (04011216)	0.09261 (04012716)	0.13383 (04012716)	0.17939 (04120716)	0.18882 (04012716)
4424500.0	0.23131 (04011216)	0.09682 (04011216)	0.11897 (04012716)	0.18760 (04050908)	0.23397 (04101724)
4424000.0	0.39328 (04011216)	0.19474 (04011216)	0.10063 (04012716)	0.15295 (04012716)	0.28225 (04050908)
4423500.0	0.52876 (04011216)	0.36661 (04011216)	0.15990 (04011216)	0.13454 (04012716)	0.36098 (04050908)
4423000.0	0.53081 (04011216)	0.54606 (04011216)	0.32922 (04011216)	0.13155 (04011216)	0.21009 (04050908)
4422500.0	0.39019 (04011216)	0.58982 (04011216)	0.55314 (04011216)	0.44604 (04011216)	0.15455 (04012716)
4422000.0	0.21653 (04011216)	0.66712 (04011216)	1.38354 (04111808)	0.89533 (04011216)	0.23043 (04011216)
4421500.0	0.11215 (04011216)	0.32448 (04011216)	2.28829 (04111808)	1.17820 (04011216)	0.82446 (04011216)
4421000.0	0.04558 (04120616)	0.12070 (04011216)	2.96411 (04112508)	0.92045 (04011216)	4.01291c(04120408)
4420500.0	0.09438 (04120616)	0.06879 (04120616)	0.22073c(04122024)	0.41772 (04011216)	1.54994 (04111808)
4420000.0	2.26475 (04012424)	2.34910 (04050408)	0.64674 (04050408)	0.13062 (04011216)	6.86893 (04112508)
4419500.0	13.89577 (04031008)	12.07017 (04031008)	9.17923 (04031008)	4.57226 (04031008)	1.31037 (04012424)

```
 4419000.0 |      7.96823 (04031008)     12.14136 (04031008)
17.15153 (04031008)      1.30055 (04012424)      3.83563 (04012424)
 4418500.0 |      4.20536 (04012608)      4.59777 (04112308)
1.05667 (04122916)      0.50200 (04120616)      0.72554 (04120616)
 4418000.0 |     13.62979 (04012608)     14.96866 (04012608)
0.96784 (04011216)      0.65619 (04011216)      0.64486 (04012616)
 4417500.0 |     18.25976 (04042008)      3.17174 (04012608)
1.26793 (04012408)      4.89719 (04011916)      0.80577 (04012616)
 4417000.0 |     11.33417 (04042008)      0.91607 (04012408)
0.41513 (04012616)      0.59371 (04011916)      0.62661 (04011916)
 4416500.0 |     11.53812 (04030208)      1.18112 (04022408)
0.80642 (04011916)      0.64139 (04011916)      0.61573 (04011916)
 4416000.0 |     18.83089 (04030208)      3.53893 (04011024)
0.75464 (04011916)      0.45505 (04011916)      0.58580 (04122716)
 4415500.0 |     16.09765c(04121908)      0.75195 (04011024)
0.36142c(04010316)      0.60595 (04122716)      1.07877 (04122716)
 4415000.0 |      7.95542c(04121908)      0.64651 (04112924)
0.79277 (04122716)      1.03252 (04122716)      1.05966 (04122716)
 4414500.0 |      9.68776 (04102408)      1.30384 (04100708)
1.07425 (04122716)      0.97714 (04122716)      0.58850 (04122716)
 4414000.0 |     12.57016 (04121008)      1.27340 (04022308)
0.95743 (04122716)      0.39713 (04122716)      0.13903 (04122716)
 4413500.0 |      6.37720 (04031208)      0.85305 (04122716)
0.46431 (04122716)      0.12854 (04122716)      0.05306 (04030108)
 4413000.0 |      0.85269 (04042308)      0.41117 (04122716)
0.17702 (04122716)      0.04384 (04121816)      0.07268 (04111208)
 4412500.0 |      0.40813 (04042308)      0.17798 (04122716)
0.04467 (04121816)      0.05237 (04030108)      0.18679 (04071624)
 4412000.0 |      0.17611 (04122716)      0.04578 (04121816)
0.03721 (04030108)      0.06748 (04111208)      0.28554 (04071624)
 4411500.0 |      0.05804 (04122716)      0.02650 (04030108)
0.05040 (04030108)      0.14519 (04071624)      0.61911 (04073008)
```

 4411000.0 | 0.02438 (04110716)   0.03771 (04030108)
0.06324 (04111208)   0.22049 (04071624)   1.36011 (04073008)
 4410500.0 | 0.02770 (04030108)   0.04822 (04030108)
0.12442 (04071624)   0.44297 (04061624)   0.45928 (04073008)
 4410000.0 | 0.03717 (04030108)   0.05888 (04111208)
0.21083 (04052624)   0.61347 (04073008)   0.51793 (04073008)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/27/11
                                  ***
                                  ***   09:13:12

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC   DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT

                              *** THE   1ST HIGHEST 8-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   AREA   ,

                                   *** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                        ** CONC OF PM10   IN
MICROGRAMS/M**3   **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)
  (METERS) | 533000.00   533500.00
534000.00   534500.00   535000.00
 -

```
 4425000.0 |      0.26056 (04022708)      0.14542 (04012116)
0.14478 (04011116)      0.41509 (04120308)      0.91975 (04120308)
 4424500.0 |      0.27505 (04022708)      0.35248 (04012116)
0.13360 (04011116)      0.57751 (04120508)      1.54677 (04021908)
 4424000.0 |      0.22913 (04121716)      0.39421 (04012116)
0.15955 (04012116)      1.93956 (04121208)     17.89707 (04021908)
 4423500.0 |      0.29406 (04101724)      0.64480 (04022708)
1.02991c(04120408)      2.02890 (04121208)     16.61109 (04021908)
 4423000.0 |      0.52308 (04101724)      0.80871 (04022708)
2.44162c(04120408)      2.82739 (04121208)     18.70089 (04021908)
 4422500.0 |      0.87491 (04011908)      3.01710 (04011824)
1.01515c(04120408)      3.01030 (04121208)     20.82946 (04021908)
 4422000.0 |      0.51893 (04012624)     25.98067 (04012708)
22.03001 (04040608)      4.49914 (04021908)     24.24020 (04021908)
 4421500.0 |      0.26770 (04011216)     13.65906c(04020208)
28.08832 (04012708)      5.94096 (04040608)     24.82784 (04021908)
 4421000.0 |     14.54590c(04122024)      9.34617c(04020208)
33.52705 (04012708)     15.04385 (04040608)      6.50801 (04021908)
 4420500.0 |     32.32532c(04120408)      9.92134c(04120408)
29.91153 (04012708)     26.21930 (04040608)      2.58025 (04120308)
 4420000.0 |     24.80726c(04122024)     34.93800c(04122024)
15.93713 (04011824)      2.92470 (04022708)      3.79717 (04021908)
 4419500.0 |      5.36831 (04112508)      3.22171 (04111808)
28.10450c(04120408)      2.92415 (04022708)      2.53115 (04120308)
 4419000.0 |      0.36098 (04012508)      0.69483 (04011216)
4.20058 (04111808)      1.33556 (04050908)      3.15616 (04120308)
 4418500.0 |      0.73218 (04120616)      0.77425 (04120616)
0.92238 (04011216)      6.04416 (04111808)     66.77839 (04011824)
 4418000.0 |      0.68275 (04012616)      0.75361 (04012616)
1.32667 (04120616)      4.92704 (04012424)    355.38653 (04012708)
```

```
 4417500.0 |      0.88879 (04012616)      1.00924 (04012616)
1.40160 (04010116)      2.38639 (04011916)     14.34335 (04010208)
 4417000.0 |      0.67783 (04011916)      0.82521 (04011916)
1.85834 (04022408)      2.37697 (04122716)      6.59278 (04022408)
 4416500.0 |      0.60917 (04011916)      1.26281 (04122716)
2.04401 (04122716)     27.11714 (04111208)     92.48786 (04111108)
 4416000.0 |      1.18261 (04122716)      1.65304 (04122716)
2.07667 (04100708)     51.92901 (04111208)     45.06952 (04111108)
 4415500.0 |      1.27751 (04122716)      1.04090 (04122716)
5.95640 (04111208)     53.98495 (04111208)     16.86247 (04111024)
 4415000.0 |      0.74135 (04122716)      0.22820 (04042308)
3.38681 (04123124)     26.43874 (04111108)     15.98825 (04081008)
 4414500.0 |      0.22369 (04042308)      0.46519 (04052624)
5.47060 (04123124)      2.84725 (04111024)     14.00442 (04020308)
 4414000.0 |      0.07805 (04111208)      0.43335 (04071624)
3.04176 (04073008)      2.29441 (04111024)     12.27035 (04020308)
 4413500.0 |      0.17525 (04071624)      0.47622 (04071624)
2.08136 (04102608)      6.78488 (04111024)     10.97950 (04020308)
 4413000.0 |      0.36475 (04071624)      0.81025 (04073008)
0.60109 (04072608)      2.14192c(04020708)     10.44849 (04020308)
 4412500.0 |      0.78627 (04073008)      1.87932 (04073008)
1.49601 (04111024)      2.12324c(04020708)      8.84596 (04020308)
 4412000.0 |      1.33047 (04073008)      4.96471 (04111108)
6.35494 (04111024)      3.94411c(04020708)      8.99693 (04020308)
 4411500.0 |      1.53686 (04073008)      6.52635 (04111024)
0.15936 (04080624)      0.37657 (04082008)      2.27425 (04020308)
 4411000.0 |      1.11532 (04073008)      0.50143 (04111024)
0.07550 (04042108)      0.30169 (04082008)      1.20173 (04010108)
 4410500.0 |      0.41894 (04072608)      0.13801 (04073024)
0.07739 (04042108)      0.43590 (04082008)      0.55908 (04010108)
 4410000.0 |      0.28949 (04072608)      0.08845 (04091508)
0.07875 (04042108)      0.32759 (04082008)      0.28703c(04041924)
```

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 09:13:12

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 8-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER *** INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	535500.00	536000.00	536500.00
4425000.0	8.08997 (04042408)	8.27809c(04120424)	1.95750c(04120424)
4424500.0	3.81697 (04042408)	7.29124c(04120424)	1.84064c(04011224)
	5.46643c(04011224)	1.57784 (04011424)	
	7.31083 (04122124)	10.83597 (04121824)	

```
 4424000.0 |      9.21239 (04042408)      7.73532c(04120424)
3.37273c(04011224)      9.57747c(04011224)     11.76777 (04121824)
 4423500.0 |     14.33854 (04042408)      7.44569c(04120424)
5.27732c(04011224)     11.25047c(04011224)     14.06894 (04121824)
 4423000.0 |     12.77810c(04120424)      6.25838c(04120424)
8.16061c(04011224)     14.16018 (04121824)     13.21833 (04010224)
 4422500.0 |     13.39055c(04120424)      6.16662c(04120424)
13.31272c(04011224)     19.12115 (04121824)      9.73554 (04010224)
 4422000.0 |     14.88384c(04120424)      4.79547c(04120424)
18.49225c(04011224)      4.77576 (04012108)      9.87017 (04010224)
 4421500.0 |     17.34187c(04120424)      7.97440c(04011224)
8.31543 (04012108)     11.60141 (04010224)      6.48025 (04010224)
 4421000.0 |     19.88436c(04120424)     16.48521c(04011224)
27.72920 (04121824)     16.15701 (04010224)      2.86265 (04010224)
 4420500.0 |     27.61969c(04120424)     23.07303c(04011224)
26.68904 (04010224)      9.98050 (04010224)      6.59993c(04011208)
 4420000.0 |      2.44308 (04112108)     37.02859 (04121824)
21.47793 (04010224)      7.91246c(04011208)     22.50626c(04011208)
 4419500.0 |      1.71102 (04112808)     51.36576 (04010224)
13.60965 (04010224)     26.65268c(04011208)     31.39978 (04122108)
 4419000.0 |     12.01488 (04012108)     38.78006 (04010224)
34.20494 (04122108)     35.00935 (04122108)     18.70743 (04122108)
 4418500.0 |     88.32137 (04010224)     52.92596 (04122108)
40.73269 (04122108)     36.64579c(04122008)     29.56003c(04100108)
 4418000.0 |    134.89589c(04122008)     78.62243c(04122008)
33.98851c(04122008)     42.53365c(04100108)      6.23390c(04122008)
 4417500.0 |    224.24179 (04122108)     90.35942c(04122008)
29.25143c(04122008)     23.58973 (04022008)      3.16272 (04022008)
 4417000.0 |    205.79368 (04052508)     32.91343c(04072808)
19.66260 (04050608)      4.46882 (04050608)      1.40275 (04022008)
 4416500.0 |     78.74151 (04052508)     48.81678c(04072808)
19.37405c(04072808)      1.90087 (04092024)      0.61030 (04010524)
```

 4416000.0 | 30.78546 (04022508)   59.44928 (04052508)
37.70137c(04072808)   1.01800 (04102424)   0.15867 (04090824)
 4415500.0 | 19.16152 (04110824)   52.32349 (04052508)
11.91391 (04022508)   2.52195c(04072808)   0.49547 (04102424)
 4415000.0 | 16.92075 (04110824)   24.27130 (04052424)
25.36738 (04052508)   13.29216c(04072808)   10.26968c(04072808)
 4414500.0 | 14.97694 (04110824)   17.79536 (04052424)
34.50533 (04052508)   4.45408 (04022508)   12.94918c(04072808)
 4414000.0 | 13.54185 (04110824)   10.45438 (04052424)
19.93454 (04052508)   0.70163 (04022208)   0.56854 (04112208)
 4413500.0 | 12.49610 (04110824)   4.87125 (04052424)
11.92172 (04052424)   2.74440 (04052508)   0.15522 (04112208)
 4413000.0 | 11.87498 (04110824)   0.13490 (04122716)
11.64361 (04052424)   4.53650 (04052508)   2.46230 (04052508)
 4412500.0 | 10.65980 (04110824)   2.08432 (04020308)
8.16144 (04052424)   13.87409 (04052508)   15.05047 (04052508)
 4412000.0 | 9.55917 (04110824)   1.08667 (04110808)
5.33353 (04052424)   8.13181 (04052424)   15.38440 (04052508)
 4411500.0 | 10.17907 (04110824)   1.36856 (04020308)
3.23613 (04052424)   7.37030 (04052424)   12.60696 (04052508)
 4411000.0 | 0.23870 (04032924)   0.86247 (04020308)
0.09428 (04032924)   6.60343 (04052424)   8.37837 (04052508)
 4410500.0 | 0.56584 (04101008)   1.08303 (04020308)
0.12418 (04043008)   5.26739 (04052424)   5.51039 (04052424)
 4410000.0 | 0.37697 (04052024)   0.88484 (04020308)
0.21785 (04043008)   3.62762 (04052424)   4.25820 (04052424)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/27/11
                                  ***
                                  ***   09:13:12

                                             PAGE 31

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP ELEV DRYDPLT WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 8-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER *** INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	538000.00	538500.00	539000.00	539500.00	540000.00
4425000.0	7.45583 (04012108)	9.57523 (04010224)	5.75466 (04010224)	0.45376 (04010224)	0.06023 (04050808)
4424500.0	2.06044 (04122616)	6.02044 (04010224)	0.93359 (04010224)	0.10012 (04050808)	0.03440 (04010216)
4424000.0	1.56459 (04122616)	1.20503 (04122616)	0.22904 (04122616)	0.05152 (04010216)	0.01996 (04021916)
4423500.0	1.31823 (04122616)	0.37933 (04122616)	0.07680 (04010216)	0.03058 (04010216)	0.02676c(04121916)
4423000.0	0.89431 (04122616)	0.14078 (04122616)	0.04860 (04010216)	0.02788 (04123116)	0.14841 (04012724)

```
 4422500.0 |      0.86644 (04010224)      0.07857 (04010216)
0.03375 (04020608)      0.34782 (04012724)      1.47626 (04012724)
 4422000.0 |      0.56509 (04010224)      0.26450 (04050808)
0.74861 (04012724)      4.20874c(04011208)      8.10192c(04011208)
 4421500.0 |      0.81766 (04050808)      3.84139c(04011208)
13.26310c(04011208)     16.46161c(04011208)     14.68648 (04122108)
 4421000.0 |      5.37745c(04011208)     13.99404c(04011208)
13.71840c(04011208)     14.54756 (04122108)      6.61393 (04122108)
 4420500.0 |     18.39548c(04011208)     20.52611 (04122108)
5.66102 (04122108)      6.91034 (04122108)      1.83153 (04012908)
 4420000.0 |     22.89233 (04122108)     18.17992 (04122108)
3.09445 (04012908)      1.00123 (04011116)      0.71750 (04120108)
 4419500.0 |      2.46348 (04011116)      1.72535 (04011116)
0.99543 (04120108)      0.57284 (04020824)      0.71015 (04020824)
 4419000.0 |      1.38599 (04011116)      0.90735 (04020824)
0.96569 (04020824)      0.73908 (04020824)      0.56518 (04020824)
 4418500.0 |      2.67369 (04120108)      1.33258 (04120108)
0.97149 (04050608)      0.38027 (04050608)      0.23875 (04060124)
 4418000.0 |      3.05526 (04022008)      0.56275 (04112524)
0.68065 (04051508)      0.33357 (04100608)      0.31578 (04122516)
 4417500.0 |      1.91604 (04022008)      0.71476 (04022008)
1.44157 (04022008)      0.61959 (04022008)      0.55045 (04022008)
 4417000.0 |      1.42562 (04022008)      0.71439 (04022008)
0.72056 (04022008)      0.71914 (04022008)      0.71606 (04022008)
 4416500.0 |      0.56242 (04111516)      0.49585 (04111516)
0.20463 (04111516)      0.21174 (04022008)      0.26779 (04022008)
 4416000.0 |      0.33522 (04010524)      0.41136 (04111516)
0.23896 (04111516)      0.23660 (04111516)      0.21104 (04111516)
 4415500.0 |      0.04941 (04021408)      0.10868 (04111516)
0.16530 (04122916)      0.30651 (04111516)      0.37469 (04111516)
 4415000.0 |      0.77916 (04102424)      0.04192 (04021408)
0.04785 (04122916)      0.08930 (04122916)      0.16023 (04111516)
```

```
 4414500.0 |      7.06614c(04072808)      0.28327 (04080624)
0.03998 (04021408)      0.02317 (04122916)      0.04831 (04122916)
 4414000.0 |      4.65583c(04072808)      2.82243c(04072808)
0.41669 (04102424)      0.04125 (04112224)      0.01126 (04122916)
 4413500.0 |      1.55237 (04042708)      3.29718c(04072808)
1.53671c(04072808)      0.45973c(04072808)      0.04982c(04072808)
 4413000.0 |      0.28217 (04112208)      0.92679 (04113024)
3.88414c(04072808)      2.53348c(04072808)      1.29324c(04072808)
 4412500.0 |      0.96616 (04053124)      1.66781 (04022508)
6.24064c(04072808)      5.81279c(04072808)      5.03473c(04072808)
 4412000.0 |      5.72105 (04052508)      1.00859 (04053124)
3.47391 (04022508)      6.65504c(04072808)      4.55139c(04072808)
 4411500.0 |      9.45258 (04052508)      1.77274 (04052508)
1.19333 (04022508)      3.18560 (04022508)      6.92012c(04072808)
 4411000.0 |     11.29924 (04052508)      4.05244 (04052508)
0.82796 (04053124)      1.72338 (04022508)      3.80572 (04022508)
 4410500.0 |     10.97306 (04052508)      6.68657 (04052508)
1.39069 (04052508)      0.66433 (04022508)      1.97831 (04022508)
 4410000.0 |     10.56765 (04052508)     10.24187 (04052508)
3.01169 (04052508)      0.69421 (04053124)      0.94912 (04022508)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/27/11
                                   ***
                                   ***        09:13:12

                                               PAGE  32
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                 DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT

                                  *** THE   1ST HIGHEST  8-HR AVERAGE
```

CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER *** INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	540500.00	541000.00	541500.00	542000.00	542500.00
4425000.0	0.02271 (04010216)	0.01629c(04121916)	0.02579c(04121916)	0.04423 (04010416)	0.10601 (04020608)
4424500.0	0.01632 (04123116)	0.02628c(04121916)	0.04648 (04010416)	0.14448 (04012724)	0.25120 (04020608)
4424000.0	0.02668c(04121916)	0.05830 (04020608)	0.25716 (04012724)	0.36538 (04012724)	0.51541 (04012808)
4423500.0	0.07741 (04020608)	0.48851 (04012724)	0.61975 (04012724)	0.67085 (04012808)	0.74024 (04011116)
4423000.0	0.86280 (04012724)	1.12817 (04010408)	1.12558 (04012808)	1.53164 (04011116)	1.62808 (04011116)
4422500.0	2.78539c(04011208)	1.61264 (04012808)	1.70947 (04011116)	1.67346 (04011116)	0.99325 (04011116)
4422000.0	6.68403 (04122108)	4.34064 (04122108)	3.21092 (04122108)	0.91999 (04011116)	0.35838 (04011116)
4421500.0	10.61985 (04122108)	1.93298 (04012908)	0.81073 (04011116)	0.27304 (04011116)	0.20189 (04010416)

```
 4421000.0 |      1.70133 (04012908)      0.78384 (04011116)
0.23949 (04010416)      0.27832 (04010416)      0.18849 (04010416)
 4420500.0 |      0.57702 (04011116)      0.33779 (04010416)
0.37432 (04010416)      0.24072 (04010416)      0.24705 (04010416)
 4420000.0 |      0.44860 (04010416)      0.45818 (04010416)
0.43662 (04010416)      0.26136 (04010416)      0.23341 (04010416)
 4419500.0 |      0.61874 (04020824)      0.40793 (04010416)
0.23229 (04010416)      0.25081 (04010416)      0.18701 (04010416)
 4419000.0 |      0.39104 (04020824)      0.24569 (04020824)
0.15782 (04060124)      0.08643 (04060124)      0.06035 (04010616)
 4418500.0 |      0.15477 (04060124)      0.12340 (04122916)
0.12557 (04122916)      0.07440 (04120516)      0.07443 (04122916)
 4418000.0 |      0.30937 (04122516)      0.30166 (04122516)
0.15151 (04122516)      0.14936 (04122516)      0.14711 (04122516)
 4417500.0 |      0.49667 (04022008)      0.44667 (04022008)
0.40109 (04022008)      0.35996 (04022008)      0.32327 (04022008)
 4417000.0 |      0.70848 (04022008)      0.69605 (04022008)
0.67873 (04022008)      0.65704 (04022008)      0.63190 (04022008)
 4416500.0 |      0.31925 (04022008)      0.36505 (04022008)
0.40496 (04022008)      0.43891 (04022008)      0.46701 (04022008)
 4416000.0 |      0.17446 (04081108)      0.26014 (04111516)
0.18194 (04081108)      0.15757 (04081108)      0.10622 (04022008)
 4415500.0 |      0.39953 (04111516)      0.38722 (04111516)
0.34587 (04111516)      0.15167 (04111516)      0.12213 (04111516)
 4415000.0 |      0.23898 (04111516)      0.33623 (04010524)
0.33945 (04111516)      0.18156 (04111516)      0.17357 (04111516)
 4414500.0 |      0.08162 (04122916)      0.12820 (04111516)
0.14509 (04122916)      0.16195 (04122916)      0.17710 (04010524)
 4414000.0 |      0.02679 (04122916)      0.04788 (04122916)
0.07373 (04122916)      0.10201 (04111516)      0.15144 (04111516)
 4413500.0 |      0.01056 (04042316)      0.01413 (04122916)
0.02836 (04122916)      0.04671 (04122916)      0.06796 (04122916)
```

```
 4413000.0 |      0.07935c(04072808)      0.01127 (04042316)
0.00747 (04122916)      0.01634 (04122916)      0.02942 (04122916)
 4412500.0 |      0.25742 (04102424)      0.03366 (04080624)
0.01184 (04042316)      0.00605 (04103016)      0.00933 (04122916)
 4412000.0 |      1.68478c(04072808)      0.62422c(04072808)
0.23840c(04072808)      0.01225 (04042316)      0.00495 (04103016)
 4411500.0 |      1.55772 (04122108)      0.52804 (04102424)
2.07921c(04072808)      0.08676c(04072808)      0.01265 (04042316)
 4411000.0 |      6.25691c(04072808)      3.67163c(04072808)
3.87751c(04072808)      0.82997c(04072808)      0.24295c(04072808)
 4410500.0 |      3.26573c(04072808)      4.28520c(04072808)
3.01398c(04072808)      2.99416c(04072808)      1.90287c(04072808)
 4410000.0 |      2.04697 (04022508)      3.29451c(04072808)
4.30091c(04072808)      2.82372 (04122124)      3.16874c(04072808)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***        09:13:12

                                              PAGE  33
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                               *** THE   1ST HIGHEST  8-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  ESER     ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):      AREA    ,

                                   *** NETWORK ID: CALISMA  ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***
```

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 543000.00
4425000.0	0.20842 (04020608)
4424500.0	0.33825 (04012808)
4424000.0	0.64773 (04011116)
4423500.0	1.08322 (04011116)
4423000.0	0.74459 (04011116)
4422500.0	0.99329c(04011224)
4422000.0	0.18078 (04011116)
4421500.0	0.14104 (04010416)
4421000.0	0.20732 (04010416)
4420500.0	0.24103 (04010416)
4420000.0	0.19993 (04010416)
4419500.0	0.11768 (04060124)
4419000.0	0.05497 (04120516)
4418500.0	0.07613 (04122916)
4418000.0	0.14475 (04122516)
4417500.0	0.29061 (04022008)
4417000.0	0.60393 (04022008)
4416500.0	0.48955 (04022008)
4416000.0	0.13577 (04022008)
4415500.0	0.10708 (04081108)
4415000.0	0.15639 (04111516)
4414500.0	0.16031 (04111516)
4414000.0	0.19907 (04111516)

```
 4413500.0 |      0.08958 (04122916)
 4413000.0 |      0.04552 (04122916)
 4412500.0 |      0.01825 (04122916)
 4412000.0 |      0.00605 (04103016)
 4411500.0 |      0.00526 (04021408)
 4411000.0 |      0.03147 (04032124)
 4410500.0 |      0.48968c(04072808)
 4410000.0 |      1.68527c(04072808)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***        09:13:12

                                               PAGE  34
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                 DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT

                                *** THE   1ST HIGHEST  8-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  ESER     ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):      AREA    ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTOR POINTS ***

                                        ** CONC OF PM10     IN
MICROGRAMS/M**3                          **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

```
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        537268.00   4419321.00       34.12395  (04122108)
533288.00   4420664.00       14.38201c (04120408)
        530873.00   4418253.00        9.03580  (04012608)
532253.00   4419045.00        3.23977  (04012424)
        534268.00   4421987.00        8.59171  (04040608)
536366.00   4419557.00       24.79469  (04010224)
        534987.00   4418091.00      308.85642  (04012708)
530614.00   4415312.00       12.82797  (04020408)
        538946.00   4413223.00        3.60961c (04072808)
541693.00   4411996.00        0.05903c (04072808)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***        09:13:12

                                              PAGE  35
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT

                                *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  ESER     ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):      AREA    ,

                                   *** NETWORK ID: CALISMA  ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                        ** CONC OF PM10     IN
MICROGRAMS/M**3                          **
```

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	528000.00	528500.00	529000.00
529500.00	530000.00		
4425000.0	0.07521c(04011224)	0.12745c(04011224)	0.19827c(04011224)
0.18306c(04011224)	0.11657c(04011224)		
4424500.0	0.06368c(04011224)	0.11215c(04011224)	0.17390c(04011224)
0.21156c(04011224)	0.18137c(04011224)		
4424000.0	0.03602c(04011224)	0.06848c(04011224)	0.12383c(04011224)
0.19206c(04011224)	0.22428c(04011224)		
4423500.0	0.01844c(04011224)	0.03751c(04011224)	0.07422c(04011224)
0.13756c(04011224)	0.21281c(04011224)		
4423000.0	0.00874c(04011224)	0.01956c(04011224)	0.03923c(04011224)
0.08056c(04011224)	0.22424c(04011224)		
4422500.0	0.01180 (04120624)	0.00868c(04011224)	0.01920c(04011224)
0.04602c(04011224)	0.11483c(04011224)		
4422000.0	0.02087 (04120624)	0.01610 (04120624)	0.01123 (04120624)
0.01919c(04011224)	0.04869c(04011224)		
4421500.0	0.18574 (04050424)	0.02917 (04012524)	0.02176 (04120624)
0.01593 (04120624)	0.01927c(04011224)		
4421000.0	0.96701 (04031024)	0.50115 (04050424)	0.20475 (04050424)
0.03502 (04012524)	0.02249 (04120624)		
4420500.0	2.47105 (04031024)	2.61846 (04031024)	1.69264 (04031024)
0.67013 (04050424)	0.14937 (04050424)		
4420000.0	0.83995 (04031024)	2.88880 (04031024)	3.56311 (04031024)
3.44422 (04031024)	1.99776 (04031024)		
4419500.0	0.40289 (04042124)	1.31961 (04112324)	1.71520c(04031324)
2.95546 (04031024)	4.00509 (04031024)		
4419000.0	0.11150 (04012624)	0.54601c(04122724)	

```
0.86313c(04122724)      1.22808 (04112324)      1.59231 (04112324)
 4418500.0 |       1.11120 (04012624)      2.37174 (04012624)
2.60940 (04012624)      2.49947 (04012624)      2.57332 (04012624)
 4418000.0 |       2.07407 (04012624)      5.09008 (04012624)
6.11387 (04012624)      6.44725 (04012624)      6.92698 (04012624)
 4417500.0 |       4.23409 (04012624)      6.12707 (04012624)
7.11698 (04012624)      7.80481 (04012624)      8.15233 (04012624)
 4417000.0 |       1.47042 (04012624)      2.76123 (04012624)
3.58960 (04042024)      4.11184 (04042024)      4.37158 (04012624)
 4416500.0 |       0.49250 (04042024)      0.68677 (04042024)
0.65959 (04030224)      1.54756 (04041324)      2.99674 (04030224)
 4416000.0 |       0.73412 (04041324)      0.61609 (04041324)
0.71236 (04011024)      0.92712 (04011024)      2.23584 (04030224)
 4415500.0 |       0.65028 (04011024)      0.30689 (04011924)
1.01062 (04011024)      1.36356 (04011024)      5.90647 (04020424)
 4415000.0 |       0.32570 (04011924)      0.60907 (04011024)
0.55055 (04011024)      0.92189 (04122224)      2.02140 (04020424)
 4414500.0 |       0.27972 (04011024)      0.14804 (04011024)
0.13258 (04011024)      0.10767c(04010324)      0.95396 (04102424)
 4414000.0 |       0.11309 (04011024)      0.06058c(04010324)
0.06774c(04010324)      0.22006 (04102324)      2.70351 (04111324)
 4413500.0 |       0.05095c(04010324)      0.07742 (04122224)
0.13625c(04122724)      0.28194 (04052224)      6.00246 (04111324)
 4413000.0 |       0.09477 (04122224)      0.13732 (04122224)
0.23930c(04122724)      0.39579c(04122724)      5.26281 (04031124)
 4412500.0 |       0.13871c(04122724)      0.25771c(04122724)
0.32417c(04122724)      4.28225 (04031124)      1.90905 (04031124)
 4412000.0 |       0.22041c(04122724)      0.51409 (04111324)
0.59278 (04092724)      3.27210 (04031124)      0.19935 (04042324)
 4411500.0 |       0.23328c(04122724)      0.86837 (04102924)
1.01371 (04031124)      0.34543c(04042524)      0.07354 (04042324)
 4411000.0 |       0.23478c(04122724)      0.56935c(04042524)
```

0.12920c(04122724) 0.07143 (04042324) 0.03314 (04042324)
 4410500.0 | 1.63386 (04031124) 0.17310 (04042324)
0.07046 (04042324) 0.01801 (04042324) 0.00864 (04091424)
 4410000.0 | 0.17485 (04042324) 0.05753c(04122724)
0.01860 (04042324) 0.00877 (04091424) 0.00669 (04030124)

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/27/11
 ***
 *** 09:13:12

 PAGE 36

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
 ELEV
 DRYDPLT
 WETDPLT

 *** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
 INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

 *** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

 ** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

  Y-COORD | X-COORD (METERS)
  (METERS) | 530500.00 531000.00 531500.00 532000.00 532500.00
 -

```
 4425000.0 |      0.05266c(04011224)      0.03087 (04012724)
0.04461 (04012724)      0.05980 (04120724)      0.06322 (04012724)
 4424500.0 |      0.10280c(04011224)      0.04303c(04011224)
0.03966 (04012724)      0.06253 (04050924)      0.07805 (04101724)
 4424000.0 |      0.17479c(04011224)      0.08655c(04011224)
0.03683c(04011224)      0.05098 (04012724)      0.09408 (04050924)
 4423500.0 |      0.23500c(04011224)      0.16294c(04011224)
0.07107c(04011224)      0.04485 (04012724)      0.12033 (04050924)
 4423000.0 |      0.23591c(04011224)      0.24269c(04011224)
0.14632c(04011224)      0.05847c(04011224)      0.07003 (04050924)
 4422500.0 |      0.17342c(04011224)      0.26214c(04011224)
0.24584c(04011224)      0.19824c(04011224)      0.05152 (04012724)
 4422000.0 |      0.09623c(04011224)      0.29650c(04011224)
0.47130c(04011224)      0.39793c(04011224)      0.10241c(04011224)
 4421500.0 |      0.04984c(04011224)      0.14422c(04011224)
0.76276 (04111824)      0.52364c(04011224)      0.36643c(04011224)
 4421000.0 |      0.01926c(04011224)      0.05365c(04011224)
0.98864 (04112524)      0.40909c(04011224)      1.28393c(04120424)
 4420500.0 |      0.03146 (04120624)      0.02293 (04120624)
0.07552c(04122024)      0.18565c(04011224)      0.51665 (04111824)
 4420000.0 |      0.75492 (04012424)      0.78303 (04050424)
0.21558 (04050424)      0.05805c(04011224)      2.29276 (04112524)
 4419500.0 |      4.63192 (04031024)      4.02339 (04031024)
3.05974 (04031024)      1.52409 (04031024)      0.43934 (04012424)
 4419000.0 |      2.65609 (04031024)      4.04713 (04031024)
5.71718 (04031024)      0.45036 (04012524)      1.27874 (04012424)
 4418500.0 |      2.44337 (04012624)      2.25868 (04012624)
0.35222 (04122924)      0.16754 (04120624)      0.24677 (04120624)
 4418000.0 |      7.62615 (04012624)      8.63929 (04012624)
0.43015c(04011224)      0.29164c(04011224)      0.21495 (04012624)
 4417500.0 |      9.20511 (04012624)      1.75392 (04012624)
```

```
0.56571 (04010224)      1.67624 (04011924)      0.26859 (04012624)
 4417000.0 |       4.71140 (04012624)      0.39745 (04010224)
0.16481 (04011924)      0.27310 (04011924)      0.26201 (04011924)
 4416500.0 |       4.47879 (04030224)      0.48690 (04011024)
0.40462 (04011924)      0.27408 (04011924)      0.25178 (04011924)
 4416000.0 |       7.28708 (04020424)      1.60416 (04011024)
0.36489 (04011924)      0.18877 (04011924)      0.20496c(04122724)
 4415500.0 |       6.50832 (04020424)      0.35545 (04011024)
0.14912c(04010324)      0.21625c(04122724)      0.37676c(04122724)
 4415000.0 |       3.03110 (04020424)      0.26077 (04052224)
0.32898c(04122724)      0.37040c(04122724)      0.37067c(04122724)
 4414500.0 |       3.53492 (04111324)      0.56657 (04052224)
0.40829c(04122724)      0.34338c(04122724)      0.20470c(04122724)
 4414000.0 |       5.46069 (04111324)      0.65336c(04122724)
0.34057c(04122724)      0.13813c(04122724)      0.04844c(04122724)
 4413500.0 |       2.97250 (04111324)      0.32600c(04122724)
0.16176c(04122724)      0.04471c(04122724)      0.01833 (04111224)
 4413000.0 |       0.44010c(04122724)      0.14306c(04122724)
0.06157c(04122724)      0.01461 (04110724)      0.03042 (04101324)
 4412500.0 |       0.14749c(04122724)      0.06191c(04122724)
0.01489 (04121824)      0.01746 (04030124)      0.07322 (04052624)
 4412000.0 |       0.06126c(04122724)      0.01526 (04121824)
0.01240 (04030124)      0.02426 (04101324)      0.11339 (04052624)
 4411500.0 |       0.02019c(04122724)      0.00931 (04110724)
0.01680 (04030124)      0.05571 (04052624)      0.23252 (04073024)
 4411000.0 |       0.00872 (04110724)      0.01257 (04030124)
0.02320 (04101324)      0.08524 (04052624)      0.49493 (04073024)
 4410500.0 |       0.00923 (04030124)      0.01607 (04030124)
0.04932 (04052624)      0.15981 (04102324)      0.20096 (04073024)
 4410000.0 |       0.01239 (04030124)      0.01974 (04111224)
0.08181 (04052624)      0.22717 (04073024)      0.23559 (04073024)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER *** INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00	535000.00
4425000.0	0.08687 (04022724)	0.04847 (04012124)	0.04826 (04011124)	0.13849 (04120324)	0.34722 (04120724)
4424500.0	0.09169 (04022724)	0.11749 (04012124)	0.04453 (04011124)	0.19250 (04120524)	0.52130 (04021924)
4424000.0	0.07935 (04012724)	0.13140 (04012124)			

```
0.05318 (04012124)      0.67235 (04121224)      5.97179 (04021924)
 4423500.0 |       0.09819 (04101724)      0.21508 (04022724)
0.34036c(04120424)      0.70424 (04121224)      5.54366 (04021924)
 4423000.0 |       0.17449 (04101724)      0.26965 (04022724)
0.79604c(04120424)      0.97333 (04121224)      6.24084 (04021924)
 4422500.0 |       0.29164 (04011924)      1.09121 (04012724)
0.35162c(04120424)      1.03828 (04121224)      6.95114 (04021924)
 4422000.0 |       0.18564 (04111724)     10.26039 (04012724)
8.05233 (04040624)      1.50152 (04021924)      8.08918 (04021924)
 4421500.0 |       0.11898c(04011224)      5.32892 (04012724)
10.27397 (04012724)      2.19159 (04040624)      8.28663 (04021924)
 4421000.0 |       4.43503c(04120424)      3.00938 (04012724)
12.59780 (04012724)      5.49727 (04040624)      2.18199 (04021924)
 4420500.0 |      10.30081c(04120424)      3.21590c(04120424)
11.69713 (04012724)      9.58782 (04040624)      0.86241 (04012024)
 4420000.0 |       7.14170c(04122024)     10.44938c(04120424)
6.56379 (04012724)      0.98257 (04022724)      1.28693 (04021924)
 4419500.0 |       1.79756 (04112524)      1.07390 (04111824)
9.01336c(04120424)      0.97896 (04022724)      0.85621 (04120324)
 4419000.0 |       0.13634 (04012524)      0.30881c(04011224)
1.40023 (04111824)      0.45766c(04011224)      1.24425 (04012024)
 4418500.0 |       0.24412 (04120624)      0.25995 (04012524)
0.40994c(04011224)      2.10601 (04020324)     24.57695 (04011824)
 4418000.0 |       0.22758 (04012624)      0.25120 (04012624)
0.63836 (04010224)      3.14469 (04012424)    160.00408 (04012624)
 4417500.0 |       0.29626 (04012624)      0.33641 (04012624)
0.55445 (04011924)      1.30015 (04010924)     10.22304 (04010124)
 4417000.0 |       0.27704 (04011924)      0.33868 (04011924)
0.87510 (04011924)      0.96408c(04122724)      3.98205 (04071624)
 4416500.0 |       0.25115 (04011924)      0.44275c(04122724)
0.82325c(04122724)     15.63722 (04111224)     53.73500 (04111124)
 4416000.0 |       0.42385c(04122724)      0.62541c(04122724)
```

1.09573c(04122724) 25.88948 (04111124) 26.44350 (04111124)
 4415500.0 | 0.45078c(04122724) 0.37111c(04122724)
2.03948 (04111224) 30.27890 (04111124) 9.30466 (04111124)
 4415000.0 | 0.25808c(04122724) 0.09910c(04122724)
1.21390 (04073024) 15.98465 (04111124) 7.89076 (04110824)
 4414500.0 | 0.07719 (04042324) 0.18895 (04052624)
2.32732 (04111124) 1.47086 (04111024) 6.71233 (04110824)
 4414000.0 | 0.03922 (04101324) 0.17885 (04071724)
1.27095 (04111124) 0.98262 (04111024) 5.75010 (04110824)
 4413500.0 | 0.06873 (04101324) 0.21850 (04071724)
1.17343 (04111024) 2.52587 (04111124) 5.04876 (04110824)
 4413000.0 | 0.14367 (04071624) 0.37868 (04073024)
0.27710 (04072624) 0.65189c(04020724) 4.70518 (04110824)
 4412500.0 | 0.30813 (04073024) 0.85116 (04111124)
0.65098 (04111024) 0.64620c(04020724) 3.69287 (04110824)
 4412000.0 | 0.51143 (04073024) 3.13655 (04111124)
2.31005 (04111024) 1.20038c(04020724) 3.78143 (04110824)
 4411500.0 | 0.59710 (04073024) 3.48252 (04111124)
0.05976 (04080624) 0.12767 (04082024) 0.91761 (04110824)
 4411000.0 | 0.56434 (04111124) 0.24291 (04111024)
0.02726 (04042124) 0.10210 (04082024) 0.49089 (04110824)
 4410500.0 | 0.18348 (04072624) 0.05456 (04081624)
0.02751 (04042124) 0.14648 (04082024) 0.18807 (04110824)
 4410000.0 | 0.10037 (04072624) 0.03023 (04020124)
0.02766 (04042124) 0.11007 (04082024) 0.09663 (04090524)

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
                                 *** 10/27/11
                                ***
                                *** 09:13:12

                                     PAGE 38
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP

ELEV

DRYDPLT

WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER *** INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	535500.00	536000.00	536500.00
537000.00	537500.00		
4425000.0	2.70451 (04042424)	2.63434c(04120424)	0.62748c(04120424)
1.83492c(04011224)	0.63103 (04012124)		
4424500.0	1.28081 (04042424)	2.32078c(04120424)	0.62598c(04011224)
2.44586c(04011224)	3.73386 (04122624)		
4424000.0	3.08009 (04042424)	2.46263c(04120424)	1.13859c(04011224)
3.21243c(04011224)	4.65157 (04122624)		
4423500.0	4.78985 (04042424)	2.37193c(04120424)	1.77558c(04011224)
3.77488c(04011224)	6.17126 (04122624)		
4423000.0	4.14353 (04042424)	1.99692c(04120424)	2.74034c(04011224)
5.20654 (04122624)	5.96780 (04122624)		
4422500.0	4.26131c(04120424)	1.97240c(04120424)	

```
4.46340c(04011224)      7.53454 (04122624)      3.49152 (04122624)
 4422000.0 |       4.73728c(04120424)      1.54388c(04120424)
6.19638c(04011224)      2.33560 (04122624)      3.36942 (04010224)
 4421500.0 |       5.52131c(04120424)      2.68926c(04011224)
3.23232 (04012124)      4.76499 (04122624)      2.22511 (04010224)
 4421000.0 |       6.33490c(04120424)      5.53355c(04011224)
11.45400 (04122624)      5.48217 (04010224)      1.00025 (04010224)
 4420500.0 |       8.80727c(04120424)      8.36477 (04122624)
10.51020 (04122624)      3.40261 (04010224)      2.30239c(04011224)
 4420000.0 |       0.82864 (04112824)     14.62022 (04122624)
7.66512 (04122624)      2.81089c(04011224)      9.03283c(04011224)
 4419500.0 |       0.67345 (04012024)     20.12601 (04122624)
4.64056 (04010224)     11.47734c(04011224)     13.65364c(04011224)
 4419000.0 |       5.16445 (04011424)     14.70426 (04122624)
15.51288c(04011224)     15.32617c(04011224)      7.22035c(04011224)
 4418500.0 |      36.63675 (04122624)     25.85857c(04011224)
17.85287c(04011224)     16.28711c(04122024)      9.04217c(04100124)
 4418000.0 |      74.73018c(04011224)     36.90081c(04122024)
15.93362c(04122024)     14.92611c(04122024)      2.53481c(04122024)
 4417500.0 |     114.51489 (04122124)     40.23823c(04122024)
12.21905c(04122024)      7.94536 (04022024)      1.08347 (04022024)
 4417000.0 |      71.56772 (04052524)     11.05282c(04072824)
6.55547 (04050624)      1.63400 (04082924)      0.46813 (04022024)
 4416500.0 |      26.72517 (04052524)     16.71141 (04122124)
5.93127c(04072824)      0.83074 (04022124)      0.22810 (04010524)
 4416000.0 |      16.14948 (04110824)     20.01754 (04052524)
13.15677 (04122124)      0.33933 (04102424)      0.08267 (04022124)
 4415500.0 |      11.04448 (04110824)     17.61504 (04052524)
4.53988 (04122124)      0.93799 (04122124)      0.21120 (04112224)
 4415000.0 |       9.68326 (04110824)      8.09043 (04052424)
8.52919 (04052524)      5.04107 (04122124)      3.87155 (04122124)
 4414500.0 |       8.47405 (04110824)      5.93179 (04052424)
```

11.56748 (04052524) 1.48469 (04022524) 4.67043 (04122124)
 4414000.0 | 7.56526 (04110824) 3.48479 (04052424)
6.72147 (04052524) 0.24901 (04022224) 0.23486 (04112224)
 4413500.0 | 6.88309 (04110824) 1.62375 (04052424)
3.97391 (04052424) 0.98190 (04052524) 0.06821 (04112224)
 4413000.0 | 6.43396 (04110824) 0.04692c(04122724)
3.88120 (04052424) 1.57208 (04052524) 0.85723 (04052524)
 4412500.0 | 5.69739 (04110824) 1.25411 (04110824)
2.72048 (04052424) 4.65496 (04052524) 5.05151 (04052524)
 4412000.0 | 5.04545 (04110824) 0.50755 (04110824)
1.77784 (04052424) 2.71060 (04052424) 5.15426 (04052524)
 4411500.0 | 5.16368 (04110824) 0.64381 (04110824)
1.07871 (04052424) 2.45677 (04052424) 4.22560 (04052524)
 4411000.0 | 0.09379 (04090524) 0.33180 (04110824)
0.03143 (04032924) 2.20114 (04052424) 2.81293 (04052524)
 4410500.0 | 0.18861 (04101024) 0.43239 (04110824)
0.04140 (04043024) 1.75580 (04052424) 1.83680 (04052424)
 4410000.0 | 0.12568 (04052024) 0.33464 (04110824)
0.07262 (04043024) 1.20921 (04052424) 1.41940 (04052424)

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
 ELEV

DRYDPLT

 WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***

INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	538000.00	538500.00	539000.00
539500.00	540000.00		
4425000.0	3.32206 (04122624)	3.47182 (04122624)	1.97099 (04010224)
0.18528 (04010224)	0.02037 (04050824)		
4424500.0	0.88972 (04122624)	2.07094 (04010224)	0.35648 (04010224)
0.03379 (04050824)	0.01147 (04010224)		
4424000.0	0.58915 (04122624)	0.46539 (04122624)	0.08144 (04122624)
0.01720 (04010224)	0.00665 (04021924)		
4423500.0	0.44992 (04122624)	0.12645 (04122624)	0.02566 (04010224)
0.01019 (04010224)	0.00987c(04011224)		
4423000.0	0.29970 (04122624)	0.04731 (04122624)	0.01620 (04010224)
0.01039 (04020624)	0.04947 (04012724)		
4422500.0	0.36135 (04122624)	0.02865 (04010224)	0.01384 (04020624)
0.11594 (04012724)	0.56283 (04012824)		
4422000.0	0.23009 (04010224)	0.08965 (04050824)	0.24954 (04012724)
1.45472c(04011224)	3.03733c(04011224)		
4421500.0	0.27449 (04050824)	1.31670c(04011224)	4.60986c(04011224)
6.48774c(04011224)	5.93819c(04011224)		
4421000.0	1.86488c(04011224)	4.89659c(04011224)	

```
5.76147c(04011224)      5.91751c(04011224)      2.22002 (04122124)
 4420500.0 |       7.03740c(04011224)      9.23963c(04011224)
2.58989c(04011224)      2.32015 (04122124)      0.71178 (04011124)
 4420000.0 |      10.24617c(04011224)      7.19668c(04011224)
1.38869 (04011124)      0.40586 (04011124)      0.30641 (04120124)
 4419500.0 |       1.33148 (04011124)      0.91546 (04011124)
0.42421 (04120124)      0.21156 (04010424)      0.27361 (04120124)
 4419000.0 |       0.59239 (04011124)      0.34283 (04020824)
0.33770 (04020824)      0.25653 (04020824)      0.19678 (04020824)
 4418500.0 |       1.00757 (04120124)      0.54055 (04120124)
0.34542 (04050624)      0.13479 (04020824)      0.08879 (04060124)
 4418000.0 |       1.10918 (04022024)      0.22383 (04022024)
0.26469 (04122524)      0.11828 (04122524)      0.10601 (04122524)
 4417500.0 |       0.65180 (04022024)      0.24462 (04022024)
0.48446 (04022024)      0.20887 (04022024)      0.18491 (04022024)
 4417000.0 |       0.47554 (04022024)      0.23833 (04022024)
0.24033 (04022024)      0.23980 (04022024)      0.23874 (04022024)
 4416500.0 |       0.18747 (04111524)      0.16528 (04111524)
0.06879 (04021324)      0.07058 (04022024)      0.08926 (04022024)
 4416000.0 |       0.14509 (04022124)      0.14829 (04010524)
0.07965 (04111524)      0.07887 (04111524)      0.07035 (04111524)
 4415500.0 |       0.02718 (04022124)      0.03623 (04111524)
0.05510 (04122924)      0.10217 (04111524)      0.12490 (04111524)
 4415000.0 |       0.25972 (04102424)      0.02152 (04112224)
0.01595 (04122924)      0.02977 (04122924)      0.05341 (04111524)
 4414500.0 |       2.84324 (04122124)      0.11547 (04112224)
0.02037 (04112224)      0.00772 (04122924)      0.01610 (04122924)
 4414000.0 |       1.63929 (04122124)      1.33713 (04122124)
0.13890 (04102424)      0.02087 (04112224)      0.00394 (04100224)
 4413500.0 |       0.51746 (04042724)      1.16339 (04122124)
0.78242 (04122124)      0.14406 (04102424)      0.02108 (04112224)
 4413000.0 |       0.11504 (04112224)      0.30893 (04113024)
```

1.49550 (04122124) 1.13497 (04122124) 0.39381c(04072824)
 4412500.0 | 0.32205 (04053124) 0.55594 (04022524)
2.02365 (04122124) 2.43931 (04122124) 1.81526 (04122124)
 4412000.0 | 1.92765 (04052524) 0.33620 (04053124)
1.15797 (04022524) 2.02546c(04072824) 2.23911 (04122124)
 4411500.0 | 3.17168 (04052524) 0.60559 (04052524)
0.39778 (04022524) 1.06187 (04022524) 2.10613c(04072824)
 4411000.0 | 3.78638 (04052524) 1.36664 (04052524)
0.27599 (04053124) 0.57446 (04022524) 1.26857 (04022524)
 4410500.0 | 3.67612 (04052524) 2.24502 (04052524)
0.47527 (04052524) 0.22144 (04022524) 0.65944 (04022524)
 4410000.0 | 3.54580 (04052524) 3.43669 (04052524)
1.01651 (04052524) 0.23140 (04053124) 0.31637 (04022524)
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
*** 09:13:12

PAGE 40

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV

DRYDPLT

WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF PM10 IN

MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	540500.00	541000.00	541500.00	542000.00	542500.00
4425000.0	0.00757 (04010224)	0.00543c(04121924)	0.00964c(04011224)	0.01739c(04011224)	0.04104 (04020624)
4424500.0	0.00544 (04123124)	0.00987c(04011224)	0.01829c(04011224)	0.05274 (04020624)	0.09938 (04012824)
4424000.0	0.01004c(04011224)	0.02415 (04020624)	0.08572 (04012724)	0.15276 (04012824)	0.25606 (04012824)
4423500.0	0.03070 (04020624)	0.16284 (04012724)	0.28942 (04012824)	0.33550 (04012824)	0.31288 (04011124)
4423000.0	0.28787 (04012824)	0.58632 (04012824)	0.58538 (04012824)	0.81040 (04011124)	0.81662 (04011124)
4422500.0	1.11069 (04012824)	0.94550 (04011124)	1.09017 (04011124)	0.90274 (04011124)	0.41611 (04011124)
4422000.0	2.95184c(04011224)	1.57556 (04011124)	1.14663 (04011124)	0.37575 (04011124)	0.12097 (04011124)
4421500.0	3.55399 (04122124)	0.91734 (04011124)	0.31870 (04011124)	0.09122 (04011124)	0.06733 (04010424)
4421000.0	0.79672 (04011124)	0.28324 (04011124)	0.08015 (04010424)	0.09278 (04010424)	0.06283 (04010424)
4420500.0	0.19661 (04011124)	0.12937 (04010424)	0.12488 (04010424)	0.08024 (04010424)	0.08235 (04010424)
4420000.0	0.19081 (04010424)	0.16257 (04010424)	0.14561 (04010424)	0.08712 (04010424)	0.07780 (04010424)
4419500.0	0.21298 (04020824)	0.13982 (04020824)			

0.07743 (04010424) 0.08360 (04010424) 0.06234 (04010424)
 4419000.0 | 0.13725 (04020824) 0.08788 (04060124)
0.05868 (04060124) 0.03361 (04060124) 0.02211 (04060124)
 4418500.0 | 0.05862 (04060124) 0.04423 (04102024)
0.04186 (04122924) 0.02754 (04102024) 0.02908 (04102024)
 4418000.0 | 0.10350 (04122524) 0.10058 (04122524)
0.05050 (04122524) 0.04979 (04122524) 0.04904 (04122524)
 4417500.0 | 0.16648 (04022024) 0.14949 (04022024)
0.13409 (04022024) 0.12027 (04022024) 0.10796 (04022024)
 4417000.0 | 0.23620 (04022024) 0.23205 (04022024)
0.22627 (04022024) 0.21903 (04022024) 0.21065 (04022024)
 4416500.0 | 0.10642 (04022024) 0.12168 (04022024)
0.13499 (04022024) 0.14630 (04022024) 0.15567 (04022024)
 4416000.0 | 0.06074 (04081124) 0.08671 (04111524)
0.06269 (04081124) 0.05432 (04081124) 0.03541 (04022024)
 4415500.0 | 0.13318 (04111524) 0.12907 (04111524)
0.11529 (04111524) 0.05056 (04111524) 0.04133 (04081124)
 4415000.0 | 0.09188 (04022124) 0.12406 (04010524)
0.11315 (04111524) 0.06053 (04010524) 0.05786 (04111524)
 4414500.0 | 0.02721 (04122924) 0.04645 (04022124)
0.04836 (04122924) 0.05522 (04010524) 0.06882 (04010524)
 4414000.0 | 0.00893 (04122924) 0.01596 (04122924)
0.02458 (04122924) 0.03400 (04111524) 0.05048 (04111524)
 4413500.0 | 0.00410 (04040324) 0.00471 (04122924)
0.00945 (04122924) 0.01557 (04122924) 0.02265 (04122924)
 4413000.0 | 0.02451c(04072824) 0.00431 (04040324)
0.00249 (04122924) 0.00545 (04122924) 0.00981 (04122924)
 4412500.0 | 0.08581 (04102424) 0.01601 (04112224)
0.00480 (04112224) 0.00202 (04103024) 0.00311 (04122924)
 4412000.0 | 0.64644 (04122124) 0.19008c(04072824)
0.07272c(04072824) 0.00485 (04112224) 0.00168 (04040324)
 4411500.0 | 0.91699 (04122124) 0.19536 (04122124)

0.63287c(04072824) 0.02652c(04072824) 0.00547 (04112224)
 4411000.0 | 1.90428c(04072824) 2.19842 (04122124)
1.18014c(04072824) 0.25265c(04072824) 0.07402c(04072824)
 4410500.0 | 1.16253 (04122124) 1.58569 (04122124)
1.96963 (04122124) 0.91129c(04072824) 0.57917c(04072824)
 4410000.0 | 0.68232 (04022524) 1.14552 (04122124)
1.44928 (04122124) 1.77847 (04122124) 0.96441c(04072824)
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/27/11
 ***
 *** 09:13:12

 PAGE 41
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
  ELEV
  DRYDPLT
  WETDPLT

 *** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
 INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

 *** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

 ** CONC OF PM10 IN
MICROGRAMS/M**3 **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)
  (METERS) | 543000.00
 -

```
 4425000.0 |      0.07569 (04020624)
 4424500.0 |      0.16282 (04012824)
 4424000.0 |      0.29272 (04011124)
 4423500.0 |      0.54338 (04011124)
 4423000.0 |      0.30698 (04011124)
 4422500.0 |      0.37093 (04011124)
 4422000.0 |      0.06026 (04011124)
 4421500.0 |      0.04702 (04010424)
 4421000.0 |      0.06911 (04010424)
 4420500.0 |      0.08034 (04010424)
 4420000.0 |      0.06664 (04010424)
 4419500.0 |      0.04385 (04060124)
 4419000.0 |      0.01832 (04120524)
 4418500.0 |      0.02610 (04102024)
 4418000.0 |      0.04825 (04122524)
 4417500.0 |      0.09702 (04022024)
 4417000.0 |      0.20132 (04022024)
 4416500.0 |      0.16318 (04022024)
 4416000.0 |      0.04526 (04022024)
 4415500.0 |      0.03739 (04081124)
 4415000.0 |      0.05213 (04111524)
 4414500.0 |      0.05344 (04111524)
 4414000.0 |      0.06636 (04111524)
 4413500.0 |      0.02986 (04122924)
 4413000.0 |      0.01517 (04122924)
 4412500.0 |      0.00608 (04122924)
 4412000.0 |      0.00202 (04103024)
 4411500.0 |      0.00217 (04040324)
 4411000.0 |      0.01049 (04032124)
 4410500.0 |      0.14909c(04072824)
```

4410000.0 | 0.51294c(04072824)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/27/11
                                  ***
                                  ***   09:13:12

                                              PAGE 42
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC   DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                                *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   AREA   ,

                                       *** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTOR POINTS ***

                                     ** CONC OF PM10   IN
MICROGRAMS/M**3   **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        537268.00   4419321.00   14.89926c (04011224)
533288.00   4420664.00   4.62131c (04120424)
        530873.00   4418253.00   5.07430 (04012624)
532253.00   4419045.00   1.07999 (04012424)
        534268.00   4421987.00   3.04668 (04040624)
536366.00   4419557.00   8.54122 (04122624)

534987.00 4418091.00 125.29671 (04012724)
530614.00 4415312.00 5.21448 (04020424)
538946.00 4413223.00 1.66691 (04122124)
541693.00 4411996.00 0.01816c (04072824)
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 09:13:12

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 8-HR DRY
DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

** DEPO OF PM10 IN
GRAMS/M**2 **

Y-COORD | X-COORD
(METERS)
(METERS) | 528000.00 528500.00
529000.00 529500.00 530000.00
- - - -

```
 4425000.0 |      0.00003 (04012224)      0.00004 (04011816)
0.00005 (04011816)      0.00005 (04011816)      0.00004 (04020316)
 4424500.0 |      0.00002 (04011816)      0.00003 (04012224)
0.00005 (04011816)      0.00005 (04011816)      0.00005 (04011816)
 4424000.0 |      0.00001 (04110116)      0.00002 (04011816)
0.00004 (04012224)      0.00005 (04011816)      0.00006 (04011816)
 4423500.0 |      0.00001 (04110116)      0.00001 (04110116)
0.00003 (04012224)      0.00005 (04012224)      0.00006 (04011816)
 4423000.0 |      0.00001 (04110116)      0.00001 (04110116)
0.00001 (04110116)      0.00003 (04012224)      0.00006 (04012224)
 4422500.0 |      0.00001 (04091916)      0.00001 (04110116)
0.00001 (04110116)      0.00002 (04110116)      0.00004 (04012224)
 4422000.0 |      0.00001 (04070108)      0.00001 (04091916)
0.00001 (04110116)      0.00001 (04110116)      0.00002 (04110116)
 4421500.0 |      0.00003 (04012508)      0.00002 (04012508)
0.00001 (04070108)      0.00001 (04091916)      0.00001 (04110116)
 4421000.0 |      0.00013 (04012424)      0.00007 (04012424)
0.00004 (04012508)      0.00002 (04012508)      0.00001 (04070108)
 4420500.0 |      0.00021 (04031008)      0.00022 (04031008)
0.00018 (04012424)      0.00010 (04012424)      0.00006 (04012508)
 4420000.0 |      0.00012 (04012508)      0.00023 (04031008)
0.00029 (04031008)      0.00030 (04031008)      0.00024 (04012424)
 4419500.0 |      0.00004 (04010916)      0.00011 (04112308)
0.00015 (04012508)      0.00021 (04031008)      0.00033 (04031008)
 4419000.0 |      0.00003 (04010916)      0.00004 (04112308)
0.00006 (04112308)      0.00009 (04012508)      0.00013 (04012508)
 4418500.0 |      0.00005 (04012616)      0.00010 (04012608)
0.00010 (04012608)      0.00009 (04012608)      0.00010 (04012608)
 4418000.0 |      0.00013 (04112908)      0.00023 (04012608)
0.00025 (04012608)      0.00025 (04012608)      0.00027 (04012608)
 4417500.0 |      0.00026 (04110608)      0.00033 (04110608)
0.00034 (04110608)      0.00034 (04012608)      0.00034 (04012608)
```

 4417000.0 | 0.00013 (04012408)   0.00017 (04110608)
0.00021 (04110608)   0.00021 (04042008)   0.00020 (04012608)
 4416500.0 | 0.00007 (04012324)   0.00007 (04012324)
0.00008 (04012324)   0.00011 (04041308)   0.00019 (04123108)
 4416000.0 | 0.00007 (04030816)   0.00008 (04030816)
0.00010 (04022408)   0.00013 (04010924)   0.00020 (04011024)
 4415500.0 | 0.00011 (04022408)   0.00012 (04011916)
0.00016 (04010924)   0.00018 (04010924)   0.00040 (04020408)
 4415000.0 | 0.00012 (04011916)   0.00014 (04010924)
0.00014 (04010924)   0.00012 (04010924)   0.00016 (04020408)
 4414500.0 | 0.00009 (04010924)   0.00009 (04011016)
0.00008 (04011016)   0.00006 (04011016)   0.00009 (04102208)
 4414000.0 | 0.00007 (04011016)   0.00005 (04011016)
0.00006 (04100424)   0.00009 (04100424)   0.00020 (04102208)
 4413500.0 | 0.00004 (04100424)   0.00007 (04100424)
0.00010 (04100424)   0.00015 (04100508)   0.00034 (04121008)
 4413000.0 | 0.00007 (04100424)   0.00011 (04100424)
0.00014 (04100508)   0.00019 (04013124)   0.00034 (04031208)
 4412500.0 | 0.00010 (04100424)   0.00013 (04100508)
0.00019 (04013124)   0.00028 (04102508)   0.00017 (04102508)
 4412000.0 | 0.00013 (04013124)   0.00014 (04013124)
0.00016 (04090624)   0.00023 (04102508)   0.00013 (04090624)
 4411500.0 | 0.00016 (04013124)   0.00014 (04090624)
0.00013 (04090624)   0.00011 (04090624)   0.00007 (04090624)
 4411000.0 | 0.00015 (04090624)   0.00012 (04090624)
0.00010 (04090624)   0.00006 (04090624)   0.00003 (04090624)
 4410500.0 | 0.00012 (04042524)   0.00009 (04090624)
0.00005 (04090624)   0.00002 (04090624)   0.00001 (04040316)
 4410000.0 | 0.00008 (04090624)   0.00005 (04090624)
0.00002 (04090624)   0.00001 (04040316)   0.00001 (04072216)

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 8-HR DRY
DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

** DEPO OF PM10 IN
GRAMS/M**2 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	530500.00	531000.00	531500.00	532000.00	532500.00
4425000.0	0.00003 (04020316)	0.00002 (04020316)	0.00003 (04020216)	0.00006 (04020216)	0.00007 (04020516)
4424500.0	0.00004 (04020316)	0.00003 (04020316)	0.00003 (04012716)	0.00005 (04020216)	0.00007 (04020516)
4424000.0	0.00005 (04020316)	0.00004 (04020316)	0.00003 (04020316)	0.00004 (04020216)	0.00007 (04020216)

```
 4423500.0 |      0.00006 (04011816)      0.00005 (04020316)
0.00004 (04020316)      0.00003 (04012716)      0.00006 (04020216)
 4423000.0 |      0.00007 (04011816)      0.00007 (04011816)
0.00006 (04020316)      0.00004 (04020316)      0.00005 (04020216)
 4422500.0 |      0.00007 (04012224)      0.00007 (04011816)
0.00007 (04011816)      0.00005 (04020316)      0.00004 (04012716)
 4422000.0 |      0.00004 (04012224)      0.00008 (04012224)
0.00008 (04011816)      0.00007 (04011816)      0.00005 (04020316)
 4421500.0 |      0.00002 (04110116)      0.00005 (04012224)
0.00008 (04111808)      0.00009 (04011816)      0.00008 (04020316)
 4421000.0 |      0.00001 (04110116)      0.00002 (04110116)
0.00008 (04040824)      0.00012 (04012224)      0.00014c(04120408)
 4420500.0 |      0.00003 (04012508)      0.00002 (04070108)
0.00002 (04012224)      0.00008 (04012224)      0.00015 (04012224)
 4420000.0 |      0.00014 (04012424)      0.00008 (04012508)
0.00005 (04012508)      0.00002 (04012224)      0.00017 (04042408)
 4419500.0 |      0.00039 (04031008)      0.00029 (04031008)
0.00024 (04012424)      0.00016 (04012424)      0.00010 (04012508)
 4419000.0 |      0.00019 (04012508)      0.00029 (04031008)
0.00045 (04031008)      0.00030 (04012508)      0.00037 (04012508)
 4418500.0 |      0.00009 (04012608)      0.00013 (04012508)
0.00010 (04070108)      0.00015 (04070108)      0.00023 (04070108)
 4418000.0 |      0.00031 (04012608)      0.00040 (04012608)
0.00026 (04012324)      0.00027 (04012324)      0.00028 (04012216)
 4417500.0 |      0.00039 (04012608)      0.00031 (04012324)
0.00043 (04012324)      0.00039 (04012324)      0.00042 (04012324)
 4417000.0 |      0.00022 (04012608)      0.00027 (04012324)
0.00027 (04012324)      0.00032 (04012324)      0.00031 (04012324)
 4416500.0 |      0.00026 (04123108)      0.00016 (04010924)
0.00022 (04081624)      0.00025 (04081624)      0.00027 (04052816)
 4416000.0 |      0.00043 (04123108)      0.00027 (04010924)
0.00022 (04081624)      0.00020 (04081624)      0.00029 (04070516)
```

```
 4415500.0 |      0.00040 (04020408)      0.00014 (04010924)
0.00014 (04042716)      0.00027 (04070516)      0.00044 (04070516)
 4415000.0 |      0.00018 (04020408)      0.00015 (04100424)
0.00029 (04090624)      0.00043 (04090624)      0.00047 (04090624)
 4414500.0 |      0.00025 (04102408)      0.00024 (04013124)
0.00040 (04090624)      0.00041 (04090624)      0.00032 (04090624)
 4414000.0 |      0.00033 (04121008)      0.00032 (04090624)
0.00038 (04090624)      0.00025 (04090624)      0.00009 (04090624)
 4413500.0 |      0.00022 (04090624)      0.00031 (04090624)
0.00023 (04090624)      0.00008 (04090624)      0.00006 (04072216)
 4413000.0 |      0.00024 (04090624)      0.00019 (04090624)
0.00008 (04090624)      0.00003 (04072216)      0.00009 (04070524)
 4412500.0 |      0.00016 (04090624)      0.00008 (04090624)
0.00002 (04072116)      0.00005 (04072216)      0.00016 (04070908)
 4412000.0 |      0.00007 (04090624)      0.00002 (04090624)
0.00003 (04072216)      0.00008 (04070524)      0.00021 (04070908)
 4411500.0 |      0.00002 (04090624)      0.00002 (04072216)
0.00004 (04070524)      0.00012 (04070908)      0.00022 (04090724)
 4411000.0 |      0.00001 (04072216)      0.00002 (04072216)
0.00006 (04070524)      0.00016 (04070908)      0.00021 (04090724)
 4410500.0 |      0.00002 (04072216)      0.00004 (04070524)
0.00009 (04070908)      0.00016 (04090724)      0.00021 (04090724)
 4410000.0 |      0.00002 (04072216)      0.00005 (04070524)
0.00012 (04070908)      0.00017 (04090724)      0.00018 (04090724)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***       09:13:12

                                              PAGE  45
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
  ELEV
```

DRYDPLT
WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 8-HR DRY DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** DEPO OF PM10 IN GRAMS/M**2 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	533000.00	533500.00	534000.00
	534500.00	535000.00	
4425000.0	0.00013 (04022708)	0.00007 (04022708)	0.00004 (04040616)
	0.00010 (04041416)	0.00021 (04120308)	
4424500.0	0.00012 (04022708)	0.00012 (04022708)	0.00005 (04020516)
	0.00011 (04041416)	0.00023 (04120308)	
4424000.0	0.00010 (04022708)	0.00017 (04022708)	0.00006 (04020516)
	0.00012 (04041416)	0.00051 (04021908)	
4423500.0	0.00009 (04020516)	0.00022 (04022708)	0.00008 (04022708)
	0.00013 (04041416)	0.00037 (04021908)	
4423000.0	0.00008 (04020216)	0.00024 (04022708)	0.00012 (04022708)
	0.00014 (04041416)	0.00042 (04021908)	
4422500.0	0.00008 (04012924)	0.00025 (04022708)	0.00021 (04022708)
	0.00015 (04041416)	0.00051 (04021908)	

```
 4422000.0 |      0.00007 (04020216)      0.00072 (04011824)
0.00057 (04040608)      0.00017 (04041416)      0.00058 (04021908)
 4421500.0 |      0.00005 (04020316)      0.00052 (04011824)
0.00062 (04040608)      0.00018 (04041416)      0.00066 (04021908)
 4421000.0 |      0.00031c(04120408)      0.00026 (04011824)
0.00082 (04011824)      0.00034 (04040608)      0.00061 (04041416)
 4420500.0 |      0.00078c(04120408)      0.00024c(04120408)
0.00087 (04011824)      0.00074 (04040608)      0.00085 (04041416)
 4420000.0 |      0.00044 (04042408)      0.00073c(04120408)
0.00055 (04011824)      0.00080 (04022708)      0.00111 (04041416)
 4419500.0 |      0.00016 (04040824)      0.00027 (04012224)
0.00085c(04120408)      0.00089 (04022708)      0.00183 (04041416)
 4419000.0 |      0.00015 (04070108)      0.00015 (04012224)
0.00041 (04012224)      0.00061 (04020216)      0.00283 (04041416)
 4418500.0 |      0.00032 (04070108)      0.00038 (04070108)
0.00038 (04070108)      0.00076 (04012224)      0.00490 (04041416)
 4418000.0 |      0.00031 (04012216)      0.00040 (04012216)
0.00075 (04012216)      0.00186 (04012324)      0.03161 (04041416)
 4417500.0 |      0.00048 (04012324)      0.00066 (04012324)
0.00092 (04012324)      0.00219 (04070516)      0.01499 (04070816)
 4417000.0 |      0.00034 (04012324)      0.00054 (04052816)
0.00129 (04070516)      0.00250 (04070516)      0.00822 (04070816)
 4416500.0 |      0.00036 (04052816)      0.00077 (04070516)
0.00147 (04070516)      0.00179 (04090624)      0.00419 (04070816)
 4416000.0 |      0.00059 (04070516)      0.00098 (04090624)
0.00112 (04090624)      0.00151 (04111208)      0.00199 (04070816)
 4415500.0 |      0.00063 (04090624)      0.00067 (04090624)
0.00053 (04070908)      0.00133 (04111208)      0.00091 (04070816)
 4415000.0 |      0.00044 (04090624)      0.00025 (04070524)
0.00069 (04090724)      0.00094 (04070816)      0.00059 (04090524)
 4414500.0 |      0.00015 (04090624)      0.00034 (04070908)
0.00065 (04090724)      0.00067 (04070816)      0.00045 (04090524)
```

 4414000.0 | 0.00012 (04070524)   0.00042 (04070908)
0.00054 (04090724)   0.00043 (04070816)   0.00036 (04090524)
 4413500.0 | 0.00020 (04070908)   0.00044 (04090724)
0.00044 (04073024)   0.00026 (04070816)   0.00029 (04090524)
 4413000.0 | 0.00029 (04070908)   0.00041 (04090724)
0.00039 (04073024)   0.00023 (04090524)   0.00030 (04090524)
 4412500.0 | 0.00030 (04090724)   0.00030 (04073024)
0.00026 (04073024)   0.00022 (04090524)   0.00031 (04090524)
 4412000.0 | 0.00028 (04090724)   0.00025 (04073024)
0.00018 (04111024)   0.00019 (04090524)   0.00023 (04090524)
 4411500.0 | 0.00024 (04090724)   0.00021 (04111024)
0.00013 (04073024)   0.00022 (04090524)   0.00024 (04090524)
 4411000.0 | 0.00020 (04073024)   0.00020 (04073024)
0.00010 (04070816)   0.00021 (04090524)   0.00022 (04090524)
 4410500.0 | 0.00021 (04073024)   0.00017 (04073024)
0.00007 (04070816)   0.00020 (04090524)   0.00021 (04090524)
 4410000.0 | 0.00021 (04073024)   0.00012 (04073024)
0.00007 (04090524)   0.00019 (04090524)   0.00020 (04090524)

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC   DDEP
  ELEV
                                                                      DRYDPLT
  WETDPLT

                                *** THE   1ST HIGHEST 8-HR   DRY
DEPOSITION   VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER   ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   AREA   ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** DEPO OF PM10 IN GRAMS/M**2 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	535500.00	536000.00	536500.00
4425000.0	0.00019 (04042408)	0.00014 (04110724)	0.00008 (04021308)
4424500.0	0.00017 (04041416)	0.00012 (04110724)	0.00009 (04021308)
4424000.0	0.00022 (04042408)	0.00015 (04110724)	0.00011 (04021308)
4423500.0	0.00032 (04042408)	0.00013 (04110724)	0.00014 (04021308)
4423000.0	0.00023 (04041416)	0.00013 (04021308)	0.00019 (04122124)
4422500.0	0.00027 (04041416)	0.00016 (04021308)	0.00029 (04122124)
4422000.0	0.00033 (04041416)	0.00022 (04021308)	0.00050 (04012108)
4421500.0	0.00039 (04041416)	0.00031 (04021308)	0.00055 (04021308)
4421000.0	0.00048 (04041416)	0.00040 (04122124)	0.00067 (04121824)

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	537000.00	537500.00	
4425000.0	0.00012 (04122124)	0.00019 (04021308)	
4424500.0	0.00016 (04122124)	0.00025 (04012108)	
4424000.0	0.00021 (04122124)	0.00025 (04121824)	
4423500.0	0.00026 (04012108)	0.00034 (04012108)	
4423000.0	0.00034 (04121824)	0.00034 (04010224)	
4422500.0	0.00047 (04012108)	0.00031 (04021308)	
4422000.0	0.00046 (04021308)	0.00029 (04021308)	
4421500.0	0.00046 (04021308)	0.00025 (04021308)	
4421000.0	0.00034 (04010224)	0.00022 (04021308)	

```
 4420500.0 |      0.00059 (04041416)      0.00067 (04012108)
0.00066 (04010224)      0.00034 (04021308)      0.00020 (04021308)
 4420000.0 |      0.00084 (04041416)      0.00108 (04121824)
0.00056 (04021308)      0.00034 (04021308)      0.00049 (04011124)
 4419500.0 |      0.00124 (04021308)      0.00141 (04121824)
0.00062 (04021308)      0.00070 (04011124)      0.00066 (04011124)
 4419000.0 |      0.00282 (04021308)      0.00134 (04021308)
0.00102 (04011124)      0.00090 (04011124)      0.00054 (04012908)
 4418500.0 |      0.00379 (04021308)      0.00155 (04011124)
0.00119 (04011124)      0.00082c(04122008)      0.00069c(04100108)
 4418000.0 |      0.00650 (04021308)      0.00216c(04122008)
0.00123 (04051216)      0.00081c(04100108)      0.00057 (04041424)
 4417500.0 |      0.01084 (04021308)      0.00255 (04051416)
0.00126 (04021016)      0.00088 (04022008)      0.00055 (04021016)
 4417000.0 |      0.01483 (04022216)      0.00207 (04021016)
0.00105 (04021016)      0.00070 (04021016)      0.00053 (04021016)
 4416500.0 |      0.00297 (04041608)      0.00191 (04051516)
0.00061 (04051516)      0.00040 (04012316)      0.00043 (04012316)
 4416000.0 |      0.00112 (04090924)      0.00165 (04052508)
0.00081c(04072808)      0.00038 (04051524)      0.00013 (04021024)
 4415500.0 |      0.00068 (04090524)      0.00146 (04052508)
0.00047 (04041608)      0.00068 (04112208)      0.00025 (04051524)
 4415000.0 |      0.00049 (04090524)      0.00061 (04052424)
0.00051 (04052508)      0.00039 (04112208)      0.00038 (04051524)
 4414500.0 |      0.00041 (04110824)      0.00041 (04052424)
0.00069 (04052508)      0.00027 (04041608)      0.00034 (04112208)
 4414000.0 |      0.00036 (04110824)      0.00027 (04090924)
0.00051 (04052508)      0.00042 (04041608)      0.00027 (04112208)
 4413500.0 |      0.00032 (04110824)      0.00020 (04090924)
0.00038 (04090924)      0.00043 (04041608)      0.00020 (04041608)
 4413000.0 |      0.00028 (04110824)      0.00014 (04063024)
0.00023 (04052424)      0.00037 (04041608)      0.00024 (04041608)
```

 4412500.0 | 0.00023 (04110824)   0.00011 (04090924)
0.00017 (04052424)   0.00025 (04052508)   0.00029 (04052508)
 4412000.0 | 0.00021 (04110824)   0.00006 (04063024)
0.00013 (04090924)   0.00017 (04052424)   0.00028 (04052508)
 4411500.0 | 0.00024 (04110824)   0.00006 (04032924)
0.00011 (04090924)   0.00015 (04052424)   0.00025 (04052508)
 4411000.0 | 0.00014 (04032924)   0.00006 (04032924)
0.00009 (04063024)   0.00013 (04052424)   0.00016 (04052508)
 4410500.0 | 0.00011 (04032924)   0.00006 (04032924)
0.00006 (04063024)   0.00009 (04090924)   0.00011 (04052424)
 4410000.0 | 0.00011 (04032924)   0.00006 (04032924)
0.00005 (04063024)   0.00008 (04090924)   0.00014 (04090924)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/27/11
                                   ***
                                   ***   09:13:12

                                               PAGE 47
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC   DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT

                                *** THE   1ST HIGHEST 8-HR   DRY
DEPOSITION   VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   AREA   ,

                                   *** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                        ** DEPO OF PM10   IN
GRAMS/M**2   **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	538000.00	538500.00	539000.00
	539500.00	540000.00	
4425000.0	0.00028 (04012108)	0.00020 (04010224)	0.00012 (04010224)
	0.00008 (04021308)	0.00004 (04021308)	
4424500.0	0.00024 (04021308)	0.00017 (04021308)	0.00011 (04021308)
	0.00006 (04021308)	0.00002 (04021308)	
4424000.0	0.00027 (04021308)	0.00017 (04021308)	0.00009 (04021308)
	0.00004 (04021308)	0.00001 (04052416)	
4423500.0	0.00028 (04021308)	0.00016 (04021308)	0.00006 (04021308)
	0.00002 (04021308)	0.00002 (04050716)	
4423000.0	0.00025 (04021308)	0.00011 (04021308)	0.00004 (04021308)
	0.00002 (04050716)	0.00004 (04050716)	
4422500.0	0.00019 (04021308)	0.00008 (04021308)	0.00003 (04050716)
	0.00005 (04050716)	0.00010 (04020608)	
4422000.0	0.00015 (04021308)	0.00006 (04021308)	0.00006 (04050716)
	0.00014 (04012724)	0.00021 (04011124)	
4421500.0	0.00013 (04021308)	0.00009 (04012724)	0.00024 (04010408)
	0.00035 (04011124)	0.00034 (04122108)	
4421000.0	0.00013 (04021308)	0.00032 (04010408)	0.00040 (04011124)
	0.00036 (04011124)	0.00021 (04020808)	
4420500.0	0.00034 (04011124)	0.00053 (04011124)	0.00032 (04020808)
	0.00023 (04020808)	0.00015 (04010508)	
4420000.0	0.00065 (04011124)	0.00046 (04122108)	0.00026 (04020808)
	0.00015 (04012224)	0.00011 (04021008)	
4419500.0	0.00055 (04020808)	0.00029 (04020808)	0.00018 (04021008)
	0.00022 (04021008)	0.00023 (04021008)	

```
 4419000.0 |      0.00033 (04021008)      0.00036 (04021008)
0.00035 (04021008)      0.00032 (04021008)      0.00026 (04021008)
 4418500.0 |      0.00049 (04021008)      0.00041 (04021008)
0.00030 (04021008)      0.00026 (04041424)      0.00020 (04041424)
 4418000.0 |      0.00042 (04041424)      0.00032 (04041424)
0.00022 (04041424)      0.00016 (04032608)      0.00013 (04032608)
 4417500.0 |      0.00046 (04032608)      0.00037 (04021016)
0.00032 (04032608)      0.00027 (04032608)      0.00021 (04032608)
 4417000.0 |      0.00036 (04021016)      0.00028 (04021016)
0.00022 (04021016)      0.00019 (04021016)      0.00016 (04021016)
 4416500.0 |      0.00034 (04012316)      0.00025 (04012316)
0.00017 (04012316)      0.00011 (04012316)      0.00007 (04021016)
 4416000.0 |      0.00019 (04012316)      0.00022 (04012316)
0.00022 (04012316)      0.00019 (04012316)      0.00015 (04012316)
 4415500.0 |      0.00008 (04051516)      0.00007 (04021024)
0.00010 (04012316)      0.00014 (04012316)      0.00015 (04012316)
 4415000.0 |      0.00018 (04042316)      0.00006 (04051516)
0.00003 (04021024)      0.00005 (04021024)      0.00008 (04021024)
 4414500.0 |      0.00027 (04051524)      0.00014 (04042316)
0.00005 (04051516)      0.00002 (04051516)      0.00002 (04021024)
 4414000.0 |      0.00033 (04112208)      0.00021 (04051524)
0.00011 (04042316)      0.00005 (04051516)      0.00002 (04051516)
 4413500.0 |      0.00024 (04112208)      0.00026 (04112208)
0.00017 (04051524)      0.00010 (04042316)      0.00004 (04042316)
 4413000.0 |      0.00011 (04112208)      0.00024 (04112208)
0.00020 (04112208)      0.00013 (04042316)      0.00008 (04042316)
 4412500.0 |      0.00013 (04041608)      0.00012 (04112208)
0.00015 (04112208)      0.00014 (04112208)      0.00011 (04042316)
 4412000.0 |      0.00012 (04041608)      0.00008 (04041608)
0.00011 (04112208)      0.00016c(04072808)      0.00011 (04112208)
 4411500.0 |      0.00017 (04052508)      0.00009 (04041608)
0.00007 (04112208)      0.00008 (04112208)      0.00015c(04072808)
```

 4411000.0 | 0.00022 (04052508)   0.00009 (04041608)
0.00006 (04041608)   0.00006 (04112208)   0.00010 (04112208)
 4410500.0 | 0.00020 (04052508)   0.00012 (04052508)
0.00007 (04041608)   0.00005 (04041608)   0.00005 (04112208)
 4410000.0 | 0.00021 (04052508)   0.00020 (04052508)
0.00007 (04041608)   0.00005 (04041608)   0.00004 (04112208)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/27/11
                                  ***
                                  ***   09:13:12

                                             PAGE 48
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC   DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                              *** THE   1ST HIGHEST 8-HR   DRY
DEPOSITION   VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   AREA   ,

                                   *** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                        ** DEPO OF PM10   IN
GRAMS/M**2   **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)
  (METERS) | 540500.00   541000.00
541500.00   542000.00   542500.00
 -

- -

```
 4425000.0 |      0.00001 (04021308)      0.00001 (04052416)
0.00002 (04050716)      0.00003 (04050716)      0.00004 (04020608)
 4424500.0 |      0.00001 (04052416)      0.00002 (04050716)
0.00003 (04050716)      0.00006 (04020608)      0.00009 (04020608)
 4424000.0 |      0.00002 (04050716)      0.00004 (04050716)
0.00007 (04020608)      0.00010 (04020608)      0.00011 (04020808)
 4423500.0 |      0.00004 (04050716)      0.00008 (04020608)
0.00012 (04020608)      0.00014 (04020808)      0.00016 (04020808)
 4423000.0 |      0.00009 (04020608)      0.00013 (04020608)
0.00015 (04020808)      0.00016 (04020808)      0.00014 (04020808)
 4422500.0 |      0.00014 (04020608)      0.00017 (04020808)
0.00017 (04020808)      0.00014 (04020808)      0.00011 (04010508)
 4422000.0 |      0.00020 (04011124)      0.00018 (04020808)
0.00013 (04020808)      0.00011 (04010508)      0.00007 (04012224)
 4421500.0 |      0.00025 (04122108)      0.00014 (04020808)
0.00010 (04010508)      0.00007 (04012224)      0.00004 (04012224)
 4421000.0 |      0.00015 (04010508)      0.00010 (04012224)
0.00006 (04012224)      0.00005 (04051216)      0.00006 (04051216)
 4420500.0 |      0.00009 (04012224)      0.00007 (04021008)
0.00009 (04021008)      0.00009 (04051216)      0.00009 (04052516)
 4420000.0 |      0.00014 (04021008)      0.00017 (04021008)
0.00015 (04021008)      0.00012 (04052516)      0.00011 (04021008)
 4419500.0 |      0.00023 (04021008)      0.00021 (04021008)
0.00015 (04041424)      0.00015 (04041424)      0.00014 (04041424)
 4419000.0 |      0.00021 (04041424)      0.00018 (04041424)
0.00015 (04041424)      0.00011 (04041424)      0.00008 (04041424)
 4418500.0 |      0.00015 (04041424)      0.00011 (04041424)
0.00007 (04041424)      0.00004 (04021616)      0.00004 (04071416)
 4418000.0 |      0.00012 (04032608)      0.00010 (04021016)
0.00010 (04021016)      0.00009 (04021016)      0.00008 (04021016)
```

```
 4417500.0 |      0.00018 (04021016)      0.00016 (04021016)
0.00014 (04021016)      0.00012 (04021016)      0.00011 (04021016)
 4417000.0 |      0.00014 (04021016)      0.00013 (04021016)
0.00011 (04021016)      0.00010 (04021016)      0.00009 (04032608)
 4416500.0 |      0.00006 (04021016)      0.00006 (04021016)
0.00005 (04021016)      0.00005 (04021016)      0.00005 (04021016)
 4416000.0 |      0.00011 (04012316)      0.00007 (04012316)
0.00005 (04021316)      0.00004 (04011624)      0.00003 (04021316)
 4415500.0 |      0.00014 (04012316)      0.00011 (04012316)
0.00010 (04012316)      0.00008 (04012316)      0.00006 (04012316)
 4415000.0 |      0.00009 (04021024)      0.00009 (04012316)
0.00010 (04012316)      0.00010 (04012316)      0.00009 (04012316)
 4414500.0 |      0.00004 (04021024)      0.00005 (04010724)
0.00007 (04021024)      0.00007 (04012316)      0.00008 (04012316)
 4414000.0 |      0.00001 (04081216)      0.00002 (04021024)
0.00003 (04021024)      0.00004 (04021024)      0.00005 (04021024)
 4413500.0 |      0.00002 (04051516)      0.00001 (04061416)
0.00001 (04081216)      0.00002 (04021024)      0.00002 (04021024)
 4413000.0 |      0.00004 (04042316)      0.00002 (04051516)
0.00001 (04103016)      0.00001 (04081216)      0.00001 (04081216)
 4412500.0 |      0.00008 (04042316)      0.00004 (04042316)
0.00001 (04051516)      0.00001 (04051516)      0.00001 (04103016)
 4412000.0 |      0.00010 (04042316)      0.00007 (04042316)
0.00004 (04042316)      0.00001 (04042316)      0.00001 (04051516)
 4411500.0 |      0.00010 (04042316)      0.00009 (04042316)
0.00006 (04042316)      0.00003 (04042316)      0.00001 (04042316)
 4411000.0 |      0.00013c(04072808)      0.00009 (04042316)
0.00008 (04042316)      0.00006 (04042316)      0.00003 (04042316)
 4410500.0 |      0.00006 (04042316)      0.00008 (04042316)
0.00009 (04042316)      0.00007 (04042316)      0.00005 (04042316)
 4410000.0 |      0.00005 (04112208)      0.00006 (04042316)
0.00009c(04072808)      0.00008 (04042316)      0.00007 (04042316)
```

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 09:13:12

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 8-HR DRY
DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

** DEPO OF PM10 IN
GRAMS/M**2 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)
	543000.00
4425000.0	0.00008 (04020608)
4424500.0	0.00010 (04020608)
4424000.0	0.00014 (04020808)
4423500.0	0.00014 (04020808)
4423000.0	0.00011 (04010508)

```
4422500.0 |      0.00006 (04012224)
4422000.0 |      0.00004 (04012224)
4421500.0 |      0.00004 (04051216)
4421000.0 |      0.00007 (04051216)
4420500.0 |      0.00009 (04022016)
4420000.0 |      0.00011 (04041424)
4419500.0 |      0.00012 (04041424)
4419000.0 |      0.00006 (04041424)
4418500.0 |      0.00003 (04071216)
4418000.0 |      0.00007 (04021016)
4417500.0 |      0.00010 (04032608)
4417000.0 |      0.00008 (04021016)
4416500.0 |      0.00005 (04021016)
4416000.0 |      0.00002 (04081216)
4415500.0 |      0.00005 (04021316)
4415000.0 |      0.00008 (04012316)
4414500.0 |      0.00008 (04012316)
4414000.0 |      0.00006 (04021024)
4413500.0 |      0.00003 (04021024)
4413000.0 |      0.00001 (04021024)
4412500.0 |      0.00001 (04081216)
4412000.0 |      0.00000 (04103016)
4411500.0 |      0.00001 (04051516)
4411000.0 |      0.00002 (04042316)
4410500.0 |      0.00003 (04042316)
4410000.0 |      0.00005 (04042316)
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP ELEV

DRYDPLT WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 8-HR DRY DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER *** INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** DEPO OF PM10 IN GRAMS/M**2 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO	(YYMMDDHH)
537268.00	4419321.00	0.00074	(04011124)
533288.00	4420664.00	0.00031c	(04120408)
530873.00	4418253.00	0.00020	(04012608)
532253.00	4419045.00	0.00036	(04012508)
534268.00	4421987.00	0.00018	(04040608)
536366.00	4419557.00	0.00070	(04021308)
534987.00	4418091.00	0.01870	(04041416)
530614.00	4415312.00	0.00035	(04020408)
538946.00	4413223.00	0.00019	(04112208)
541693.00	4411996.00	0.00003	(04042316)

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR DRY
DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

** DEPO OF PM10 IN
GRAMS/M**2 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	528000.00	528500.00	529000.00
	529500.00	530000.00	
4425000.0	0.00003 (04012224)	0.00004 (04011824)	0.00005 (04011824)
	0.00006 (04013024)	0.00004 (04013024)	
4424500.0	0.00002 (04011824)	0.00003 (04012224)	0.00005 (04011824)
	0.00005 (04013024)	0.00006 (04013024)	
4424000.0	0.00001c(04110124)	0.00002 (04011824)	0.00004 (04012224)
	0.00005 (04011824)	0.00007 (04013024)	
4423500.0	0.00001c(04110124)	0.00001c(04110124)	

```
0.00003 (04012224)      0.00005 (04012224)      0.00006 (04011824)
 4423000.0 |       0.00001c(04110124)      0.00001c(04110124)
0.00001c(04110124)      0.00003 (04012224)      0.00006 (04012224)
 4422500.0 |       0.00001 (04091924)       0.00001c(04110124)
0.00001c(04110124)      0.00002c(04110124)      0.00004 (04012224)
 4422000.0 |       0.00001 (04070124)       0.00001 (04091924)
0.00001c(04110124)      0.00001c(04110124)      0.00002c(04110124)
 4421500.0 |       0.00004 (04012524)       0.00002 (04012524)
0.00001 (04070124)      0.00001 (04091924)      0.00001c(04110124)
 4421000.0 |       0.00013 (04012424)       0.00007 (04012524)
0.00005 (04012524)      0.00003 (04012524)      0.00001 (04070124)
 4420500.0 |       0.00021 (04031024)       0.00022 (04031024)
0.00018 (04012424)      0.00010 (04012424)      0.00007 (04012524)
 4420000.0 |       0.00012 (04012524)       0.00023 (04031024)
0.00029 (04031024)      0.00030 (04031024)      0.00024 (04012424)
 4419500.0 |       0.00005 (04010924)       0.00011 (04112324)
0.00015 (04012524)      0.00021 (04031024)      0.00033 (04031024)
 4419000.0 |       0.00003 (04010924)       0.00004 (04010924)
0.00006 (04112324)      0.00009 (04012524)      0.00014 (04012524)
 4418500.0 |       0.00014 (04012624)       0.00023 (04012624)
0.00022 (04012624)      0.00021 (04012624)      0.00022 (04012624)
 4418000.0 |       0.00025 (04012624)       0.00048 (04012624)
0.00051 (04012624)      0.00050 (04012624)      0.00054 (04012624)
 4417500.0 |       0.00043 (04012624)       0.00056 (04012624)
0.00061 (04012624)      0.00063 (04012624)      0.00064 (04012624)
 4417000.0 |       0.00019 (04012624)       0.00030 (04012624)
0.00035 (04012624)      0.00037 (04012624)      0.00037 (04012624)
 4416500.0 |       0.00009 (04012324)       0.00010 (04012324)
0.00011 (04012324)      0.00018 (04041324)      0.00029 (04041324)
 4416000.0 |       0.00011 (04011024)       0.00014 (04010924)
0.00020 (04010924)      0.00027 (04010924)      0.00039 (04011024)
 4415500.0 |       0.00020 (04010924)       0.00019 (04011924)
```

0.00030 (04010924) 0.00033 (04010924) 0.00057 (04020424)
 4415000.0 | 0.00021 (04010924) 0.00024 (04010924)
0.00023 (04010924) 0.00020 (04010924) 0.00024 (04030824)
 4414500.0 | 0.00015 (04010924) 0.00011 (04081624)
0.00010 (04081624) 0.00009 (04081624) 0.00015 (04070524)
 4414000.0 | 0.00008 (04081624) 0.00006 (04081624)
0.00010 (04070524) 0.00017 (04070524) 0.00029 (04013124)
 4413500.0 | 0.00006 (04070524) 0.00011 (04070524)
0.00018 (04070524) 0.00026 (04100524) 0.00054 (04111324)
 4413000.0 | 0.00012 (04070524) 0.00019 (04070524)
0.00025 (04070524) 0.00030 (04100524) 0.00049 (04111324)
 4412500.0 | 0.00019 (04070524) 0.00023 (04100524)
0.00026 (04100524) 0.00038 (04092724) 0.00023 (04090624)
 4412000.0 | 0.00021 (04070524) 0.00021 (04090624)
0.00023 (04090624) 0.00027 (04102524) 0.00017 (04090624)
 4411500.0 | 0.00021 (04090624) 0.00019 (04090624)
0.00017 (04090624) 0.00014 (04090624) 0.00008 (04090624)
 4411000.0 | 0.00020 (04090624) 0.00015 (04090624)
0.00013 (04090624) 0.00008 (04090624) 0.00003 (04090624)
 4410500.0 | 0.00015c(04042524) 0.00011 (04090624)
0.00007 (04090624) 0.00003 (04090624) 0.00001 (04072124)
 4410000.0 | 0.00010 (04090624) 0.00006 (04090624)
0.00003 (04090624) 0.00001 (04050224) 0.00001 (04070424)

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
 ELEV

DRYDPLT

WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR DRY DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** DEPO OF PM10 IN GRAMS/M**2 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	530500.00	531000.00	531500.00	532000.00	532500.00
4425000.0	0.00003 (04020324)	0.00002 (04020324)	0.00003c(04020224)	0.00006c(04020224)	0.00007 (04020524)
4424500.0	0.00004 (04020324)	0.00003 (04020324)	0.00003 (04012724)	0.00005c(04020224)	0.00007 (04020524)
4424000.0	0.00006 (04013024)	0.00004 (04020324)	0.00003 (04020324)	0.00004c(04020224)	0.00007c(04020224)
4423500.0	0.00007 (04013024)	0.00006 (04013024)	0.00004 (04020324)	0.00003 (04012724)	0.00006c(04020224)
4423000.0	0.00007 (04011824)	0.00008 (04013024)	0.00006 (04013024)	0.00004 (04020324)	0.00005c(04020224)
4422500.0	0.00007 (04012224)	0.00007 (04011824)	0.00010 (04013024)	0.00006 (04020324)	0.00004 (04012724)
4422000.0	0.00004 (04012224)	0.00008 (04012224)			

```
0.00010 (04013024)      0.00011 (04013024)      0.00005 (04020324)
 4421500.0 |       0.00002c(04110124)      0.00005 (04012224)
0.00008 (04111824)      0.00012 (04013024)      0.00011 (04013024)
 4421000.0 |       0.00001c(04110124)      0.00002c(04110124)
0.00008 (04040824)      0.00012 (04012224)      0.00019 (04013024)
 4420500.0 |       0.00003 (04012524)      0.00002 (04070124)
0.00002 (04012224)      0.00008 (04012224)      0.00015 (04012224)
 4420000.0 |       0.00015 (04012524)      0.00009 (04012524)
0.00005 (04012524)      0.00002 (04012224)      0.00017 (04042424)
 4419500.0 |       0.00039 (04031024)      0.00029 (04031024)
0.00024 (04012424)      0.00017 (04012524)      0.00011 (04012524)
 4419000.0 |       0.00020 (04012524)      0.00029 (04031024)
0.00045 (04031024)      0.00033 (04012524)      0.00041 (04012524)
 4418500.0 |       0.00021 (04012624)      0.00020 (04012624)
0.00011 (04010924)      0.00015 (04070124)      0.00027 (04012524)
 4418000.0 |       0.00060 (04012624)      0.00078 (04012624)
0.00045 (04012324)      0.00047 (04012324)      0.00048 (04012324)
 4417500.0 |       0.00073 (04012624)      0.00052 (04012324)
0.00070 (04012324)      0.00065 (04012324)      0.00067 (04012324)
 4417000.0 |       0.00040 (04012624)      0.00040 (04012324)
0.00039 (04012324)      0.00045 (04012324)      0.00045 (04012324)
 4416500.0 |       0.00035 (04011024)      0.00033 (04010924)
0.00032 (04081624)      0.00041 (04081624)      0.00047 (04081624)
 4416000.0 |       0.00056 (04020424)      0.00049 (04010924)
0.00034 (04081624)      0.00035 (04081624)      0.00062 (04070524)
 4415500.0 |       0.00055 (04020424)      0.00023 (04010924)
0.00030 (04070524)      0.00060 (04070524)      0.00091 (04070524)
 4415000.0 |       0.00028 (04020424)      0.00029 (04070524)
0.00054 (04070524)      0.00076 (04070524)      0.00077 (04070524)
 4414500.0 |       0.00033 (04092924)      0.00043 (04070524)
0.00062 (04090624)      0.00062 (04090624)      0.00047 (04090624)
 4414000.0 |       0.00055 (04111324)      0.00047 (04090624)
```

0.00052 (04090624) 0.00035 (04090624) 0.00015 (04090624)
 4413500.0 | 0.00037 (04013124) 0.00041 (04090624)
0.00031 (04090624) 0.00012 (04090624) 0.00009 (04070924)
 4413000.0 | 0.00032 (04090624) 0.00025 (04090624)
0.00011 (04090624) 0.00006 (04072124) 0.00020 (04101324)
 4412500.0 | 0.00021 (04090624) 0.00010 (04090624)
0.00004 (04072124) 0.00009 (04101324) 0.00033 (04101324)
 4412000.0 | 0.00009 (04090624) 0.00003 (04072124)
0.00004 (04070424) 0.00015 (04101324) 0.00042 (04101324)
 4411500.0 | 0.00003 (04072124) 0.00002 (04070424)
0.00007 (04101324) 0.00025 (04101324) 0.00043 (04101324)
 4411000.0 | 0.00001 (04070724) 0.00003 (04101324)
0.00013 (04101324) 0.00031 (04101324) 0.00039 (04101324)
 4410500.0 | 0.00002 (04070424) 0.00006 (04101324)
0.00019 (04101324) 0.00032 (04101324) 0.00039 (04101324)
 4410000.0 | 0.00003 (04101324) 0.00011 (04101324)
0.00023 (04101324) 0.00033 (04101324) 0.00033 (04070824)

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/27/11
 ***
 *** 09:13:12

 PAGE 53

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
  ELEV
  DRYDPLT
  WETDPLT

 *** THE 1ST HIGHEST 24-HR DRY
DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
 INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** DEPO OF PM10 IN GRAMS/M**2 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00	535000.00
4425000.0	0.00013 (04022724)	0.00007 (04022724)	0.00004 (04040624)	0.00013 (04112724)	0.00024 (04012024)
4424500.0	0.00012 (04022724)	0.00012 (04022724)	0.00005 (04020524)	0.00013 (04112724)	0.00027 (04012024)
4424000.0	0.00010 (04022724)	0.00017 (04022724)	0.00006 (04022724)	0.00014 (04041424)	0.00054 (04021924)
4423500.0	0.00009 (04020524)	0.00022 (04022724)	0.00009 (04022724)	0.00015 (04041424)	0.00040 (04021924)
4423000.0	0.00009c(04020224)	0.00024 (04022724)	0.00013 (04022724)	0.00016 (04041424)	0.00046 (04021924)
4422500.0	0.00010c(04020224)	0.00025 (04022724)	0.00021 (04022724)	0.00017 (04041424)	0.00055 (04021924)
4422000.0	0.00008c(04020224)	0.00084 (04012724)	0.00069 (04040624)	0.00019 (04041424)	0.00062 (04021924)
4421500.0	0.00005 (04020324)	0.00060 (04011824)	0.00076 (04012724)	0.00029 (04040624)	0.00072 (04021924)
4421000.0	0.00032c(04120424)	0.00033 (04011824)	0.00101 (04012724)	0.00054 (04040624)	0.00074 (04041424)
4420500.0	0.00079c(04120424)	0.00028 (04020324)			

```
0.00099 (04012724)      0.00100 (04040624)      0.00102 (04041424)
 4420000.0 |       0.00044 (04042424)      0.00074c(04120424)
0.00067 (04011824)      0.00082 (04022724)      0.00131 (04041424)
 4419500.0 |       0.00016 (04040824)      0.00027 (04012224)
0.00088c(04120424)      0.00090 (04022724)      0.00207 (04041424)
 4419000.0 |       0.00018 (04012524)      0.00015 (04012224)
0.00050 (04013024)      0.00061c(04020224)      0.00317 (04041424)
 4418500.0 |       0.00032 (04012524)      0.00038 (04070124)
0.00038 (04070124)      0.00121 (04013024)      0.00573 (04040624)
 4418000.0 |       0.00050 (04012324)      0.00068 (04012324)
0.00127 (04012324)      0.00312 (04012324)      0.05792 (04070824)
 4417500.0 |       0.00075 (04012324)      0.00101 (04012324)
0.00145 (04012324)      0.00414 (04070524)      0.03383 (04070824)
 4417000.0 |       0.00051 (04081624)      0.00079 (04052824)
0.00258 (04070524)      0.00500 (04070524)      0.01848 (04070824)
 4416500.0 |       0.00061 (04070524)      0.00153 (04070524)
0.00292 (04070524)      0.00430 (04070524)      0.00775 (04070824)
 4416000.0 |       0.00123 (04070524)      0.00177 (04070524)
0.00190 (04070524)      0.00282 (04070824)      0.00346 (04070824)
 4415500.0 |       0.00112 (04070524)      0.00105 (04090624)
0.00126 (04070924)      0.00236 (04111124)      0.00160 (04070824)
 4415000.0 |       0.00066 (04090624)      0.00053 (04070924)
0.00138 (04101324)      0.00180 (04070824)      0.00095 (04090524)
 4414500.0 |       0.00024 (04072124)      0.00070 (04101324)
0.00128 (04070824)      0.00129 (04070824)      0.00068 (04090524)
 4414000.0 |       0.00026 (04101324)      0.00088 (04101324)
0.00116 (04070824)      0.00079 (04070824)      0.00052 (04090524)
 4413500.0 |       0.00043 (04101324)      0.00091 (04101324)
0.00091 (04070824)      0.00048 (04070824)      0.00041 (04110824)
 4413000.0 |       0.00060 (04101324)      0.00078 (04070824)
0.00071 (04070824)      0.00032 (04090524)      0.00041 (04110824)
 4412500.0 |       0.00060 (04101324)      0.00063 (04070824)
```

0.00047 (04070824) 0.00029 (04090524) 0.00040 (04090524)
 4412000.0 | 0.00054 (04101324) 0.00050 (04070824)
0.00032 (04070824) 0.00025 (04090524) 0.00034 (04110824)
 4411500.0 | 0.00045 (04070824) 0.00039 (04070824)
0.00023 (04070824) 0.00026 (04090524) 0.00032 (04090524)
 4411000.0 | 0.00040 (04070824) 0.00033 (04070824)
0.00017 (04070824) 0.00024 (04090524) 0.00029 (04090524)
 4410500.0 | 0.00037 (04070824) 0.00026 (04070824)
0.00012 (04070824) 0.00023 (04090524) 0.00028 (04090524)
 4410000.0 | 0.00032 (04070824) 0.00020 (04070824)
0.00009 (04090524) 0.00021 (04090524) 0.00026 (04090524)

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
  ELEV
  DRYDPLT
  WETDPLT

 *** THE 1ST HIGHEST 24-HR DRY
DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
 INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

 *** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

 ** DEPO OF PM10 IN
GRAMS/M**2 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	535500.00	536000.00	536500.00	537000.00	537500.00
4425000.0	0.00023 (04120224)	0.00015 (04110724)	0.00011 (04021524)	0.00020 (04021524)	0.00029 (04021524)
4424500.0	0.00022 (04012024)	0.00013 (04112024)	0.00014 (04021524)	0.00025 (04021524)	0.00034 (04021524)
4424000.0	0.00029 (04120224)	0.00016 (04110724)	0.00019 (04021524)	0.00032 (04021524)	0.00039 (04122624)
4423500.0	0.00039 (04120224)	0.00016 (04112024)	0.00026 (04021524)	0.00039 (04021524)	0.00055 (04122624)
4423000.0	0.00035 (04120224)	0.00020 (04112024)	0.00035 (04021524)	0.00046 (04021524)	0.00060 (04122624)
4422500.0	0.00041 (04120224)	0.00024 (04021524)	0.00046 (04021524)	0.00066 (04122624)	0.00047 (04112424)
4422000.0	0.00047 (04120224)	0.00031 (04021524)	0.00075 (04021524)	0.00072 (04021524)	0.00040 (04021324)
4421500.0	0.00055 (04120224)	0.00048 (04021524)	0.00093 (04021524)	0.00071 (04112424)	0.00034 (04021324)
4421000.0	0.00066 (04120224)	0.00078 (04021524)	0.00101 (04122624)	0.00055 (04112424)	0.00028 (04021324)
4420500.0	0.00082 (04120224)	0.00117 (04021524)	0.00104 (04122624)	0.00049 (04021324)	0.00024 (04021324)
4420000.0	0.00115 (04112024)	0.00162 (04021524)	0.00103 (04112424)	0.00043 (04021324)	0.00060 (04012824)
4419500.0	0.00184 (04112024)	0.00226 (04021524)	0.00090 (04021324)	0.00086 (04012824)	0.00090 (04010824)
4419000.0	0.00429 (04021524)	0.00235 (04021224)			

```
0.00142 (04010824)      0.00126 (04010824)      0.00093 (04010824)
 4418500.0 |       0.00732 (04021224)      0.00290 (04010824)
0.00187 (04010824)      0.00133 (04120124)      0.00089 (04051224)
 4418000.0 |       0.01192 (04021224)      0.00374 (04060124)
0.00216 (04051224)      0.00128 (04051224)      0.00092 (04021024)
 4417500.0 |       0.02153 (04021324)      0.00493 (04021024)
0.00261 (04021024)      0.00141 (04021024)      0.00094 (04021024)
 4417000.0 |       0.02516 (04051524)      0.00403 (04051524)
0.00171 (04021024)      0.00117 (04021024)      0.00087 (04021024)
 4416500.0 |       0.00467 (04041624)      0.00358 (04051524)
0.00133 (04051524)      0.00060 (04021024)      0.00063 (04021024)
 4416000.0 |       0.00165 (04041624)      0.00214 (04052524)
0.00144 (04051524)      0.00075 (04051524)      0.00023 (04021024)
 4415500.0 |       0.00103 (04090524)      0.00188 (04052524)
0.00091 (04021424)      0.00144 (04112224)      0.00050 (04112224)
 4415000.0 |       0.00082 (04110824)      0.00078 (04022224)
0.00068 (04052524)      0.00077 (04112224)      0.00082 (04112224)
 4414500.0 |       0.00069 (04110824)      0.00050 (04022224)
0.00084 (04052524)      0.00039 (04021424)      0.00066 (04112224)
 4414000.0 |       0.00060 (04110824)      0.00031 (04022224)
0.00068 (04052524)      0.00045 (04041624)      0.00047 (04112224)
 4413500.0 |       0.00052 (04110824)      0.00021 (04090924)
0.00044 (04112624)      0.00048c(04121424)      0.00021 (04041624)
 4413000.0 |       0.00045 (04110824)      0.00014 (04063024)
0.00026 (04112624)      0.00044c(04121424)      0.00026 (04041624)
 4412500.0 |       0.00037 (04110824)      0.00013 (04090524)
0.00019 (04112624)      0.00032 (04052524)      0.00035 (04052524)
 4412000.0 |       0.00033 (04110824)      0.00009 (04090524)
0.00014 (04112624)      0.00020 (04112624)      0.00034 (04052524)
 4411500.0 |       0.00036 (04110824)      0.00008 (04090524)
0.00011 (04090924)      0.00017 (04112624)      0.00029 (04052524)
 4411000.0 |       0.00022 (04090524)      0.00007 (04090524)
```

0.00009 (04090924) 0.00013 (04112624) 0.00021 (04052524)
 4410500.0 | 0.00019 (04090524) 0.00007 (04090524)
0.00006 (04063024) 0.00011 (04112624) 0.00014 (04112624)
 4410000.0 | 0.00017 (04090524) 0.00007 (04090524)
0.00005 (04063024) 0.00009 (04090924) 0.00016 (04112624)

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/27/11
 ***
 *** 09:13:12

 PAGE 55

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
 ELEV
 DRYDPLT
 WETDPLT

 *** THE 1ST HIGHEST 24-HR DRY
DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
 INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

 *** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

 ** DEPO OF PM10 IN
GRAMS/M**2 **

 Y-COORD | X-COORD
(METERS)
 (METERS) | 538000.00 538500.00
539000.00 539500.00 540000.00
- - - -

```
 4425000.0 |      0.00036 (04122624)      0.00032 (04122624)
0.00016 (04021324)      0.00009 (04021324)      0.00004 (04021324)
 4424500.0 |      0.00035 (04021524)      0.00024 (04112424)
0.00014 (04021324)      0.00007 (04021324)      0.00003 (04021324)
 4424000.0 |      0.00037 (04021324)      0.00023 (04021324)
0.00011 (04021324)      0.00004 (04021324)      0.00001 (04052424)
 4423500.0 |      0.00038 (04021324)      0.00021 (04021324)
0.00008 (04021324)      0.00002 (04021324)      0.00003 (04050724)
 4423000.0 |      0.00034 (04021324)      0.00014 (04021324)
0.00004 (04021324)      0.00003 (04050724)      0.00007 (04050724)
 4422500.0 |      0.00025 (04021324)      0.00009 (04021324)
0.00004 (04050724)      0.00009 (04050724)      0.00015 (04050724)
 4422000.0 |      0.00019 (04021324)      0.00007 (04021324)
0.00010 (04050724)      0.00020 (04012824)      0.00033 (04012824)
 4421500.0 |      0.00015 (04021324)      0.00013 (04011624)
0.00031 (04012824)      0.00046 (04012824)      0.00045 (04010824)
 4421000.0 |      0.00017 (04011624)      0.00042 (04012824)
0.00053 (04012824)      0.00053 (04010824)      0.00038 (04010824)
 4420500.0 |      0.00044 (04012824)      0.00064 (04011124)
0.00051 (04010824)      0.00040 (04010824)      0.00020 (04010824)
 4420000.0 |      0.00082 (04010824)      0.00071 (04010824)
0.00036 (04010824)      0.00021 (04020824)      0.00019 (04051224)
 4419500.0 |      0.00061 (04020824)      0.00042 (04020824)
0.00031 (04020824)      0.00030 (04051224)      0.00030 (04051224)
 4419000.0 |      0.00064 (04020824)      0.00050 (04051224)
0.00045 (04051224)      0.00037 (04051224)      0.00029 (04051224)
 4418500.0 |      0.00075 (04051224)      0.00056 (04051224)
0.00039 (04051224)      0.00027 (04021024)      0.00020 (04041424)
 4418000.0 |      0.00065 (04021024)      0.00049 (04021024)
0.00035 (04021024)      0.00027 (04021024)      0.00022 (04021024)
 4417500.0 |      0.00067 (04021024)      0.00053 (04021024)
```

```
0.00041 (04021024)      0.00034 (04021024)      0.00030 (04021024)
 4417000.0 |       0.00058 (04021024)      0.00041 (04021024)
0.00031 (04021024)      0.00025 (04021024)      0.00020 (04021024)
 4416500.0 |       0.00049 (04021024)      0.00034 (04021024)
0.00021 (04021024)      0.00015 (04021024)      0.00010 (04021024)
 4416000.0 |       0.00033 (04021024)      0.00035 (04021024)
0.00030 (04021024)      0.00024 (04021024)      0.00017 (04021024)
 4415500.0 |       0.00013 (04051524)      0.00014 (04021024)
0.00019 (04021024)      0.00022 (04021024)      0.00022 (04021024)
 4415000.0 |       0.00034 (04112224)      0.00010 (04051524)
0.00005 (04021024)      0.00009 (04021024)      0.00013 (04021024)
 4414500.0 |       0.00058 (04112224)      0.00026 (04112224)
0.00009 (04051524)      0.00002 (04051524)      0.00004 (04021024)
 4414000.0 |       0.00061 (04112224)      0.00045 (04112224)
0.00020 (04051524)      0.00008 (04051524)      0.00002 (04051524)
 4413500.0 |       0.00041 (04112224)      0.00050 (04112224)
0.00035 (04112224)      0.00016 (04051524)      0.00007 (04051524)
 4413000.0 |       0.00020 (04112224)      0.00040 (04112224)
0.00039 (04112224)      0.00026 (04112224)      0.00013 (04051524)
 4412500.0 |       0.00014 (04041624)      0.00020 (04112224)
0.00028 (04112224)      0.00029 (04112224)      0.00019 (04112224)
 4412000.0 |       0.00015c(04121424)      0.00012 (04112224)
0.00019 (04112224)      0.00025 (04112224)      0.00024 (04112224)
 4411500.0 |       0.00021 (04052524)      0.00010c(04121424)
0.00012 (04112224)      0.00016 (04112224)      0.00021 (04112224)
 4411000.0 |       0.00026 (04052524)      0.00011c(04121424)
0.00008 (04112224)      0.00011 (04112224)      0.00017 (04112224)
 4410500.0 |       0.00023 (04052524)      0.00015 (04052524)
0.00008c(04121424)      0.00008 (04112224)      0.00010 (04112224)
 4410000.0 |       0.00026 (04052524)      0.00024 (04052524)
0.00008c(04121424)      0.00006c(04121424)      0.00008 (04112224)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP ELEV DRYDPLT WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR DRY DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER *** INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** DEPO OF PM10 IN GRAMS/M**2 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	540500.00	541000.00	541500.00	542000.00	542500.00
4425000.0	0.00001 (04021324)	0.00001 (04050724)	0.00002 (04050724)	0.00004 (04050724)	0.00007 (04050724)
4424500.0	0.00001 (04052424)	0.00003 (04050724)	0.00005 (04050724)	0.00008 (04050724)	0.00011 (04020624)
4424000.0	0.00003 (04050724)	0.00005 (04050724)			

0.00009 (04050724) 0.00012 (04010824) 0.00017 (04010824)
 4423500.0 | 0.00006 (04050724) 0.00011 (04050724)
0.00014 (04010824) 0.00019 (04010824) 0.00020 (04010824)
 4423000.0 | 0.00013 (04050724) 0.00017 (04010824)
0.00022 (04010824) 0.00022 (04010824) 0.00020 (04010824)
 4422500.0 | 0.00021 (04010824) 0.00025 (04010824)
0.00025 (04010824) 0.00021 (04010824) 0.00013 (04010824)
 4422000.0 | 0.00033 (04010824) 0.00031 (04010824)
0.00023 (04010824) 0.00012 (04010824) 0.00007 (04012224)
 4421500.0 | 0.00039 (04010824) 0.00021 (04010824)
0.00011 (04010524) 0.00007 (04012224) 0.00005 (04051224)
 4421000.0 | 0.00020 (04010824) 0.00010 (04010524)
0.00007 (04051224) 0.00009 (04051224) 0.00010 (04051224)
 4420500.0 | 0.00011 (04020824) 0.00013 (04051224)
0.00014 (04051224) 0.00014 (04051224) 0.00014 (04051224)
 4420000.0 | 0.00021 (04051224) 0.00020 (04051224)
0.00019 (04051224) 0.00017 (04051224) 0.00015 (04051224)
 4419500.0 | 0.00027 (04051224) 0.00022 (04051224)
0.00018 (04051224) 0.00015 (04041424) 0.00014 (04041424)
 4419000.0 | 0.00022 (04051224) 0.00018 (04041424)
0.00015 (04041424) 0.00011 (04041424) 0.00008 (04041424)
 4418500.0 | 0.00015 (04041424) 0.00012 (04051424)
0.00009 (04051424) 0.00007 (04051424) 0.00006 (04051424)
 4418000.0 | 0.00019 (04021024) 0.00016 (04021024)
0.00015 (04021024) 0.00013 (04021024) 0.00012 (04021024)
 4417500.0 | 0.00026 (04021024) 0.00023 (04021024)
0.00020 (04021024) 0.00018 (04021024) 0.00016 (04021024)
 4417000.0 | 0.00018 (04021024) 0.00016 (04021024)
0.00015 (04021024) 0.00014 (04021024) 0.00012 (04021024)
 4416500.0 | 0.00008 (04021024) 0.00007 (04021024)
0.00006 (04021024) 0.00006 (04021024) 0.00006 (04021024)
 4416000.0 | 0.00012 (04021024) 0.00009 (04021324)

```
0.00006 (04021324)      0.00004 (04021324)      0.00003 (04062024)
 4415500.0 |       0.00019 (04021024)      0.00014 (04021024)
0.00011 (04021024)      0.00009 (04021324)      0.00007 (04021324)
 4415000.0 |       0.00015 (04021024)      0.00015 (04021024)
0.00014 (04021024)      0.00012 (04021024)      0.00010 (04021024)
 4414500.0 |       0.00007 (04021024)      0.00009 (04021024)
0.00011 (04021024)      0.00012 (04021024)      0.00011 (04021024)
 4414000.0 |       0.00002 (04021024)      0.00003 (04021024)
0.00005 (04021024)      0.00007 (04021024)      0.00008 (04021024)
 4413500.0 |       0.00002 (04051524)      0.00001 (04021024)
0.00002 (04021024)      0.00003 (04021024)      0.00004 (04021024)
 4413000.0 |       0.00006 (04051524)      0.00002 (04051524)
0.00001 (04051524)      0.00001 (04021024)      0.00001 (04021024)
 4412500.0 |       0.00011 (04051524)      0.00005 (04051524)
0.00002 (04051524)      0.00001 (04051524)      0.00001 (04103024)
 4412000.0 |       0.00017 (04112224)      0.00009 (04051524)
0.00005 (04051524)      0.00002 (04051524)      0.00001 (04051524)
 4411500.0 |       0.00022 (04112224)      0.00015 (04112224)
0.00008 (04051524)      0.00004 (04051524)      0.00002 (04051524)
 4411000.0 |       0.00019 (04112224)      0.00016 (04112224)
0.00011 (04112224)      0.00007 (04051524)      0.00004 (04051524)
 4410500.0 |       0.00012 (04112224)      0.00011 (04112224)
0.00013 (04112224)      0.00010 (04112224)      0.00006 (04051524)
 4410000.0 |       0.00010 (04112224)      0.00010 (04112224)
0.00014 (04112224)      0.00011 (04112224)      0.00008 (04051524)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/27/11
                                  ***
                                  ***        09:13:12

                                              PAGE  57
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
```

ELEV

DRYDPLT

WETDPLT

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR DRY DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

*** NETWORK ID: CALISMA ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** DEPO OF PM10 IN GRAMS/M**2 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 543000.00
4425000.0	0.00009 (04020624)
4424500.0	0.00015 (04010824)
4424000.0	0.00018 (04010824)
4423500.0	0.00018 (04010824)
4423000.0	0.00013 (04010824)
4422500.0	0.00010 (04010824)
4422000.0	0.00004 (04012224)
4421500.0	0.00006 (04051224)
4421000.0	0.00011 (04051224)
4420500.0	0.00013 (04051224)
4420000.0	0.00013 (04051224)
4419500.0	0.00012 (04041424)

```
 4419000.0 |      0.00006 (04041424)
 4418500.0 |      0.00005 (04021024)
 4418000.0 |      0.00011 (04021024)
 4417500.0 |      0.00015 (04021024)
 4417000.0 |      0.00011 (04021024)
 4416500.0 |      0.00005 (04021024)
 4416000.0 |      0.00002 (04062024)
 4415500.0 |      0.00005 (04021324)
 4415000.0 |      0.00008 (04021324)
 4414500.0 |      0.00010 (04021024)
 4414000.0 |      0.00009 (04021024)
 4413500.0 |      0.00005 (04021024)
 4413000.0 |      0.00002 (04021024)
 4412500.0 |      0.00001 (04021024)
 4412000.0 |      0.00000 (04103024)
 4411500.0 |      0.00001 (04051524)
 4411000.0 |      0.00002 (04051524)
 4410500.0 |      0.00004 (04051524)
 4410000.0 |      0.00006 (04051524)
```



```
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT

                              *** THE   1ST HIGHEST 24-HR     DRY
DEPOSITION      VALUES FOR SOURCE GROUP:  ESER     ***
```

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	DEPO	(YYMMDDHH)
537268.00	4419321.00	0.00101	(04010824)
533288.00	4420664.00	0.00033c	(04120424)
530873.00	4418253.00	0.00041	(04012624)
532253.00	4419045.00	0.00039	(04012524)
534268.00	4421987.00	0.00027	(04040624)
536366.00	4419557.00	0.00115	(04112424)
534987.00	4418091.00	0.02815	(04040624)
530614.00	4415312.00	0.00047	(04020424)
538946.00	4413223.00	0.00039	(04112224)
541693.00	4411996.00	0.00004	(04051524)

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE
1.	160.00408	(04012624)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC	41.	97.90104	(04011824)	AT	(534987.00, 4418091.00)	DC
2.	159.28227c	(04120424)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC	42.	97.43554	(04121324)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC
3.	154.51350c	(04122024)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC	43.	97.29512	(04030924)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC
4.	154.04817	(04121224)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC	44.	97.28064	(04022324)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC
5.	153.92380	(04012724)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC	45.	93.48895	(04020424)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC
6.	130.08360	(04040624)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC	46.	93.44295	(04010224)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC
7.	129.42646	(04011824)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC	47.	93.06365	(04102424)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC
8.	129.42481	(04020324)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC	48.	92.38914	(04012624)	AT	(534987.00, 4418091.00)	DC
9.	126.80402	(04122224)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC	49.	91.98833	(04050924)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC
10.	126.06892	(04011124)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC	50.	89.50746	(04120824)	AT	(535000.00, 4418000.00)	GC

```
   11.     125.29671 (04012724) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
51.      89.44807 (04122924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   12.     121.06224c(04020224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
52.      88.32720 (04120624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   13.     120.67986c(04120424) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
53.      87.58041 (04111324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   14.     119.50753 (04030224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
54.      87.38699c(04122724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   15.     118.14865c(04011224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
55.      87.35939 (04021924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   16.     118.05749c(04122424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
56.      87.25611 (04110724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   17.     117.19568 (04021824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
57.      87.07703 (04110524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   18.     114.51489 (04122124) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
58.      86.83784 (04111824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   19.     113.24201c(04010324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
59.      86.18899 (04120124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   20.     109.72940c(04011324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
60.      85.51812 (04102124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   21.     109.38777 (04120524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
61.      84.51338 (04110924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   22.     108.90960c(04011224) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
62.      84.38371 (04031024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   23.     107.90138 (04122124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
63.      84.10237 (04121624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   24.     107.19397 (04042024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
64.      83.47654 (04042124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   25.     106.20974 (04121224) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
65.      83.28788 (04103124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   26.     105.88708 (04112524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
66.      82.03599 (04030124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
```

```
   27.     105.86852 (04120924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
67.       81.97857 (04102824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   28.     105.64710 (04122824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
68.       80.05999c(04110124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   29.     105.02077 (04040624) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
69.       79.93361c(04122024) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
   30.     103.90495 (04103024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
70.       79.42749 (04120324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   31.     102.69482 (04122524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
71.       79.35676 (04040824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   32.     101.79813c(04122024) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
72.       78.55410 (04010124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   33.     101.53847 (04122624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
73.       78.42078 (04122324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   34.     101.49836 (04041024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
74.       78.34675 (04121024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   35.     101.31698 (04042424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
75.       78.01525c(04031924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   36.     101.29316c(04121924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
76.       77.58379 (04102024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   37.     101.15044 (04100924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
77.       77.10575 (04092224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   38.      99.52297 (04123124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
78.       76.81323 (04110624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   39.      98.56665 (04101924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
79.       76.51002 (04011424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   40.      98.56578c(04011324) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
80.       76.41453 (04021724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***        09:13:12
```

PAGE 60

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP ELEV DRYDPLT WETDPLT

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
81.	76.37479	(04050324)	(535000.00, 4418000.00) GC	121.	66.61290	(04122524)	(535500.00, 4417500.00) GC
82.	76.30069	(04030324)	(535000.00, 4418000.00) GC	122.	66.59975	(04092924)	(535000.00, 4418000.00) GC
83.	75.64263	(04121824)	(535000.00, 4418000.00) GC	123.	66.39067	(04042424)	(534987.00, 4418091.00) DC
84.	75.43911	(04101524)	(535000.00, 4418000.00) GC	124.	66.31266	(04040924)	(535000.00, 4418000.00) GC
85.	75.32382	(04012524)	(535000.00, 4418000.00) GC	125.	66.30118	(04032224)	(535000.00, 4418000.00) GC
86.	74.73018c	(04011224)	(535500.00, 4418000.00) GC	126.	66.13238	(04021924)	(534987.00, 4418091.00) DC
87.	74.61504c	(04102624)	(535000.00, 4418000.00) GC	127.	65.69624	(04102924)	(535000.00, 4418000.00) GC

```
   88.      74.14366 (04101124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
128.      65.63667c(04042524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   89.      73.97218 (04100824) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
129.      65.60810 (04100824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   90.      73.91366 (04031224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
130.      65.54533 (04082124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   91.      73.54064 (04071324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
131.      65.17417 (04041124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   92.      73.29086 (04102724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
132.      65.16341 (04040724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   93.      73.03021 (04093024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
133.      65.09428 (04101824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   94.      72.02038c(04020224) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
134.      64.94597 (04120124) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
   95.      71.61205 (04011024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
135.      64.91844 (04022524) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
   96.      71.56772 (04052524) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
136.      64.86183 (04031524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   97.      71.48939 (04032124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
137.      64.65659 (04011124) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
   98.      71.44356 (04101624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
138.      64.65287 (04020324) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
   99.      71.14086 (04121124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
139.      64.61438 (04082224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  100.      71.00946 (04030824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
140.      64.43823 (04092724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  101.      70.09170 (04111124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
141.      64.42143c(04122024) AT ( 535500.00, 4418000.00)  GC
  102.      69.61374 (04111924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
142.      63.31440 (04120224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  103.      69.46145 (04122624) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
143.      63.13800 (04021624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
```

```
  104.      69.26197 (04022524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
144.      62.68900 (04050824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  105.      69.18983 (04051724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
145.      62.55363c(04011324) AT ( 535500.00, 4418000.00)  GC
  106.      69.13747 (04031124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
146.      62.01741 (04021124) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  107.      69.04651 (04101024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
147.      61.66543 (04032124) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  108.      68.90635 (04041224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
148.      61.54920 (04091924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  109.      68.79769 (04123024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
149.      61.18141 (04120924) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  110.      68.77421 (04013024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
150.      60.89036 (04010624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  111.      68.46564 (04011924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
151.      60.59303 (04050424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  112.      68.03744 (04111524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
152.      60.40334 (04122124) AT ( 535500.00, 4418000.00)  GC
  113.      67.63041 (04122324) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
153.      60.11342 (04102224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  114.      67.55396 (04041324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
154.      60.05186c(04052124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  115.      67.49815 (04111224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
155.      59.99976c(04010324) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  116.      67.47126 (04031624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
156.      59.94846 (04112324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  117.      67.26717 (04092324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
157.      59.79796 (04111424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  118.      67.19672 (04111024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
158.      59.74418 (04110824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  119.      67.17492 (04122624) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
159.      59.19187 (04121324) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
```

  120.   67.05535 (04100724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
160.   59.13017 (04012124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/27/11
                                   ***
                                   ***   09:13:12

                                              PAGE 61
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC   DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                                  *** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER   ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   AREA   ,

                                        ** CONC OF PM10   IN
MICROGRAMS/M**3   **

 RANK   CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK
       CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 - - -

```
  165.      58.69736 (04060424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
205.      53.59845 (04110224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  166.      58.41417 (04011424) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
206.      53.55826 (04011524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  167.      58.34249 (04060924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
207.      53.26299 (04051924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  168.      57.82897c(04011224) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
208.      53.04937 (04112924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  169.      57.75839 (04120724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
209.      52.95591 (04112724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  170.      57.74840 (04020524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
210.      52.93981 (04012424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  171.      57.37711 (04090824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
211.      52.84085 (04111724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  172.      57.35922 (04091424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
212.      52.81879 (04062424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  173.      57.21199 (04100924) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
213.      52.81255 (04093024) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  174.      57.06365 (04040424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
214.      52.28944 (04042324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  175.      56.85063 (04101424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
215.      52.24242 (04071924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  176.      56.82347 (04112824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
216.      52.14979 (04081224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  177.      56.61455 (04013124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
217.      51.76063 (04032024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  178.      56.45321 (04051824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
218.      51.74120c(04100124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  179.      56.24988 (04081324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
219.      51.56765 (04121724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  180.      56.09806 (04092424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
220.      51.20677 (04080424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
```

```
  181.      55.83817 (04092824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
221.      51.00018 (04040524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  182.      55.72442 (04080524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
222.      50.83976 (04040824) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  183.      55.70846 (04020124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
223.      50.77807 (04031824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  184.      55.58958 (04011724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
224.      50.63262 (04110324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  185.      55.48031c(04100124) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
225.      50.58377 (04060724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  186.      55.45270 (04112524) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
226.      50.42805 (04111624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  187.      55.30615 (04101724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
227.      50.13511 (04080924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  188.      55.21323 (04100924) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
228.      49.84463 (04011424) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  189.      55.01427 (04021124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
229.      49.77770 (04010424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  190.      55.00885c(04011324) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
230.      49.59715 (04092124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  191.      54.91120 (04041024) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
231.      49.33356 (04012924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  192.      54.62733 (04092524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
232.      49.27624 (04081424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  193.      54.61779 (04050324) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
233.      49.21782c(04121424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  194.      54.59249 (04113024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
234.      49.09361 (04051324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  195.      54.53141 (04083024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
235.      48.99295 (04040124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  196.      54.52855 (04100324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
236.      48.79709 (04060524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
```

  197.   54.41793 (04102324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
237.   48.68251 (04112524) AT (534987.00, 4418091.00) DC
  198.   54.41013 (04091624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
238.   48.58160 (04082724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
  199.   54.33686 (04092024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
239.   48.48347 (04061824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
  200.   53.84763 (04050224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
240.   48.09068 (04101024) AT (535500.00, 4417500.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/27/11
                                  ***
                                  ***   09:13:12

                                             PAGE 62
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC   DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT

                                *** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER   ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   AREA   ,

                                        ** CONC OF PM10   IN
MICROGRAMS/M**3   **

 RANK   CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK
       CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 - - -

```
  242.      47.72432 (04030424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
282.      41.76644 (04022024) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  243.      47.63981 (04032324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
283.      41.72092 (04020924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  244.      47.60229 (04022424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
284.      41.70310 (04122124) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  245.      47.49403 (04081824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
285.      41.66895 (04111124) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
  246.      47.33219 (04120224) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
286.      41.43892 (04020624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  247.      47.18688 (04090124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
287.      41.40806 (04120124) AT ( 535500.00, 4418000.00)  GC
  248.      47.13981c(04020724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
288.      41.39751c(04072824) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  249.      46.78850 (04110824) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
289.      41.31076 (04101224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  250.      46.56663 (04022524) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
290.      41.25195 (04011124) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  251.      46.38126 (04061024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
291.      41.10451c(04041924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  252.      46.33992 (04072924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
292.      40.98349c(04072824) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
  253.      46.30134 (04080324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
293.      40.64028 (04010724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  254.      46.29542 (04022324) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
294.      40.59896 (04120224) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  255.      46.03038 (04060224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
295.      40.45274 (04091324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  256.      45.80554 (04042024) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
296.      40.37916 (04122124) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
  257.      45.20792 (04072624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
297.      40.24985 (04072024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
```

```
  258.      45.09131 (04083124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
298.      40.23823c(04122024) AT ( 536000.00, 4417500.00)  GC
  259.      44.88851 (04041724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
299.      40.16204 (04030624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  260.      44.39440 (04012824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
300.      40.12398 (04033024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  261.      44.35222c(04031324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
301.      40.04858 (04122524) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
  262.      44.31810 (04121224) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
302.      39.99504 (04010624) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  263.      44.23009c(04122424) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
303.      39.85912 (04010424) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  264.      44.07177 (04121824) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
304.      39.78264 (04082624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  265.      43.96049 (04100824) AT ( 535500.00, 4418000.00)  GC
305.      39.75402 (04042624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  266.      43.86503 (04111824) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
306.      39.72094 (04010924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  267.      43.81624 (04052024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
307.      39.69654 (04060324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  268.      43.70075 (04041824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
308.      39.51042 (04120524) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  269.      43.26010 (04050324) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
309.      39.49103 (04012124) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  270.      43.23722 (04010224) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
310.      39.41203 (04092524) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  271.      42.99667 (04052324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
311.      39.39297 (04011424) AT ( 535500.00, 4418000.00)  GC
  272.      42.67448 (04052424) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
312.      39.01456 (04050624) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  273.      42.62583 (04122324) AT ( 535500.00, 4418000.00)  GC
313.      38.88771 (04071324) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
```

```
  274.      42.61847 (04081124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
314.      38.64857 (04042224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  275.      42.30159 (04061324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
315.      38.46327 (04012924) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  276.      42.15445 (04082324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
316.      38.40541 (04061124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  277.      42.10662 (04111924) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
317.      38.27832 (04112824) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  278.      42.08963 (04021924) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
318.      38.24756c(04072824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  279.      41.93502 (04051424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
319.      38.17909 (04033124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  280.      41.92736 (04060624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
320.      38.11762 (04120324) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***        09:13:12

                                               PAGE  63
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                 DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                                  *** THE MAXIMUM  500  24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  ESER     ***
                                      INCLUDING SOURCE(S):    AREA    ,

                                          ** CONC OF PM10     IN
MICROGRAMS/M**3                            **
```

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
321.	38.08318c	(04122424) AT	(534987.00, 4418091.00) DC	361.	35.35306	(04090724) AT	(535000.00, 4418000.00) GC
322.	38.04849	(04053024) AT	(535000.00, 4418000.00) GC	362.	35.22844c	(04100124) AT	(535500.00, 4418000.00) GC
323.	37.99453	(04042124) AT	(534987.00, 4418091.00) DC	363.	34.86337	(04032424) AT	(535000.00, 4418000.00) GC
324.	37.96226c	(04120424) AT	(535500.00, 4417500.00) GC	364.	34.85528	(04100224) AT	(535000.00, 4418000.00) GC
325.	37.93291	(04061224) AT	(535000.00, 4418000.00) GC	365.	34.69701	(04021224) AT	(535000.00, 4418000.00) GC
326.	37.83544	(04022224) AT	(535000.00, 4418000.00) GC	366.	34.63192	(04011524) AT	(534987.00, 4418091.00) DC
327.	37.60906	(04050524) AT	(535000.00, 4418000.00) GC	367.	34.47588	(04062124) AT	(535000.00, 4418000.00) GC
328.	37.55723	(04050124) AT	(535000.00, 4418000.00) GC	368.	34.32887	(04071924) AT	(534987.00, 4418091.00) DC
329.	37.52090	(04121524) AT	(535000.00, 4418000.00) GC	369.	34.27337c	(04011224) AT	(535500.00, 4418500.00) GC
330.	37.29653	(04053124) AT	(535000.00, 4418000.00) GC	370.	34.24063	(04061924) AT	(535000.00, 4418000.00) GC
331.	37.29310	(04062624) AT	(535000.00, 4418000.00) GC	371.	34.09822	(04050324) AT	(535500.00, 4418000.00) GC
332.	37.15168	(04013024) AT	(534987.00, 4418091.00) DC	372.	34.09508	(04082524) AT	(535000.00, 4418000.00) GC
333.	37.08511	(04010224) AT	(535500.00, 4418000.00) GC	373.	34.06655	(04061724) AT	(535000.00, 4418000.00) GC
334.	37.06307	(04080824) AT	(535000.00, 4418000.00) GC	374.	33.89214	(04032124) AT	(535500.00, 4418000.00) GC

```
  335.      36.90081c(04122024) AT ( 536000.00, 4418000.00)  GC
375.      33.87874 (04022624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  336.      36.87506 (04011924) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
376.      33.81350 (04093024) AT ( 535500.00, 4418000.00)  GC
  337.      36.87053 (04022024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
377.      33.79893 (04101724) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  338.      36.86895 (04070224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
378.      33.78657 (04021124) AT ( 535500.00, 4418000.00)  GC
  339.      36.63675 (04122624) AT ( 535500.00, 4418500.00)  GC
379.      33.77089 (04012524) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  340.      36.60391 (04042724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
380.      33.71515 (04060824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  341.      36.55131 (04122524) AT ( 535500.00, 4418000.00)  GC
381.      33.70910 (04121824) AT ( 535500.00, 4418000.00)  GC
  342.      36.53149 (04071124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
382.      33.61136 (04092324) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  343.      36.50586 (04012824) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
383.      33.60570 (04062524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  344.      36.49556 (04121124) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
384.      33.40601 (04010824) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  345.      36.41493 (04040824) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
385.      33.38388 (04012124) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  346.      36.34129 (04052224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
386.      33.18346 (04082924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  347.      36.25411 (04052824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
387.      33.11970 (04062224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  348.      36.21862 (04110324) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
388.      33.10384 (04112124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  349.      36.15718 (04050924) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
389.      33.07687 (04030524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  350.      36.14431 (04072724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
390.      33.06835 (04022724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
```

```
  351.      36.09221 (04050624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
391.      33.05558 (04111724) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  352.      36.06383 (04050924) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
392.      33.04987 (04111024) AT ( 535000.00, 4416500.00)  GC
  353.      35.93219 (04122924) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
393.      32.84659 (04031024) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  354.      35.84121 (04021824) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
394.      32.72830 (04022324) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  355.      35.69027 (04120524) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
395.      32.72673 (04080624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  356.      35.66736 (04042924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
396.      32.65058 (04030724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  357.      35.52441c(04031924) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
397.      32.53363 (04091224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  358.      35.51907 (04043024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
398.      32.51877 (04031724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  359.      35.46233 (04121824) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
399.      32.39255 (04111824) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  360.      35.45050 (04112524) AT ( 535500.00, 4418000.00)  GC
400.      32.28688 (04082024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***        09:13:12

                                              PAGE  64
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                                   *** THE MAXIMUM  500  24-HR AVERAGE
```

CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER *** INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE		RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
401.	32.22126	(04050824)	(535500.00, 4417500.00)	GC	441.	28.78663	(04032524)	(535000.00, 4418000.00)	GC
402.	32.21790	(04120724)	(534987.00, 4418091.00)	DC	442.	28.73878c	(04121424)	(535500.00, 4417500.00)	GC
403.	32.17459	(04081924)	(535000.00, 4418000.00)	GC	443.	28.71619	(04111924)	(535500.00, 4418000.00)	GC
404.	32.05595	(04111624)	(535500.00, 4417500.00)	GC	444.	28.67707	(04022824)	(535000.00, 4418000.00)	GC
405.	32.02813	(04111224)	(535000.00, 4416500.00)	GC	445.	28.66686	(04103024)	(534987.00, 4418091.00)	DC
406.	32.01260	(04081024)	(535000.00, 4418000.00)	GC	446.	28.64662	(04101024)	(535500.00, 4417000.00)	GC
407.	31.92295	(04100924)	(535500.00, 4418000.00)	GC	447.	28.57111	(04072324)	(535000.00, 4418000.00)	GC
408.	31.88449	(04022624)	(535500.00, 4417500.00)	GC	448.	28.48439	(04072124)	(535000.00, 4418000.00)	GC
409.	31.88444	(04062924)	(535000.00, 4418000.00)	GC	449.	28.44025c	(04121424)	(534987.00, 4418091.00)	DC
410.	31.55145	(04032124)	(535500.00, 4417000.00)	GC	450.	28.41913	(04021224)	(535500.00, 4417500.00)	GC
411.	31.51104	(04072524)	(535000.00, 4418000.00)	GC	451.	28.40303	(04062024)	(535000.00, 4418000.00)	GC

```
  412.      31.36262 (04080724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
452.      28.34322 (04032224) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  413.      31.07311 (04010824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
453.      28.06581 (04090424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  414.      30.98297 (04090224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
454.      27.88329 (04062824) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
  415.      30.83212 (04090924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
455.      27.78574 (04061524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  416.      30.78401 (04112624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
456.      27.76394 (04111524) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  417.      30.76479 (04051424) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
457.      27.75397 (04110724) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
  418.      30.48035 (04032124) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
458.      27.74130 (04012024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  419.      30.37688 (04080224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
459.      27.67937 (04111824) AT ( 535500.00, 4418000.00)  GC
  420.      30.36472 (04051024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
460.      27.62736 (04082924) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  421.      30.27890 (04111124) AT ( 534500.00, 4415500.00)  GC
461.      27.57551 (04051124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  422.      30.11933 (04030224) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
462.      27.47904c(04010324) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  423.      30.11259 (04051624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
463.      27.44130 (04122324) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  424.      29.97303 (04032724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
464.      27.36383 (04111924) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  425.      29.81569 (04012424) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
465.      27.32427 (04122924) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  426.      29.80333 (04010224) AT ( 535500.00, 4418500.00)  GC
466.      27.30974 (04052924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  427.      29.72780 (04062324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
467.      27.21125 (04120224) AT ( 535500.00, 4418000.00)  GC
```

```
  428.      29.54497 (04071224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
468.      27.18762 (04122124) AT ( 535500.00, 4418500.00)  GC
  429.      29.45224 (04012124) AT ( 535500.00, 4418000.00)  GC
469.      26.83972 (04080124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  430.      29.25322 (04091024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
470.      26.74907 (04121224) AT ( 535500.00, 4418000.00)  GC
  431.      29.24517 (04010524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
471.      26.72517 (04052524) AT ( 535500.00, 4416500.00)  GC
  432.      29.15287 (04060924) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
472.      26.68310 (04073124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  433.      29.07867 (04081524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
473.      26.66759c(04122424) AT ( 535500.00, 4418000.00)  GC
  434.      29.07454 (04040124) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
474.      26.63000 (04092424) AT ( 535000.00, 4416500.00)  GC
  435.      29.05052 (04050824) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
475.      26.50284 (04120524) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
  436.      29.02725c(04011224) AT ( 536000.00, 4418000.00)  GC
476.      26.50242 (04112324) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  437.      28.99554 (04121824) AT ( 535500.00, 4418500.00)  GC
477.      26.44350 (04111124) AT ( 535000.00, 4416000.00)  GC
  438.      28.96126 (04052524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
478.      26.36236 (04032724) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  439.      28.90166 (04122524) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
479.      26.33734c(04011324) AT ( 536000.00, 4417500.00)  GC
  440.      28.87931 (04091524) AT ( 535000.00, 4416500.00)  GC
480.      26.29795 (04040524) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***        09:13:12

                                             PAGE  65
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
481.	26.28420	(04011124)	AT (535500.00, 4418000.00) GC	491.	25.55123	(04101124)	AT (534987.00, 4418091.00) DC
482.	26.26706c	(04100124)	AT (536000.00, 4417500.00) GC	492.	25.50078c	(04011324)	AT (536000.00, 4418000.00) GC
483.	26.22837	(04082424)	AT (535000.00, 4418000.00) GC	493.	25.48923	(04022024)	AT (535500.00, 4418000.00) GC
484.	26.18300	(04111024)	AT (535500.00, 4417000.00) GC	494.	25.45652	(04100824)	AT (536000.00, 4418000.00) GC
485.	25.88948	(04111124)	AT (534500.00, 4416000.00) GC	495.	25.19630	(04120124)	AT (536000.00, 4418000.00) GC
486.	25.87217	(04111224)	AT (535500.00, 4417000.00) GC	496.	25.00423	(04050224)	AT (535500.00, 4417500.00) GC
487.	25.85857c	(04011224)	AT (536000.00, 4418500.00) GC	497.	25.00096	(04081224)	AT (534987.00, 4418091.00) DC
488.	25.74964	(04051224)	AT (535000.00, 4418000.00) GC	498.	24.95668	(04020324)	AT (535500.00, 4417000.00) GC

  489.   25.70614 (04110724) AT (535000.00, 4416500.00) GC
499.   24.95190 (04061024) AT (535500.00, 4417000.00) GC
  490.   25.67430 (04110724) AT (534987.00, 4418091.00) DC
500.   24.90624 (04072624) AT (535500.00, 4417000.00) GC

  *** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART
                       GP = GRIDPOLR
                       DC = DISCCART
                       DP = DISCPOLR
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/27/11
                                  ***
                                  ***   09:13:12

                                              PAGE 66
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC   DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                                *** THE MAXIMUM 500 24-HR   DRY
DEPOSITION   VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER   ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   AREA   ,

                                        ** DEPO OF PM10   IN
GRAMS/M**2   **

 RANK   DEPO   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK
       DEPO   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 -
- -
    1.   0.05792 (04070824) AT (535000.00, 4418000.00) GC

41. 0.03881 (04112424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
2. 0.05718 (04070924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
42. 0.03878 (04061524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
3. 0.05667 (04070524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
43. 0.03876 (04012324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
4. 0.05627 (04041424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
44. 0.03849 (04021024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
5. 0.05607 (04021324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
45. 0.03847 (04032124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
6. 0.05286 (04072024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
46. 0.03846 (04091224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
7. 0.05279 (04072124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
47. 0.03830 (04101224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
8. 0.04915 (04071924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
48. 0.03790 (04020824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
9. 0.04885 (04090624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
49. 0.03775 (04110424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
10. 0.04748 (04101324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
50. 0.03774 (04040324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
11. 0.04733 (04081624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
51. 0.03757 (04062824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
12. 0.04697 (04021224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
52. 0.03742 (04052624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
13. 0.04685 (04021524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
53. 0.03706 (04090224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
14. 0.04649 (04112024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
54. 0.03698 (04050324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
15. 0.04575 (04090324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
55. 0.03696c(04020224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
16. 0.04491 (04070724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
56. 0.03669 (04071324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
17. 0.04460 (04041624) AT (535000.00, 4418000.00) GC

```
57.       0.03658 (04032224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   18.       0.04457 (04042724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
58.       0.03647 (04042824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   19.       0.04447 (04070424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
59.       0.03625 (04071724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   20.       0.04444 (04031424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
60.       0.03618 (04100624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   21.       0.04440 (04100524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
61.       0.03572 (04052524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   22.       0.04414 (04040624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
62.       0.03558 (04031724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   23.       0.04381 (04040824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
63.       0.03554 (04022824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   24.       0.04355 (04071424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
64.       0.03544 (04051524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   25.       0.04336 (04090724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
65.       0.03523 (04040224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   26.       0.04321 (04012224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
66.       0.03504 (04051924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   27.       0.04311 (04052824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
67.       0.03503 (04071824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   28.       0.04285 (04070624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
68.       0.03492 (04090524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   29.       0.04251 (04072224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
69.       0.03484 (04091724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   30.       0.04180 (04071024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
70.       0.03469 (04032524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   31.       0.04143 (04080224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
71.       0.03447 (04051224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   32.       0.04109 (04052724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
72.       0.03442 (04040524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   33.       0.04098 (04050724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
```

73. 0.03440 (04112724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
34. 0.04086 (04080124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
74. 0.03423c(04020724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
35. 0.04066 (04100424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
75. 0.03406 (04082824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
36. 0.03997 (04071524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
76. 0.03400 (04013124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
37. 0.03934 (04070124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
77. 0.03397 (04020924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
38. 0.03908 (04051424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
78. 0.03389 (04060124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
39. 0.03898 (04040724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
79. 0.03386 (04063024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
40. 0.03894 (04091824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
80. 0.03383 (04070824) AT (535000.00, 4417500.00) GC

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 09:13:12

PAGE 67

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE MAXIMUM 500 24-HR DRY
DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

** DEPO OF PM10 IN
GRAMS/M**2 **

```
 RANK         DEPO    (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE    RANK
       DEPO    (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
   81.       0.03364 (04091124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
121.       0.03085 (04050924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   82.       0.03337 (04101124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
122.       0.03084 (04072324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   83.       0.03336 (04011624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
123.       0.03080 (04111624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   84.       0.03330 (04073124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
124.       0.03071 (04053124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   85.       0.03325 (04071224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
125.       0.03066 (04062524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   86.       0.03320 (04022024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
126.       0.03058 (04011824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   87.       0.03313 (04051724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
127.       0.03056 (04020424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   88.       0.03313 (04070924) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
128.       0.03053 (04042424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   89.       0.03304 (04092524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
129.       0.03052 (04081524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   90.       0.03294 (04022224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
130.       0.03050 (04020324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   91.       0.03286 (04061924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
131.       0.03041 (04061024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   92.       0.03281 (04090424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
132.       0.03027 (04080824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   93.       0.03265 (04112824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
133.       0.03021 (04072424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   94.       0.03258 (04030624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
```

```
134.       0.03020 (04032924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   95.       0.03242 (04120224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
135.       0.03010 (04022324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   96.       0.03237 (04032724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
136.       0.03008 (04081024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   97.       0.03229 (04021424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
137.       0.03005 (04042024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   98.       0.03224 (04120324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
138.       0.03004 (04052924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
   99.       0.03223 (04012024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
139.       0.02999 (04051824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  100.       0.03219 (04101824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
140.       0.02994 (04121224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  101.       0.03216 (04051124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
141.       0.02984 (04062724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  102.       0.03214 (04041524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
142.       0.02983 (04090924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  103.       0.03213 (04042624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
143.       0.02979 (04022524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  104.       0.03201 (04031024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
144.       0.02973 (04031124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  105.       0.03199 (04020124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
145.       0.02970c(04120424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  106.       0.03192 (04060924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
146.       0.02966 (04040424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  107.       0.03191 (04021624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
147.       0.02964 (04033124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  108.       0.03181 (04062324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
148.       0.02963 (04032824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  109.       0.03176 (04051324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
149.       0.02951 (04091024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  110.       0.03170 (04073024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
```

150. 0.02949 (04121324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
111. 0.03158 (04032624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
151. 0.02936 (04101924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
112. 0.03155 (04032324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
152. 0.02934 (04012524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
113. 0.03137 (04022724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
153. 0.02921 (04050224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
114. 0.03126 (04022624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
154. 0.02920 (04081824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
115. 0.03125 (04041224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
155. 0.02919 (04030724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
116. 0.03116 (04070524) AT (535000.00, 4417500.00) GC
156. 0.02914 (04062624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
117. 0.03111 (04041024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
157. 0.02904 (04012624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
118. 0.03104 (04021924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
158. 0.02904 (04112324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
119. 0.03090 (04031824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
159. 0.02903 (04050524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
120. 0.03086 (04021824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
160. 0.02901 (04012424) AT (535000.00, 4418000.00) GC

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 09:13:12

PAGE 68

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV

DRYDPLT

WETDPLT

*** THE MAXIMUM 500 24-HR DRY DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

** DEPO OF PM10 IN GRAMS/M**2 **

RANK	DEPO	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	DEPO	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
161.	0.02901	(04050424)	AT (535000.00, 4418000.00) GC				
201.	0.02725	(04041324)	AT (535000.00, 4418000.00) GC				
162.	0.02900	(04030224)	AT (535000.00, 4418000.00) GC				
202.	0.02716c	(04031924)	AT (535000.00, 4418000.00) GC				
163.	0.02892	(04030924)	AT (535000.00, 4418000.00) GC				
203.	0.02709	(04062124)	AT (535000.00, 4418000.00) GC				
164.	0.02890	(04042224)	AT (535000.00, 4418000.00) GC				
204.	0.02706	(04082124)	AT (535000.00, 4418000.00) GC				
165.	0.02889	(04010924)	AT (535000.00, 4418000.00) GC				
205.	0.02704	(04082924)	AT (535000.00, 4418000.00) GC				
166.	0.02883	(04050824)	AT (535000.00, 4418000.00) GC				
206.	0.02691	(04061124)	AT (535000.00, 4418000.00) GC				
167.	0.02879	(04031624)	AT (535000.00, 4418000.00) GC				
207.	0.02690c	(04052124)	AT (535000.00, 4418000.00) GC				
168.	0.02873	(04030524)	AT (535000.00, 4418000.00) GC				
208.	0.02687	(04100324)	AT (535000.00, 4418000.00) GC				
169.	0.02873	(04071124)	AT (535000.00, 4418000.00) GC				
209.	0.02686	(04101624)	AT (535000.00, 4418000.00) GC				
170.	0.02867	(04041824)	AT (535000.00, 4418000.00) GC				
210.	0.02684	(04082324)	AT (535000.00, 4418000.00) GC				
171.	0.02855	(04062424)	AT (535000.00, 4418000.00) GC				

211. 0.02679 (04031224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
172. 0.02849 (04013024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
212. 0.02676 (04030824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
173. 0.02834 (04072124) AT (535000.00, 4417500.00) GC
213. 0.02675 (04082224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
174. 0.02819 (04080324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
214. 0.02674 (04051024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
175. 0.02818 (04100924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
215. 0.02667 (04081724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
176. 0.02815 (04040624) AT (534987.00, 4418091.00) DC
216. 0.02661 (04053024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
177. 0.02807 (04120924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
217. 0.02659 (04082524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
178. 0.02805 (04060624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
218. 0.02659 (04061724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
179. 0.02800 (04012724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
219. 0.02656 (04010824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
180. 0.02798 (04101324) AT (535000.00, 4417500.00) GC
220. 0.02649 (04051624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
181. 0.02787 (04061824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
221. 0.02649 (04100824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
182. 0.02781 (04022124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
222. 0.02647 (04060224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
183. 0.02780 (04081224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
223. 0.02644 (04070224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
184. 0.02775 (04060824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
224. 0.02638 (04033024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
185. 0.02773 (04060424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
225. 0.02634 (04112224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
186. 0.02772 (04050624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
226. 0.02627 (04102924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
187. 0.02770 (04043024) AT (535000.00, 4418000.00) GC

```
227.       0.02622 (04092324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  188.       0.02768 (04072924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
228.       0.02619 (04080424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  189.       0.02761 (04061424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
229.       0.02611 (04102124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  190.       0.02759 (04101724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
230.       0.02608 (04041424) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  191.       0.02758 (04072024) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
231.       0.02605 (04062224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  192.       0.02756 (04072724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
232.       0.02597 (04061224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  193.       0.02756 (04090124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
233.       0.02594 (04060524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  194.       0.02753c(04121424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
234.       0.02593 (04080924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  195.       0.02749 (04080524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
235.       0.02592 (04071624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  196.       0.02747 (04042924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
236.       0.02589 (04112624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  197.       0.02731c(04031324) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
237.       0.02588 (04010524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  198.       0.02730 (04012924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
238.       0.02586 (04092424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  199.       0.02728 (04072524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
239.       0.02585 (04100724) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  200.       0.02726 (04062924) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
240.       0.02584 (04101424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***        09:13:12
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE MAXIMUM 500 24-HR DRY
DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

** DEPO OF PM10 IN
GRAMS/M**2 **

RANK	DEPO	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	DEPO	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
241.	0.02583	(04010724)	AT (535000.00, 4418000.00) GC	281.	0.02470	(04091924)	AT (535000.00, 4418000.00) GC
242.	0.02581	(04121724)	AT (535000.00, 4418000.00) GC	282.	0.02466	(04011524)	AT (535000.00, 4418000.00) GC
243.	0.02580	(04121524)	AT (535000.00, 4418000.00) GC	283.	0.02454	(04091324)	AT (535000.00, 4418000.00) GC
244.	0.02577	(04081924)	AT (535000.00, 4418000.00) GC	284.	0.02452	(04030124)	AT (535000.00, 4418000.00) GC
245.	0.02566	(04021724)	AT (535000.00, 4418000.00) GC	285.	0.02451	(04102024)	AT (535000.00, 4418000.00) GC
246.	0.02563	(04060324)	AT (535000.00, 4418000.00) GC	286.	0.02447	(04070724)	AT (535000.00, 4417500.00) GC
247.	0.02562	(04041724)	AT (535000.00, 4418000.00) GC	287.	0.02447	(04061624)	AT (535000.00, 4418000.00) GC
248.	0.02558c	(04100124)	AT (535000.00, 4418000.00) GC				

288. 0.02438 (04102424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
249. 0.02557 (04120524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
289. 0.02437 (04021424) AT (535500.00, 4417000.00) GC
250. 0.02554 (04052024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
290. 0.02436 (04081324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
251. 0.02550c(04122424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
291. 0.02427 (04050124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
252. 0.02550 (04081424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
292. 0.02424 (04031524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
253. 0.02546 (04082424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
293. 0.02418 (04070424) AT (535000.00, 4417500.00) GC
254. 0.02533 (04111724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
294. 0.02411 (04082024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
255. 0.02532 (04070324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
295. 0.02406 (04041624) AT (535500.00, 4417000.00) GC
256. 0.02530 (04092924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
296. 0.02400 (04102724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
257. 0.02530 (04040824) AT (534987.00, 4418091.00) DC
297. 0.02399 (04122824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
258. 0.02527 (04090624) AT (535000.00, 4417500.00) GC
298. 0.02393 (04062024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
259. 0.02525 (04032424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
299. 0.02391 (04091524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
260. 0.02524 (04081124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
300. 0.02389 (04112924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
261. 0.02521 (04020524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
301. 0.02388 (04020624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
262. 0.02519 (04061324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
302. 0.02383 (04011924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
263. 0.02519 (04120824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
303. 0.02380 (04060724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
264. 0.02516 (04051524) AT (535500.00, 4417000.00) GC

304. 0.02376 (04030324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
265. 0.02514 (04052424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
305. 0.02375 (04103024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
266. 0.02512c(04042524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
306. 0.02374 (04083024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
267. 0.02506 (04040124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
307. 0.02365 (04080724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
268. 0.02506 (04081624) AT (535000.00, 4417500.00) GC
308. 0.02365 (04072224) AT (535000.00, 4417500.00) GC
269. 0.02504 (04042324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
309. 0.02359 (04052324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
270. 0.02502 (04082624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
310. 0.02356 (04071924) AT (535000.00, 4417500.00) GC
271. 0.02491 (04093024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
311. 0.02355 (04031424) AT (535000.00, 4417500.00) GC
272. 0.02484 (04092224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
312. 0.02354 (04101024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
273. 0.02483 (04092824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
313. 0.02352 (04041124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
274. 0.02481 (04110524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
314. 0.02348 (04122124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
275. 0.02481c(04072824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
315. 0.02345 (04111824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
276. 0.02479 (04100524) AT (535000.00, 4417500.00) GC
316. 0.02342 (04022924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
277. 0.02476 (04040924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
317. 0.02335 (04072624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
278. 0.02475 (04042124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
318. 0.02333 (04111924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
279. 0.02472 (04090324) AT (535000.00, 4417500.00) GC
319. 0.02330 (04022224) AT (535500.00, 4417000.00) GC
280. 0.02471 (04100224) AT (535000.00, 4418000.00) GC

320. 0.02324 (04122224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/27/11
 ***
 *** 09:13:12

 PAGE 70
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
 ELEV
 DRYDPLT
 WETDPLT

 *** THE MAXIMUM 500 24-HR DRY
DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
 INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

 ** DEPO OF PM10 IN
GRAMS/M**2 **

 RANK DEPO (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE RANK
  DEPO (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
- - - -

365. 0.02100 (04121624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
326. 0.02297 (04011424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
366. 0.02099 (04052724) AT (535000.00, 4417500.00) GC
327. 0.02292 (04122524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
367. 0.02094 (04021124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
328. 0.02291c(04122024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
368. 0.02094 (04112224) AT (535500.00, 4417000.00) GC
329. 0.02290 (04032024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
369. 0.02093 (04122624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
330. 0.02285 (04052224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
370. 0.02087 (04092624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
331. 0.02285 (04021524) AT (534987.00, 4418091.00) DC
371. 0.02083 (04080124) AT (535000.00, 4417500.00) GC
332. 0.02282 (04011124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
372. 0.02081c(04010324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
333. 0.02273c(04011324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
373. 0.02079 (04103124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
334. 0.02270 (04100424) AT (535000.00, 4417500.00) GC
374. 0.02075 (04121824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
335. 0.02263 (04092724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
375. 0.02068 (04110924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
336. 0.02257 (04091424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
376. 0.02063 (04052624) AT (535000.00, 4417500.00) GC
337. 0.02253 (04112524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
377. 0.02052 (04110724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
338. 0.02249 (04121024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
378. 0.02050 (04111524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
339. 0.02234 (04112024) AT (534987.00, 4418091.00) DC
379. 0.02049 (04092024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
340. 0.02228 (04120724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
380. 0.02049 (04011824) AT (534987.00, 4418091.00) DC
341. 0.02222 (04090824) AT (535000.00, 4418000.00) GC

381. 0.02042c(04122724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
342. 0.02202 (04080624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
382. 0.02040 (04110424) AT (535000.00, 4417500.00) GC
343. 0.02195 (04083124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
383. 0.02033 (04051424) AT (535500.00, 4417500.00) GC
344. 0.02187 (04111424) AT (535000.00, 4418000.00) GC
384. 0.02030 (04071524) AT (535000.00, 4417500.00) GC
345. 0.02186 (04091624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
385. 0.02022 (04110624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
346. 0.02181 (04120124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
386. 0.02020c(04121924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
347. 0.02178 (04092124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
387. 0.02009 (04102224) AT (535000.00, 4418000.00) GC
348. 0.02173 (04010624) AT (535000.00, 4418000.00) GC
388. 0.02003 (04101524) AT (535000.00, 4418000.00) GC
349. 0.02171 (04071024) AT (535000.00, 4417500.00) GC
389. 0.02000 (04021024) AT (535500.00, 4417500.00) GC
350. 0.02169 (04123024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
390. 0.02000 (04120224) AT (534987.00, 4418091.00) DC
351. 0.02165 (04102824) AT (535000.00, 4418000.00) GC
391. 0.01998 (04112824) AT (534987.00, 4418091.00) DC
352. 0.02159 (04082724) AT (535000.00, 4418000.00) GC
392. 0.01984 (04111024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
353. 0.02159 (04011024) AT (535000.00, 4418000.00) GC
393. 0.01976 (04102324) AT (535000.00, 4418000.00) GC
354. 0.02157 (04021324) AT (534987.00, 4418091.00) DC
394. 0.01969 (04111124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
355. 0.02154 (04012124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
395. 0.01968 (04020824) AT (535500.00, 4417500.00) GC
356. 0.02153 (04021324) AT (535500.00, 4417500.00) GC
396. 0.01967 (04112424) AT (534987.00, 4418091.00) DC
357. 0.02133 (04121124) AT (535000.00, 4418000.00) GC

397. 0.01963 (04091224) AT (535000.00, 4417500.00) GC
  358. 0.02123 (04123124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
398. 0.01959 (04062824) AT (535000.00, 4417500.00) GC
  359. 0.02121 (04010124) AT (535000.00, 4418000.00) GC
399. 0.01957 (04052824) AT (535000.00, 4417500.00) GC
  360. 0.02118 (04122924) AT (535000.00, 4418000.00) GC
400. 0.01953 (04012724) AT (534987.00, 4418091.00) DC
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 09:13:12

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP
ELEV
DRYDPLT
WETDPLT

*** THE MAXIMUM 500 24-HR DRY
DEPOSITION VALUES FOR SOURCE GROUP: ESER ***
INCLUDING SOURCE(S): AREA ,

** DEPO OF PM10 IN
GRAMS/M**2 **

RANK DEPO (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE RANK
DEPO (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
- - - -

```
442.      0.01736 (04042824) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  403.      0.01941 (04040324) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
443.      0.01729 (04110824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  404.      0.01919 (04102524) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
444.      0.01719 (04090524) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
  405.      0.01914 (04011624) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
445.      0.01709 (04032524) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  406.      0.01910 (04113024) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
446.      0.01675 (04120324) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  407.      0.01906 (04050724) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
447.      0.01663 (04051124) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  408.      0.01892 (04071724) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
448.      0.01662 (04010824) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  409.      0.01889 (04010224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
449.      0.01658 (04032224) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  410.      0.01888c(04102624) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
450.      0.01647 (04040724) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  411.      0.01882 (04012024) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
451.      0.01643 (04090224) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
  412.      0.01881 (04080224) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
452.      0.01636c(04011224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
  413.      0.01878c(04110124) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
453.      0.01633 (04032624) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  414.      0.01877 (04091824) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
454.      0.01633 (04070524) AT ( 535000.00, 4417000.00)  GC
  415.      0.01876 (04060124) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
455.      0.01631 (04022124) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
  416.      0.01865 (04022824) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
456.      0.01628 (04041624) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
  417.      0.01860 (04021524) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
457.      0.01628 (04031724) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
  418.      0.01853 (04010424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
```

```
458.       0.01608 (04051524) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  419.       0.01850 (04022724) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
459.       0.01608c(04121424) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
  420.       0.01849c(04120424) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
460.       0.01603 (04090924) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
  421.       0.01848 (04070824) AT ( 535000.00, 4417000.00)  GC
461.       0.01590 (04091124) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
  422.       0.01844 (04061524) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
462.       0.01589 (04073024) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
  423.       0.01828 (04022024) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
463.       0.01579 (04101124) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  424.       0.01825 (04111224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
464.       0.01575 (04121324) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  425.       0.01825 (04022424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
465.       0.01572 (04092524) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  426.       0.01825 (04112724) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
466.       0.01565 (04073124) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
  427.       0.01823 (04091724) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
467.       0.01561 (04090424) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
  428.       0.01809 (04012824) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
468.       0.01557 (04112424) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  429.       0.01803 (04051224) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
469.       0.01553 (04040524) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  430.       0.01801 (04041424) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
470.       0.01549 (04112024) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  431.       0.01793 (04032124) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
471.       0.01542 (04100624) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
  432.       0.01785 (04071824) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
472.       0.01541 (04022324) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  433.       0.01782 (04110224) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
473.       0.01539 (04020324) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  434.       0.01777 (04070924) AT ( 535000.00, 4417000.00)  GC
```

```
474.       0.01526 (04032124) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  435.       0.01774c(04020224) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
475.       0.01522 (04082924) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  436.       0.01767 (04112624) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
476.       0.01522 (04041024) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  437.       0.01755 (04030424) AT ( 535000.00, 4418000.00)  GC
477.       0.01521 (04101324) AT ( 535000.00, 4417000.00)  GC
  438.       0.01746 (04070124) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
478.       0.01513 (04100824) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  439.       0.01743 (04121224) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
479.       0.01504c(04011324) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  440.       0.01739 (04071424) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
480.       0.01503 (04120924) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***        09:13:12

                                               PAGE  72
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                 DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT

                                *** THE MAXIMUM  500  24-HR     DRY
DEPOSITION      VALUES FOR SOURCE GROUP:  ESER     ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):    AREA    ,

                                        ** DEPO OF PM10     IN
GRAMS/M**2                               **

 RANK        DEPO    (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE    RANK
```

```
      DEPO    (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
  481.       0.01500 (04051924) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
491.       0.01449 (04072024) AT ( 535000.00, 4417000.00)  GC
  482.       0.01500 (04022624) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
492.       0.01442 (04013124) AT ( 535000.00, 4417500.00)  GC
  483.       0.01498 (04070824) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
493.       0.01434 (04032724) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  484.       0.01497 (04053124) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
494.       0.01434 (04013024) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  485.       0.01487 (04072124) AT ( 535000.00, 4417000.00)  GC
495.       0.01424 (04012424) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  486.       0.01485 (04122124) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
496.       0.01418 (04012624) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  487.       0.01484 (04052524) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
497.       0.01409 (04042424) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
  488.       0.01472 (04090524) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC
498.       0.01408 (04052524) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  489.       0.01462 (04111624) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
499.       0.01402 (04021624) AT ( 535500.00, 4417500.00)  GC
  490.       0.01456 (04032724) AT ( 534987.00, 4418091.00)  DC
500.       0.01402 (04091024) AT ( 535500.00, 4417000.00)  GC

  *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                       GP = GRIDPOLR
                       DC = DISCCART
                       DP = DISCPOLR
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***        09:13:12
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP ELEV DRYDPLT WETDPLT

*** THE SUMMARY OF MAXIMUM ANNUAL RESULTS AVERAGED OVER 1 YEARS ***

** CONC OF PM10 IN MICROGRAMS/M**3 **

GROUP ID		NETWORK AVERAGE CONC OF TYPE	GRID-ID	RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
ESER	1ST HIGHEST VALUE IS	53.00664	AT	(535000.00, 4418000.00, 697.00, 697.00, 0.00) GC CALISMA
	2ND HIGHEST VALUE IS	14.69068	AT	(534987.00, 4418091.00, 692.00, 692.00, 0.00) DC
	3RD HIGHEST VALUE IS	13.09649	AT	(535500.00, 4417500.00, 665.00, 665.00, 0.00) GC CALISMA
	4TH HIGHEST VALUE IS	7.71655	AT	(535500.00, 4417000.00, 672.00, 672.00, 0.00) GC CALISMA
	5TH HIGHEST VALUE IS	7.66360	AT	(535500.00, 4418000.00, 663.00, 663.00, 0.00) GC CALISMA
	6TH HIGHEST VALUE IS	4.20892	AT	(535000.00,

4417500.00,   739.00,   739.00,   0.00) GC CALISMA
         7TH HIGHEST VALUE IS   3.58476 AT (535000.00,
4416500.00,   685.00,   685.00,   0.00) GC CALISMA
         8TH HIGHEST VALUE IS   3.19621 AT (534500.00,
4416500.00,   733.00,   733.00,   0.00) GC CALISMA
         9TH HIGHEST VALUE IS   3.06129 AT (535500.00,
4418500.00,   689.00,   689.00,   0.00) GC CALISMA
        10TH HIGHEST VALUE IS   3.04171 AT (536000.00,
4417500.00,   704.00,   704.00,   0.00) GC CALISMA

 *** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART
                      GP = GRIDPOLR
                      DC = DISCCART
                      DP = DISCPOLR
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/27/11
                                  ***
                                  ***   09:13:12

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC   DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT

                                                *** THE SUMMARY OF
HIGHEST 8-HR RESULTS ***

                                        ** CONC OF PM10   IN
MICROGRAMS/M**3   **

```
                                                                  DATE
                                                                 NETWORK
GROUP ID                              AVERAGE CONC             (YYMMDDHH)
RECEPTOR  (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)    OF TYPE  GRID-ID
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

ESER     HIGH  1ST HIGH VALUE IS     355.38653  ON 04012708: AT (
535000.00,  4418000.00,   697.00,   697.00,    0.00)  GC  CALISMA


 *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                      GP = GRIDPOLR
                      DC = DISCCART
                      DP = DISCPOLR
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                    ***        09:13:12

                                                PAGE  75
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                 DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                                                  *** THE SUMMARY OF
HIGHEST 24-HR RESULTS ***


                                     ** CONC OF PM10     IN
```

MICROGRAMS/M**3 **

GROUP ID RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)	AVERAGE CONC OF TYPE	DATE NETWORK (YYMMDDHH) GRID-ID

ESER HIGH 1ST HIGH VALUE IS 160.00408 ON 04012624: AT (535000.00, 4418000.00, 697.00, 697.00, 0.00) GC CALISMA

*** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART
GP = GRIDPOLR
DC = DISCCART
DP = DISCPOLR

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 09:13:12

PAGE 76

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC DDEP ELEV DRYDPLT WETDPLT

*** THE SUMMARY OF MAXIMUM ANNUAL RESULTS AVERAGED OVER 1 YEARS ***

GROUP ID		NETWORK DRY DEPO GRID-ID	RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG) OF TYPE
ESER	1ST HIGHEST VALUE IS	10.74051	AT (535000.00, 4418000.00, 697.00, 697.00, 0.00) GC CALISMA
	2ND HIGHEST VALUE IS	2.18930	AT (534987.00, 4418091.00, 692.00, 692.00, 0.00) DC
	3RD HIGHEST VALUE IS	2.16649	AT (535000.00, 4417500.00, 739.00, 739.00, 0.00) GC CALISMA
	4TH HIGHEST VALUE IS	2.11829	AT (535500.00, 4417500.00, 665.00, 665.00, 0.00) GC CALISMA
	5TH HIGHEST VALUE IS	1.68033	AT (535500.00, 4417000.00, 672.00, 672.00, 0.00) GC CALISMA
	6TH HIGHEST VALUE IS	1.00300	AT (535500.00, 4418000.00, 663.00, 663.00, 0.00) GC CALISMA
	7TH HIGHEST VALUE IS	0.96880	AT (535000.00, 4417000.00, 758.00, 758.00, 0.00) GC CALISMA
	8TH HIGHEST VALUE IS	0.43824	AT (535000.00, 4416500.00, 685.00, 685.00, 0.00) GC CALISMA
	9TH HIGHEST VALUE IS	0.34994	AT (535500.00, 4418500.00, 689.00, 689.00, 0.00) GC CALISMA
	10TH HIGHEST VALUE IS	0.33632	AT (534500.00, 4416500.00, 733.00, 733.00, 0.00) GC CALISMA

 *** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART
                      GP = GRIDPOLR
                      DC = DISCCART
                      DP = DISCPOLR
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/27/11
                                  ***
                                  ***   09:13:12

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC   DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT

                                                *** THE SUMMARY OF
HIGHEST 8-HR RESULTS ***

                                      ** DEPO OF PM10   IN GRAMS/M**2
                              **

                                                    DATE
                                                   NETWORK
GROUP ID   DRY DEPO   (YYMMDDHH)
RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)   OF TYPE GRID-ID
- -
- -

ESER   HIGH 1ST HIGH VALUE IS   0.03161 ON 04041416: AT (
535000.00, 4418000.00,   697.00,   697.00,   0.00) GC CALISMA

```
 *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                      GP = GRIDPOLR
                      DC = DISCCART
                      DP = DISCPOLR
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***        09:13:12

                                               PAGE  78
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                 DDEP
  ELEV
                                                                  DRYDPLT
  WETDPLT

                                                  *** THE SUMMARY OF
HIGHEST 24-HR RESULTS ***


                                      ** DEPO OF PM10     IN GRAMS/M**2
                              **

                                                    DATE
                                                   NETWORK
GROUP ID                                 DRY DEPO     (YYMMDDHH)
RECEPTOR  (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)    OF TYPE  GRID-ID
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

ESER     HIGH  1ST HIGH VALUE IS       0.05792  ON 04070824: AT (
535000.00,  4418000.00,   697.00,   697.00,    0.00)  GC  CALISMA
```

```
 *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                      GP = GRIDPOLR
                      DC = DISCCART
                      DP = DISCPOLR
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***        09:13:12

                                               PAGE  79
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC                 DDEP
  ELEV
                                                                    DRYDPLT
  WETDPLT

 *** Message Summary : AERMOD Model Execution ***

  --------- Summary of Total Messages --------

 A Total of            0 Fatal Error Message(s)
 A Total of            4 Warning Message(s)
 A Total of           33 Informational Message(s)

 A Total of         8784 Hours Were Processed

 A Total of           33 Calm Hours Identified

 A Total of            0 Missing Hours Identified (  0.00 Percent)

 Met Data File Includes       0.00 Millimeters (     0.000 Inches) of
```

Precipitation

```
    ******** FATAL ERROR MESSAGES ********
                ***  NONE  ***


    ********   WARNING MESSAGES   ********
 OU W565   313 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   314 PERPLT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   315 PERPST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 MX W496  8785 MAIN  :Total precipitation in SURFFILE is zero (0.0) with
WetDepos

    ************************************
    *** AERMOD Finishes Successfully ***
    ************************************
```

```
** BREEZE AERMOD
** Trinity Consultants
** VERSION  7.2

CO STARTING
CO TITLEONE  NO TITLE SPECIFIED
CO MODELOPT  DFAULT  CONC
CO RUNORNOT  RUN
CO AVERTIME  24  ANNUAL
CO POLLUTID  NOX
CO FINISHED

SO STARTING
SO ELEVUNIT  METERS
SO LOCATION  BACA1A    POINT     535249  4417479  680
SO LOCATION  BACA1B    POINT     535283  4417499  680
SO LOCATION  ON.ISIT.  POINT     535127  4417541  680
SO LOCATION  CALIK1    POINT     539763.0  4423247.0  840
SO LOCATION  CALIK2    POINT     539774.0  4423312.0  841
SO LOCATION  CALIK3    POINT     539783.0  4423378.0  840
SO LOCATION  9ZYI9002  VOLUME    530002.6  4419365.4  690
SO LOCATION  9ZYI9003  VOLUME    530022.5  4419350.3  690
SO LOCATION  9ZYI9004  VOLUME    530042.4  4419335.2  690
SO LOCATION  9ZYI9005  VOLUME    530062.3  4419320.1  690
SO LOCATION  9ZYI9006  VOLUME    530082.2  4419305.0  690
SO LOCATION  9ZYI9007  VOLUME    530102.1  4419289.9  690
SO LOCATION  9ZYI9008  VOLUME    530122.1  4419274.8  690
SO LOCATION  9ZYI9009  VOLUME    530142.0  4419259.7  690
SO LOCATION  9ZYI900A  VOLUME    530161.9  4419244.6  690
SO LOCATION  9ZYI900B  VOLUME    530181.8  4419229.5  690
SO LOCATION  9ZYI900C  VOLUME    530201.7  4419214.3  690
SO LOCATION  9ZYI900D  VOLUME    530221.6  4419199.2  690
```

SO	LOCATION	9ZYI900E	VOLUME	530241.6	4419184.1	690
SO	LOCATION	9ZYI900F	VOLUME	530261.5	4419169.0	690
SO	LOCATION	9ZYI900G	VOLUME	530281.4	4419153.9	690
SO	LOCATION	9ZYI900H	VOLUME	530301.3	4419138.8	690
SO	LOCATION	9ZYI900I	VOLUME	530321.2	4419123.7	690
SO	LOCATION	9ZYI900J	VOLUME	530341.2	4419108.6	690
SO	LOCATION	9ZYI900K	VOLUME	530361.1	4419093.5	690
SO	LOCATION	9ZYI900L	VOLUME	530381.0	4419078.4	690
SO	LOCATION	9ZYI900M	VOLUME	530400.9	4419063.3	690
SO	LOCATION	9ZYI900N	VOLUME	530420.8	4419048.1	690
SO	LOCATION	9ZYI900O	VOLUME	530440.7	4419033.0	690
SO	LOCATION	9ZYI900P	VOLUME	530460.7	4419017.9	690
SO	LOCATION	9ZYI900Q	VOLUME	530480.6	4419002.8	690
SO	LOCATION	9ZYI900R	VOLUME	530500.5	4418987.7	690
SO	LOCATION	9ZYI900S	VOLUME	530520.4	4418972.6	690
SO	LOCATION	9ZYI900T	VOLUME	530540.3	4418957.5	690
SO	LOCATION	9ZYI900U	VOLUME	530560.2	4418942.4	690
SO	LOCATION	9ZYI900V	VOLUME	530580.2	4418927.3	690
SO	LOCATION	9ZYI900W	VOLUME	530600.1	4418912.2	690
SO	LOCATION	9ZYI900X	VOLUME	530620.0	4418897.0	690
SO	LOCATION	9ZYI900Y	VOLUME	530639.9	4418881.9	690
SO	LOCATION	9ZYI900Z	VOLUME	530659.8	4418866.8	690
SO	LOCATION	9ZYI9010	VOLUME	530679.7	4418851.7	690
SO	LOCATION	9ZYI9011	VOLUME	530699.7	4418836.6	690
SO	LOCATION	9ZYI9012	VOLUME	530719.6	4418821.5	690
SO	LOCATION	9ZYI9013	VOLUME	530739.5	4418806.4	690
SO	LOCATION	9ZYI9014	VOLUME	530758.7	4418798.9	690
SO	LOCATION	9ZYI9015	VOLUME	530775.5	4418817.5	690
SO	LOCATION	9ZYI9016	VOLUME	530792.2	4418836.0	690
SO	LOCATION	9ZYI9017	VOLUME	530809.0	4418854.6	690
SO	LOCATION	9ZYI9018	VOLUME	530825.7	4418873.1	690
SO	LOCATION	9ZYI9019	VOLUME	530842.5	4418891.7	690

SO	LOCATION	9ZYI901A	VOLUME	530859.2	4418910.2	690
SO	LOCATION	9ZYI901B	VOLUME	530876.0	4418928.8	690
SO	LOCATION	9ZYI901C	VOLUME	530892.8	4418947.3	690
SO	LOCATION	9ZYI901D	VOLUME	530909.5	4418965.9	690
SO	LOCATION	9ZYI901E	VOLUME	530926.3	4418984.4	690
SO	LOCATION	9ZYI901F	VOLUME	530943.0	4419003.0	690
SO	LOCATION	9ZYI901G	VOLUME	530959.8	4419021.5	690
SO	LOCATION	9ZYI901H	VOLUME	530976.6	4419040.1	690
SO	LOCATION	9ZYI901I	VOLUME	530993.3	4419058.6	690
SO	LOCATION	9ZYI901J	VOLUME	531010.1	4419077.2	690
SO	LOCATION	9ZYI901K	VOLUME	531026.8	4419095.7	690
SO	LOCATION	9ZYI901L	VOLUME	531043.6	4419114.3	690
SO	LOCATION	9ZYI901M	VOLUME	531060.3	4419132.8	690
SO	LOCATION	9ZYI901N	VOLUME	531077.1	4419151.4	690
SO	LOCATION	9ZYI901O	VOLUME	531093.9	4419169.9	690
SO	LOCATION	9ZYI901P	VOLUME	531110.6	4419188.5	690
SO	LOCATION	9ZYI901Q	VOLUME	531127.4	4419207.0	690
SO	LOCATION	9ZYI901R	VOLUME	531144.1	4419225.6	690
SO	LOCATION	9ZYI901S	VOLUME	531160.9	4419244.1	690
SO	LOCATION	9ZYI901T	VOLUME	531177.6	4419262.7	690
SO	LOCATION	9ZYI901U	VOLUME	531194.4	4419281.3	690
SO	LOCATION	9ZYI901V	VOLUME	531211.2	4419299.8	690
SO	LOCATION	9ZYI901W	VOLUME	531227.9	4419318.4	690
SO	LOCATION	9ZYI901X	VOLUME	531244.7	4419336.9	690
SO	LOCATION	9ZYI901Y	VOLUME	531261.4	4419355.5	690
SO	LOCATION	9ZYI901Z	VOLUME	531278.2	4419374.0	690
SO	LOCATION	9ZYI9020	VOLUME	531295.0	4419392.6	690
SO	LOCATION	9ZYI9021	VOLUME	531311.7	4419411.1	690
SO	LOCATION	9ZYI9022	VOLUME	531328.5	4419429.7	690
SO	LOCATION	9ZYI9023	VOLUME	531345.2	4419448.2	690
SO	LOCATION	9ZYI9024	VOLUME	531362.0	4419466.8	690
SO	LOCATION	9ZYI9025	VOLUME	531378.7	4419485.3	690

SO LOCATION	9ZYI9026	VOLUME	531395.5	4419503.9	690
SO LOCATION	9ZYI9027	VOLUME	531412.3	4419522.4	690
SO LOCATION	9ZYI9028	VOLUME	531429.0	4419541.0	690
SO LOCATION	9ZYI9029	VOLUME	531445.8	4419559.5	690
SO LOCATION	9ZYI902A	VOLUME	531462.5	4419578.1	690
SO LOCATION	9ZYI902B	VOLUME	531479.3	4419596.6	690
SO LOCATION	9ZYI902C	VOLUME	531498.5	4419608.9	690
SO LOCATION	9ZYI902D	VOLUME	531523.4	4419606.6	690
SO LOCATION	9ZYI902E	VOLUME	531548.3	4419604.3	690
SO LOCATION	9ZYI902F	VOLUME	531573.2	4419602.0	690
SO LOCATION	9ZYI902G	VOLUME	531598.1	4419599.7	690
SO LOCATION	9ZYI902H	VOLUME	531623.0	4419597.3	690
SO LOCATION	9ZYI902I	VOLUME	531647.9	4419595.0	690
SO LOCATION	9ZYI902J	VOLUME	531672.7	4419592.7	690
SO LOCATION	9ZYI902K	VOLUME	531697.6	4419590.4	690
SO LOCATION	9ZYI902L	VOLUME	531722.5	4419588.1	690
SO LOCATION	9ZYI902M	VOLUME	531747.4	4419585.8	690
SO LOCATION	9ZYI902N	VOLUME	531772.3	4419583.5	690
SO LOCATION	9ZYI902O	VOLUME	531797.2	4419581.2	690
SO LOCATION	9ZYI902P	VOLUME	531822.1	4419578.8	690
SO LOCATION	9ZYI902Q	VOLUME	531847.0	4419576.5	690
SO LOCATION	9ZYI902R	VOLUME	531871.9	4419574.2	690
SO LOCATION	9ZYI902S	VOLUME	531896.8	4419571.9	690
SO LOCATION	9ZYI902T	VOLUME	531921.7	4419569.6	690
SO LOCATION	9ZYI902U	VOLUME	531946.6	4419567.3	690
SO LOCATION	9ZYI902V	VOLUME	531971.5	4419565.0	690
SO LOCATION	9ZYI902W	VOLUME	531996.4	4419562.7	690
SO LOCATION	9ZYI902X	VOLUME	532021.2	4419560.3	690
SO LOCATION	9ZYI902Y	VOLUME	532046.1	4419558.0	690
SO LOCATION	9ZYI902Z	VOLUME	532070.6	4419560.9	690
SO LOCATION	9ZYI9030	VOLUME	532094.8	4419567.2	690
SO LOCATION	9ZYI9031	VOLUME	532119.0	4419573.5	690

SO	LOCATION	9ZYI9032	VOLUME	532143.2	4419579.9	690
SO	LOCATION	9ZYI9033	VOLUME	532167.3	4419586.2	690
SO	LOCATION	9ZYI9034	VOLUME	532191.5	4419592.5	690
SO	LOCATION	9ZYI9035	VOLUME	532215.7	4419598.9	690
SO	LOCATION	9ZYI9036	VOLUME	532239.9	4419605.2	690
SO	LOCATION	9ZYI9037	VOLUME	532264.1	4419611.5	690
SO	LOCATION	9ZYI9038	VOLUME	532288.3	4419617.9	690
SO	LOCATION	9ZYI9039	VOLUME	532312.5	4419624.2	690
SO	LOCATION	9ZYI903A	VOLUME	532336.6	4419630.5	690
SO	LOCATION	9ZYI903B	VOLUME	532360.8	4419636.9	690
SO	LOCATION	9ZYI903C	VOLUME	532385.0	4419643.2	690
SO	LOCATION	9ZYI903D	VOLUME	532409.2	4419649.5	690
SO	LOCATION	9ZYI903E	VOLUME	532433.4	4419655.9	690
SO	LOCATION	9ZYI903F	VOLUME	532457.6	4419662.2	690
SO	LOCATION	9ZYI903G	VOLUME	532481.7	4419668.5	690
SO	LOCATION	9ZYI903H	VOLUME	532505.9	4419674.9	690
SO	LOCATION	9ZYI903I	VOLUME	532530.1	4419681.2	690
SO	LOCATION	9ZYI903J	VOLUME	532554.3	4419687.5	690
SO	LOCATION	9ZYI903K	VOLUME	532578.5	4419693.9	690
SO	LOCATION	9ZYI903L	VOLUME	532602.7	4419700.2	690
SO	LOCATION	9ZYI903M	VOLUME	532626.9	4419706.5	690
SO	LOCATION	9ZYI903N	VOLUME	532651.0	4419712.9	690
SO	LOCATION	9ZYI903O	VOLUME	532675.2	4419719.2	690
SO	LOCATION	9ZYI903P	VOLUME	532699.4	4419725.5	690
SO	LOCATION	9ZYI903Q	VOLUME	532723.6	4419731.9	690
SO	LOCATION	9ZYI903R	VOLUME	532747.8	4419738.2	690
SO	LOCATION	9ZYI903S	VOLUME	532772.0	4419744.5	690
SO	LOCATION	9ZYI903T	VOLUME	532796.1	4419750.9	690
SO	LOCATION	9ZYI903U	VOLUME	532820.3	4419757.2	690
SO	LOCATION	9ZYI903V	VOLUME	532844.5	4419763.5	690
SO	LOCATION	9ZYI903W	VOLUME	532868.7	4419769.8	690
SO	LOCATION	9ZYI903X	VOLUME	532892.9	4419776.2	690

SO	LOCATION	9ZYI903Y	VOLUME	532917.1	4419782.5	690
SO	LOCATION	9ZYI903Z	VOLUME	532941.3	4419788.8	690
SO	LOCATION	9ZYI9040	VOLUME	532965.4	4419795.2	690
SO	LOCATION	9ZYI9041	VOLUME	532989.6	4419801.5	690
SO	LOCATION	9ZYI9042	VOLUME	533013.8	4419807.8	690
SO	LOCATION	9ZYI9043	VOLUME	533038.0	4419814.2	690
SO	LOCATION	9ZYI9044	VOLUME	533062.2	4419820.5	690
SO	LOCATION	9ZYI9045	VOLUME	533086.4	4419826.8	690
SO	LOCATION	9ZYI9046	VOLUME	533110.6	4419833.2	690
SO	LOCATION	9ZYI9047	VOLUME	533134.7	4419839.5	690
SO	LOCATION	9ZYI9048	VOLUME	533158.9	4419845.8	690
SO	LOCATION	9ZYI9049	VOLUME	533171.7	4419866.9	690
SO	LOCATION	9ZYI904A	VOLUME	533183.7	4419888.8	690
SO	LOCATION	9ZYI904B	VOLUME	533195.8	4419910.7	690
SO	LOCATION	9ZYI904C	VOLUME	533207.8	4419932.6	690
SO	LOCATION	9ZYI904D	VOLUME	533219.9	4419954.5	690
SO	LOCATION	9ZYI904E	VOLUME	533231.9	4419976.4	690
SO	LOCATION	9ZYI904F	VOLUME	533244.0	4419998.3	690
SO	LOCATION	9ZYI904G	VOLUME	533256.0	4420020.2	690
SO	LOCATION	9ZYI904H	VOLUME	533268.0	4420042.1	690
SO	LOCATION	9ZYI904I	VOLUME	533280.1	4420064.0	690
SO	LOCATION	9ZYI904J	VOLUME	533292.1	4420085.9	690
SO	LOCATION	9ZYI904K	VOLUME	533304.2	4420107.8	690
SO	LOCATION	9ZYI904L	VOLUME	533328.0	4420104.7	690
SO	LOCATION	9ZYI904M	VOLUME	533352.6	4420100.1	690
SO	LOCATION	9ZYI904N	VOLUME	533377.1	4420095.4	690
SO	LOCATION	9ZYI904O	VOLUME	533401.7	4420090.8	690
SO	LOCATION	9ZYI904P	VOLUME	533426.3	4420086.1	690
SO	LOCATION	9ZYI904Q	VOLUME	533450.8	4420081.5	690
SO	LOCATION	9ZYI904R	VOLUME	533475.4	4420076.8	690
SO	LOCATION	9ZYI904S	VOLUME	533500.0	4420072.2	690
SO	LOCATION	9ZYI904T	VOLUME	533524.5	4420067.6	690

SO	LOCATION	9ZYI904U	VOLUME	533549.1	4420062.9	690
SO	LOCATION	9ZYI904V	VOLUME	533573.7	4420058.3	690
SO	LOCATION	9ZYI904W	VOLUME	533598.2	4420053.6	690
SO	LOCATION	9ZYI904X	VOLUME	533622.8	4420049.0	690
SO	LOCATION	9ZYI904Y	VOLUME	533647.4	4420044.3	690
SO	LOCATION	9ZYI904Z	VOLUME	533671.9	4420039.7	690
SO	LOCATION	9ZYI9050	VOLUME	533696.5	4420035.0	690
SO	LOCATION	9ZYI9051	VOLUME	533721.1	4420030.4	690
SO	LOCATION	9ZYI9052	VOLUME	533745.6	4420025.7	690
SO	LOCATION	9ZYI9053	VOLUME	533770.2	4420021.1	690
SO	LOCATION	9ZYI9054	VOLUME	533793.5	4420019.9	690
SO	LOCATION	9ZYI9055	VOLUME	533808.8	4420039.6	690
SO	LOCATION	9ZYI9056	VOLUME	533824.1	4420059.4	690
SO	LOCATION	9ZYI9057	VOLUME	533839.5	4420079.1	690
SO	LOCATION	9ZYI9058	VOLUME	533854.8	4420098.8	690
SO	LOCATION	9ZYI9059	VOLUME	533870.1	4420118.6	690
SO	LOCATION	9ZYI905A	VOLUME	533885.5	4420138.3	690
SO	LOCATION	9ZYI905B	VOLUME	533900.8	4420158.1	690
SO	LOCATION	9ZYI905C	VOLUME	533916.1	4420177.8	690
SO	LOCATION	9ZYI905D	VOLUME	533931.5	4420197.6	690
SO	LOCATION	9ZYI905E	VOLUME	533946.8	4420217.3	690
SO	LOCATION	9ZYI905F	VOLUME	533962.1	4420237.1	690
SO	LOCATION	9ZYI905G	VOLUME	533977.5	4420256.8	690
SO	LOCATION	9ZYI905H	VOLUME	533992.8	4420276.5	690
SO	LOCATION	9ZYI905I	VOLUME	534008.1	4420296.3	690
SO	LOCATION	9ZYI905J	VOLUME	534023.5	4420316.0	690
SO	LOCATION	9ZYI905K	VOLUME	534038.8	4420335.8	690
SO	LOCATION	9ZYI905L	VOLUME	534054.1	4420355.5	690
SO	LOCATION	9ZYI905M	VOLUME	534069.5	4420375.3	690
SO	LOCATION	9ZYI905N	VOLUME	534084.8	4420395.0	690
SO	LOCATION	9ZYI905O	VOLUME	534100.1	4420414.8	690
SO	LOCATION	9ZYI905P	VOLUME	534115.5	4420434.5	690

SO	LOCATION	9ZYI905Q	VOLUME	534130.8	4420454.3	690
SO	LOCATION	9ZYI905R	VOLUME	534146.1	4420474.0	690
SO	LOCATION	9ZYI905S	VOLUME	534161.5	4420493.7	690
SO	LOCATION	9ZYI905T	VOLUME	534176.8	4420513.5	690
SO	LOCATION	9ZYI905U	VOLUME	534192.1	4420533.2	690
SO	LOCATION	9ZYI905V	VOLUME	534207.5	4420553.0	690
SO	LOCATION	9ZYI905W	VOLUME	534222.8	4420572.7	690
SO	LOCATION	9ZYI905X	VOLUME	534238.2	4420592.5	690
SO	LOCATION	9ZYI905Y	VOLUME	534253.5	4420612.2	690
SO	LOCATION	9ZYI905Z	VOLUME	534268.8	4420632.0	690
SO	LOCATION	9ZYI9060	VOLUME	534284.2	4420651.7	690
SO	LOCATION	9ZYI9061	VOLUME	534299.5	4420671.4	690
SO	LOCATION	9ZYI9062	VOLUME	534314.8	4420691.2	690
SO	LOCATION	9ZYI9063	VOLUME	534330.2	4420710.9	690
SO	LOCATION	9ZYI9064	VOLUME	534345.5	4420730.7	690
SO	LOCATION	9ZYI9065	VOLUME	534360.8	4420750.4	690
SO	LOCATION	9ZYI9066	VOLUME	534376.2	4420770.2	690
SO	LOCATION	9ZYI9067	VOLUME	534391.5	4420789.9	690
SO	LOCATION	9ZYI9068	VOLUME	534406.8	4420809.7	690
SO	LOCATION	9ZYI9069	VOLUME	534422.2	4420829.4	690
SO	LOCATION	9ZYI906A	VOLUME	534437.5	4420849.1	690
SO	LOCATION	9ZYI906B	VOLUME	534452.8	4420868.9	690
SO	LOCATION	9ZYI906C	VOLUME	534468.2	4420888.6	690
SO	LOCATION	9ZYI906D	VOLUME	534483.5	4420908.4	690
SO	LOCATION	9ZYI906E	VOLUME	534498.8	4420928.1	690
SO	LOCATION	9ZYI906F	VOLUME	534514.2	4420947.9	690
SO	LOCATION	9ZYI906G	VOLUME	534529.5	4420967.6	690
SO	LOCATION	9ZYI906H	VOLUME	534544.8	4420987.4	690
SO	LOCATION	9ZYI906I	VOLUME	534560.2	4421007.1	690
SO	LOCATION	9ZYI906J	VOLUME	534575.5	4421026.8	690
SO	LOCATION	9ZYI906K	VOLUME	534590.8	4421046.6	690
SO	LOCATION	9ZYI906L	VOLUME	534606.2	4421066.3	690

SO	LOCATION	9ZYI906M	VOLUME	534621.5	4421086.1	690
SO	LOCATION	9ZYI906N	VOLUME	534636.9	4421105.8	690
SO	LOCATION	9ZYI906O	VOLUME	534652.2	4421125.6	690
SO	LOCATION	9ZYI906P	VOLUME	534667.5	4421145.3	690
SO	LOCATION	9ZYI906Q	VOLUME	534682.9	4421165.1	690
SO	LOCATION	9ZYI906R	VOLUME	534698.2	4421184.8	690
SO	LOCATION	9ZYI906S	VOLUME	534713.5	4421204.5	690
SO	LOCATION	9ZYI906T	VOLUME	534728.9	4421224.3	690
SO	LOCATION	9ZYI906U	VOLUME	534744.2	4421244.0	690
SO	LOCATION	9ZYI906V	VOLUME	534759.5	4421263.8	690
SO	LOCATION	9ZYI906W	VOLUME	534774.9	4421283.5	690
SO	LOCATION	9ZYI906X	VOLUME	534790.2	4421303.3	690
SO	LOCATION	9ZYI906Y	VOLUME	534805.5	4421323.0	690
SO	LOCATION	9ZYI906Z	VOLUME	534820.9	4421342.8	690
SO	LOCATION	9ZYI9070	VOLUME	534836.2	4421362.5	690
SO	LOCATION	9ZYI9071	VOLUME	534856.7	4421373.9	690
SO	LOCATION	9ZYI9072	VOLUME	534881.2	4421379.1	690
SO	LOCATION	9ZYI9073	VOLUME	534905.7	4421384.2	690
SO	LOCATION	9ZYI9074	VOLUME	534930.1	4421389.4	690
SO	LOCATION	9ZYI9075	VOLUME	534954.6	4421394.5	690
SO	LOCATION	9ZYI9076	VOLUME	534979.1	4421399.7	690
SO	LOCATION	9ZYI9077	VOLUME	535003.5	4421404.8	690
SO	LOCATION	9ZYI9078	VOLUME	535028.0	4421410.0	690
SO	LOCATION	9ZYI9079	VOLUME	535052.5	4421415.1	690
SO	LOCATION	9ZYI907A	VOLUME	535076.9	4421420.3	690
SO	LOCATION	9ZYI907B	VOLUME	535101.4	4421425.4	690
SO	LOCATION	9ZYI907C	VOLUME	535125.8	4421430.6	690
SO	LOCATION	9ZYI907D	VOLUME	535150.3	4421435.7	690
SO	LOCATION	9ZYI907E	VOLUME	535174.8	4421440.9	690
SO	LOCATION	9ZYI907F	VOLUME	535199.2	4421446.0	690
SO	LOCATION	9ZYI907G	VOLUME	535223.7	4421451.1	690
SO	LOCATION	9ZYI907H	VOLUME	535248.2	4421456.3	690

```
SO LOCATION  9ZYI907I  VOLUME    535272.6  4421461.4  690
SO LOCATION  9ZYI907J  VOLUME    535297.1  4421466.6  690
SO LOCATION  9ZYI907K  VOLUME    535321.6  4421471.7  690
SO LOCATION  9ZYI907N  VOLUME    535361.7  4421452.2  710
SO LOCATION  9ZYI907O  VOLUME    535374.4  4421430.7  710
SO LOCATION  9ZYI907P  VOLUME    535387.1  4421409.1  710
SO LOCATION  9ZYI907Q  VOLUME    535399.8  4421387.6  710
SO LOCATION  9ZYI907R  VOLUME    535412.4  4421366.0  710
SO LOCATION  9ZYI907S  VOLUME    535425.1  4421344.5  710
SO LOCATION  9ZYI907T  VOLUME    535437.8  4421322.9  710
SO LOCATION  9ZYI907U  VOLUME    535450.5  4421301.4  710
SO LOCATION  9ZYI907V  VOLUME    535463.1  4421279.8  710
SO LOCATION  9ZYI907W  VOLUME    535475.8  4421258.3  710
SO LOCATION  9ZYI907X  VOLUME    535488.5  4421236.7  710
SO LOCATION  9ZYI907Y  VOLUME    535501.2  4421215.2  710
SO LOCATION  9ZYI907Z  VOLUME    535513.9  4421193.7  710
SO LOCATION  9ZYI9080  VOLUME    535526.5  4421172.1  710
SO LOCATION  9ZYI9081  VOLUME    535539.2  4421150.6  710
SO LOCATION  9ZYI9082  VOLUME    535551.9  4421129.0  710
SO LOCATION  9ZYI9083  VOLUME    535564.6  4421107.5  710
SO LOCATION  9ZYI9084  VOLUME    535577.2  4421085.9  710
SO LOCATION  9ZYI9085  VOLUME    535589.9  4421064.4  710
SO LOCATION  9ZYI9086  VOLUME    535602.6  4421042.8  710
SO LOCATION  9ZYI9087  VOLUME    535615.3  4421021.3  710
SO LOCATION  9ZYI9088  VOLUME    535636.9  4421012.4  710
SO LOCATION  9ZYI9089  VOLUME    535661.5  4421007.5  710
SO LOCATION  9ZYI908A  VOLUME    535686.0  4421002.6  710
SO LOCATION  9ZYI908B  VOLUME    535710.5  4420997.7  710
SO LOCATION  9ZYI908C  VOLUME    535735.0  4420992.7  710
SO LOCATION  9ZYI908D  VOLUME    535759.5  4420987.8  710
SO LOCATION  9ZYI908E  VOLUME    535784.0  4420982.9  710
SO LOCATION  9ZYI908F  VOLUME    535808.5  4420978.0  710
```

SO	LOCATION	9ZYI908G	VOLUME	535833.0	4420973.1	710
SO	LOCATION	9ZYI908H	VOLUME	535857.6	4420968.2	710
SO	LOCATION	9ZYI908I	VOLUME	535882.1	4420963.3	710
SO	LOCATION	9ZYI908J	VOLUME	535906.6	4420958.4	710
SO	LOCATION	9ZYI908K	VOLUME	535931.1	4420953.5	710
SO	LOCATION	9ZYI908L	VOLUME	535955.6	4420948.6	710
SO	LOCATION	9ZYI908M	VOLUME	535980.1	4420943.7	710
SO	LOCATION	9ZYI908N	VOLUME	536004.6	4420938.8	710
SO	LOCATION	9ZYI908O	VOLUME	536017.8	4420921.1	710
SO	LOCATION	9ZYI908P	VOLUME	536025.5	4420897.4	710
SO	LOCATION	9ZYI908Q	VOLUME	536033.3	4420873.6	710
SO	LOCATION	9ZYI908R	VOLUME	536041.0	4420849.8	710
SO	LOCATION	9ZYI908S	VOLUME	536048.7	4420826.0	710
SO	LOCATION	9ZYI908T	VOLUME	536056.5	4420802.3	710
SO	LOCATION	9ZYI908U	VOLUME	536064.2	4420778.5	710
SO	LOCATION	9ZYI908V	VOLUME	536071.9	4420754.7	710
SO	LOCATION	9ZYI908W	VOLUME	536079.6	4420730.9	710
SO	LOCATION	9ZYI908X	VOLUME	536087.4	4420707.2	710
SO	LOCATION	9ZYI908Y	VOLUME	536095.1	4420683.4	710
SO	LOCATION	9ZYI908Z	VOLUME	536102.8	4420659.6	710
SO	LOCATION	9ZYI9090	VOLUME	536110.6	4420635.8	710
SO	LOCATION	9ZYI9091	VOLUME	536118.3	4420612.1	710
SO	LOCATION	9ZYI9092	VOLUME	536126.0	4420588.3	710
SO	LOCATION	9ZYI9093	VOLUME	536133.7	4420564.5	710
SO	LOCATION	9ZYI9094	VOLUME	536141.5	4420540.7	710
SO	LOCATION	9ZYI9095	VOLUME	536149.2	4420517.0	710
SO	LOCATION	9ZYI9096	VOLUME	536156.9	4420493.2	710
SO	LOCATION	9ZYI9097	VOLUME	536164.6	4420469.4	710
SO	LOCATION	9ZYI9098	VOLUME	536172.4	4420445.6	710
SO	LOCATION	9ZYI9099	VOLUME	536180.1	4420421.8	710
SO	LOCATION	9ZYI909A	VOLUME	536196.1	4420405.3	710
SO	LOCATION	9ZYI909B	VOLUME	536218.6	4420394.3	710

SO	LOCATION	9ZYI909C	VOLUME	536241.1	4420383.4	710
SO	LOCATION	9ZYI909D	VOLUME	536263.5	4420372.5	710
SO	LOCATION	9ZYI909E	VOLUME	536286.0	4420361.5	710
SO	LOCATION	9ZYI909F	VOLUME	536308.5	4420350.6	710
SO	LOCATION	9ZYI909G	VOLUME	536331.0	4420339.6	710
SO	LOCATION	9ZYI909H	VOLUME	536353.5	4420328.7	710
SO	LOCATION	9ZYI909I	VOLUME	536375.9	4420317.8	710
SO	LOCATION	9ZYI909J	VOLUME	536398.4	4420306.8	710
SO	LOCATION	9ZYI909K	VOLUME	536420.9	4420295.9	710
SO	LOCATION	9ZYI909L	VOLUME	536443.4	4420285.0	710
SO	LOCATION	9ZYI909M	VOLUME	536465.9	4420274.0	710
SO	LOCATION	9ZYI909N	VOLUME	536488.3	4420263.1	710
SO	LOCATION	9ZYI909O	VOLUME	536510.8	4420252.1	710
SO	LOCATION	9ZYI909P	VOLUME	536533.3	4420241.2	710
SO	LOCATION	9ZYI909Q	VOLUME	536555.8	4420230.3	710
SO	LOCATION	9ZYI909R	VOLUME	536578.3	4420219.3	710
SO	LOCATION	9ZYI909S	VOLUME	536600.7	4420208.4	710
SO	LOCATION	9ZYI909T	VOLUME	536623.2	4420197.5	710
SO	LOCATION	9ZYI909U	VOLUME	536645.7	4420186.5	710
SO	LOCATION	9ZYI909V	VOLUME	536668.2	4420175.6	710
SO	LOCATION	9ZYI909W	VOLUME	536678.4	4420153.2	710
SO	LOCATION	9ZYI909X	VOLUME	536687.6	4420130.0	710
SO	LOCATION	9ZYI909Y	VOLUME	536696.8	4420106.8	710
SO	LOCATION	9ZYI909Z	VOLUME	536706.1	4420083.5	710
SO	LOCATION	9ZYI90A0	VOLUME	536715.3	4420060.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90A1	VOLUME	536724.5	4420037.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90A2	VOLUME	536733.8	4420013.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90A3	VOLUME	536743.0	4419990.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90A4	VOLUME	536752.2	4419967.4	710
SO	LOCATION	9ZYI90A5	VOLUME	536761.5	4419944.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90A6	VOLUME	536770.7	4419920.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90A7	VOLUME	536780.0	4419897.7	710

SO	LOCATION	9ZYI90A8	VOLUME	536789.2	4419874.4	710
SO	LOCATION	9ZYI90A9	VOLUME	536798.4	4419851.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90AA	VOLUME	536807.7	4419828.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90AB	VOLUME	536816.9	4419804.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90AC	VOLUME	536826.1	4419781.5	710
SO	LOCATION	9ZYI90AD	VOLUME	536835.4	4419758.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90AE	VOLUME	536844.6	4419735.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90AF	VOLUME	536853.8	4419711.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90AG	VOLUME	536863.1	4419688.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90AH	VOLUME	536872.3	4419665.4	710
SO	LOCATION	9ZYI90AI	VOLUME	536881.5	4419642.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90AJ	VOLUME	536890.8	4419618.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90AK	VOLUME	536900.0	4419595.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90AL	VOLUME	536909.2	4419572.4	710
SO	LOCATION	9ZYI90AM	VOLUME	536918.5	4419549.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90AN	VOLUME	536927.7	4419526.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90AO	VOLUME	536936.9	4419502.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90AP	VOLUME	536946.2	4419479.5	710
SO	LOCATION	9ZYI90AQ	VOLUME	536955.4	4419456.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90AR	VOLUME	536964.6	4419433.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90AS	VOLUME	536973.9	4419409.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90AT	VOLUME	536983.1	4419386.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90AU	VOLUME	536992.3	4419363.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90AV	VOLUME	537001.6	4419340.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90AW	VOLUME	537010.8	4419316.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90AX	VOLUME	537020.0	4419293.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90AY	VOLUME	537029.3	4419270.4	710
SO	LOCATION	9ZYI90AZ	VOLUME	537038.5	4419247.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90B0	VOLUME	537047.7	4419224.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90B1	VOLUME	537057.0	4419200.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90B2	VOLUME	537066.2	4419177.5	710
SO	LOCATION	9ZYI90B3	VOLUME	537075.5	4419154.3	710

SO	LOCATION	9ZYI90B4	VOLUME	537076.9	4419129.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90B5	VOLUME	537076.3	4419104.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90B6	VOLUME	537075.7	4419079.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90B7	VOLUME	537075.2	4419054.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90B8	VOLUME	537074.6	4419029.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90B9	VOLUME	537074.1	4419004.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90BA	VOLUME	537073.5	4418979.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90BB	VOLUME	537072.9	4418954.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90BC	VOLUME	537072.4	4418929.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90BD	VOLUME	537071.8	4418904.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90BE	VOLUME	537071.3	4418879.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90BF	VOLUME	537070.7	4418854.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90BG	VOLUME	537070.2	4418829.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90BH	VOLUME	537069.6	4418804.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90BI	VOLUME	537069.0	4418779.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90BJ	VOLUME	537068.5	4418754.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90BK	VOLUME	537067.9	4418729.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90BL	VOLUME	537067.4	4418704.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90BM	VOLUME	537066.8	4418679.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90BN	VOLUME	537066.3	4418654.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90BO	VOLUME	537065.7	4418629.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90BP	VOLUME	537065.1	4418604.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90BQ	VOLUME	537064.6	4418579.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90BR	VOLUME	537064.0	4418554.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90BS	VOLUME	537063.5	4418529.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90BT	VOLUME	537062.9	4418504.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90BU	VOLUME	537062.4	4418479.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90BV	VOLUME	537061.8	4418454.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90BW	VOLUME	537061.2	4418429.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90BX	VOLUME	537060.7	4418404.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90BY	VOLUME	537060.1	4418379.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90BZ	VOLUME	537059.6	4418354.8	710

SO	LOCATION	9ZYI90C0	VOLUME	537059.0	4418329.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90C1	VOLUME	537058.4	4418304.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90C2	VOLUME	537057.9	4418279.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90C3	VOLUME	537057.3	4418254.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90C4	VOLUME	537056.8	4418229.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90C5	VOLUME	537056.2	4418204.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90C6	VOLUME	537055.7	4418179.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90C7	VOLUME	537055.1	4418154.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90C8	VOLUME	537054.5	4418129.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90C9	VOLUME	537054.0	4418104.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90CA	VOLUME	537053.4	4418079.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90CB	VOLUME	537052.9	4418054.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90CC	VOLUME	537052.3	4418029.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90CD	VOLUME	537051.8	4418004.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90CE	VOLUME	537051.2	4417979.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90CF	VOLUME	537050.6	4417954.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90CG	VOLUME	537050.1	4417929.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90CH	VOLUME	537049.5	4417904.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90CI	VOLUME	537049.0	4417879.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90CJ	VOLUME	537048.4	4417854.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90CK	VOLUME	537047.9	4417829.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90CL	VOLUME	537047.3	4417804.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90CM	VOLUME	537046.7	4417779.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90CN	VOLUME	537046.2	4417755.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90CO	VOLUME	537045.6	4417730.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90CP	VOLUME	537045.1	4417705.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90CQ	VOLUME	537044.5	4417680.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90CR	VOLUME	537043.9	4417655.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90CS	VOLUME	537043.4	4417630.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90CT	VOLUME	537042.8	4417605.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90CU	VOLUME	537042.3	4417580.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90CV	VOLUME	537041.7	4417555.0	710

SO	LOCATION	9ZYI90CW	VOLUME	537041.2	4417530.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90CX	VOLUME	537040.6	4417505.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90CY	VOLUME	537040.0	4417480.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90CZ	VOLUME	537039.5	4417455.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90D0	VOLUME	537038.9	4417430.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90D1	VOLUME	537038.4	4417405.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90D2	VOLUME	537037.8	4417380.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90D3	VOLUME	537037.3	4417355.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90D4	VOLUME	537036.7	4417330.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90D5	VOLUME	537036.1	4417305.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90D6	VOLUME	537035.6	4417280.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90D7	VOLUME	537035.0	4417255.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90D8	VOLUME	537034.5	4417230.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90D9	VOLUME	537033.9	4417205.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90DA	VOLUME	537033.4	4417180.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90DB	VOLUME	537032.8	4417155.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90DC	VOLUME	537032.2	4417130.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90DD	VOLUME	537031.7	4417105.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90DE	VOLUME	537031.1	4417080.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90DF	VOLUME	537030.6	4417055.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90DG	VOLUME	537030.0	4417030.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90DH	VOLUME	537029.4	4417005.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90DI	VOLUME	537028.9	4416980.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90DJ	VOLUME	537028.3	4416955.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90DK	VOLUME	537027.8	4416930.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90DL	VOLUME	537027.2	4416905.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90DM	VOLUME	537026.7	4416880.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90DN	VOLUME	537026.1	4416855.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90DO	VOLUME	537025.5	4416830.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90DP	VOLUME	537025.0	4416805.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90DQ	VOLUME	537024.4	4416780.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90DR	VOLUME	537023.9	4416755.2	710

SO	LOCATION	9ZYI90DS	VOLUME	537023.3	4416730.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90DT	VOLUME	537022.8	4416705.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90DU	VOLUME	537022.2	4416680.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90DV	VOLUME	537021.6	4416655.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90DW	VOLUME	537021.1	4416630.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90DX	VOLUME	537020.5	4416605.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90DY	VOLUME	537020.0	4416580.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90DZ	VOLUME	537019.4	4416555.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90E0	VOLUME	537018.8	4416530.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90E1	VOLUME	537018.3	4416505.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90E2	VOLUME	537017.7	4416480.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90E3	VOLUME	537017.2	4416455.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90E4	VOLUME	537016.6	4416430.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90E5	VOLUME	537016.1	4416405.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90E6	VOLUME	537015.5	4416380.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90E7	VOLUME	537014.9	4416355.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90E8	VOLUME	537014.4	4416330.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90E9	VOLUME	537013.8	4416305.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90EA	VOLUME	537013.3	4416280.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90EB	VOLUME	537012.7	4416255.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90EC	VOLUME	537012.2	4416230.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90ED	VOLUME	537011.6	4416205.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90EE	VOLUME	537011.0	4416180.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90EF	VOLUME	537010.5	4416155.4	710
SO	LOCATION	9ZYI90EG	VOLUME	537009.9	4416130.4	710
SO	LOCATION	9ZYI90EH	VOLUME	537009.4	4416105.4	710
SO	LOCATION	9ZYI90EI	VOLUME	537008.8	4416080.4	710
SO	LOCATION	9ZYI90EJ	VOLUME	537008.3	4416055.4	710
SO	LOCATION	9ZYI90EK	VOLUME	537007.7	4416030.4	710
SO	LOCATION	9ZYI90EL	VOLUME	537007.1	4416005.4	710
SO	LOCATION	9ZYI90EM	VOLUME	537006.6	4415980.4	710
SO	LOCATION	9ZYI90EN	VOLUME	537006.0	4415955.4	710

```
SO LOCATION  9ZYI90EO  VOLUME    537005.5  4415930.4  710
SO LOCATION  9ZYI90EP  VOLUME    537004.9  4415905.4  710
SO LOCATION  9ZYI90EQ  VOLUME    537004.3  4415880.4  710
SO LOCATION  9ZYI90ER  VOLUME    537003.8  4415855.4  710
SO LOCATION  9ZYI90ES  VOLUME    537003.2  4415830.4  710
SO LOCATION  9ZYI90ET  VOLUME    537002.7  4415805.4  710
SO LOCATION  9ZYI90EU  VOLUME    537002.1  4415780.4  710
SO LOCATION  9ZYI90EV  VOLUME    537001.6  4415755.5  710
SO LOCATION  9ZYI90EW  VOLUME    537001.0  4415730.5  710
SO LOCATION  9ZYI90EX  VOLUME    537000.4  4415705.5  710
SO LOCATION  9ZYI90EY  VOLUME    536999.9  4415680.5  710
SO LOCATION  9ZYI90EZ  VOLUME    536999.3  4415655.5  710
SO LOCATION  9ZYI90F0  VOLUME    536998.8  4415630.5  710
SO LOCATION  9ZYI90F1  VOLUME    537003.2  4415607.0  710
SO LOCATION  9ZYI90F2  VOLUME    537017.7  4415586.7  710
SO LOCATION  9ZYI90F3  VOLUME    537032.2  4415566.3  710
SO LOCATION  9ZYI90F4  VOLUME    537046.7  4415545.9  710
SO LOCATION  9ZYI90F5  VOLUME    537061.2  4415525.5  710
SO LOCATION  9ZYI90F6  VOLUME    537075.7  4415505.2  710
SO LOCATION  9ZYI90F7  VOLUME    537090.1  4415484.8  710
SO LOCATION  9ZYI90F8  VOLUME    537104.6  4415464.4  710
SO LOCATION  9ZYI90F9  VOLUME    537119.1  4415444.0  710
SO LOCATION  9ZYI90FA  VOLUME    537133.6  4415423.7  710
SO LOCATION  9ZYI90FB  VOLUME    537148.1  4415403.3  710
SO LOCATION  9ZYI90FC  VOLUME    537162.6  4415382.9  710
SO LOCATION  9ZYI90FD  VOLUME    537177.1  4415362.5  710
SO LOCATION  9ZYI90FE  VOLUME    537191.6  4415342.2  710
SO LOCATION  9ZYI90FF  VOLUME    537206.1  4415321.8  710
SO LOCATION  9ZYI90FG  VOLUME    537220.5  4415301.4  710
SO LOCATION  9ZYI90FH  VOLUME    537235.0  4415281.0  710
SO LOCATION  9ZYI90FI  VOLUME    537249.5  4415260.7  710
SO LOCATION  9ZYI90FJ  VOLUME    537264.0  4415240.3  710
```

SO	LOCATION	9ZYI90FK	VOLUME	537278.5	4415219.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90FL	VOLUME	537293.0	4415199.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90FM	VOLUME	537307.5	4415179.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90FN	VOLUME	537322.0	4415158.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90FO	VOLUME	537336.4	4415138.4	710
SO	LOCATION	9ZYI90FP	VOLUME	537350.9	4415118.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90FQ	VOLUME	537365.4	4415097.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90FR	VOLUME	537379.9	4415077.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90FS	VOLUME	537394.4	4415056.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90FT	VOLUME	537408.9	4415036.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90FU	VOLUME	537423.4	4415016.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90FV	VOLUME	537437.9	4414995.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90FW	VOLUME	537452.4	4414975.4	710
SO	LOCATION	9ZYI90FX	VOLUME	537466.8	4414955.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90FY	VOLUME	537481.3	4414934.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90FZ	VOLUME	537495.8	4414914.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90G0	VOLUME	537510.3	4414893.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90G1	VOLUME	537524.8	4414873.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90G2	VOLUME	537539.3	4414853.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90G3	VOLUME	537553.8	4414832.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90G4	VOLUME	537568.3	4414812.5	710
SO	LOCATION	9ZYI90G5	VOLUME	537582.8	4414792.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90G6	VOLUME	537597.2	4414771.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90G7	VOLUME	537611.7	4414751.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90G8	VOLUME	537626.2	4414731.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90G9	VOLUME	537640.7	4414710.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90GA	VOLUME	537655.2	4414690.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90GB	VOLUME	537669.7	4414669.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90GC	VOLUME	537684.2	4414649.5	710
SO	LOCATION	9ZYI90GD	VOLUME	537698.7	4414629.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90GE	VOLUME	537713.1	4414608.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90GF	VOLUME	537727.6	4414588.3	710

SO	LOCATION	9ZYI90GG	VOLUME	537742.1	4414568.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90GH	VOLUME	537756.6	4414547.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90GI	VOLUME	537771.1	4414527.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90GJ	VOLUME	537785.6	4414506.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90GK	VOLUME	537800.1	4414486.5	710
SO	LOCATION	9ZYI90GL	VOLUME	537814.6	4414466.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90GM	VOLUME	537829.1	4414445.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90GN	VOLUME	537843.5	4414425.4	710
SO	LOCATION	9ZYI90GO	VOLUME	537858.0	4414405.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90GP	VOLUME	537872.5	4414384.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90GQ	VOLUME	537887.0	4414364.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90GR	VOLUME	537901.5	4414343.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90GS	VOLUME	537916.0	4414323.5	710
SO	LOCATION	9ZYI90GT	VOLUME	537930.5	4414303.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90GU	VOLUME	537945.0	4414282.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90GV	VOLUME	537959.4	4414262.4	710
SO	LOCATION	9ZYI90GW	VOLUME	537973.9	4414242.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90GX	VOLUME	537988.4	4414221.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90GY	VOLUME	538002.9	4414201.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90GZ	VOLUME	538017.4	4414180.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90H0	VOLUME	538031.9	4414160.5	710
SO	LOCATION	9ZYI90H1	VOLUME	538046.4	4414140.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90H2	VOLUME	538060.9	4414119.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90H3	VOLUME	538075.4	4414099.4	710
SO	LOCATION	9ZYI90H4	VOLUME	538089.8	4414079.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90H5	VOLUME	538104.3	4414058.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90H6	VOLUME	538118.8	4414038.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90H7	VOLUME	538133.3	4414017.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90H8	VOLUME	538147.8	4413997.5	710
SO	LOCATION	9ZYI90H9	VOLUME	538162.3	4413977.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90HA	VOLUME	538176.8	4413956.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90HB	VOLUME	538191.3	4413936.4	710

SO	LOCATION	9ZYI90HC	VOLUME	538205.7	4413916.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90HD	VOLUME	538220.2	4413895.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90HE	VOLUME	538234.7	4413875.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90HF	VOLUME	538249.2	4413854.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90HG	VOLUME	538265.1	4413835.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90HH	VOLUME	538285.6	4413821.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90HI	VOLUME	538306.1	4413807.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90HJ	VOLUME	538326.6	4413793.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90HK	VOLUME	538347.1	4413778.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90HL	VOLUME	538367.6	4413764.4	710
SO	LOCATION	9ZYI90HM	VOLUME	538388.1	4413750.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90HN	VOLUME	538408.6	4413735.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90HO	VOLUME	538429.1	4413721.5	710
SO	LOCATION	9ZYI90HP	VOLUME	538449.6	4413707.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90HQ	VOLUME	538470.1	4413692.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90HR	VOLUME	538490.6	4413678.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90HS	VOLUME	538511.1	4413664.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90HT	VOLUME	538531.6	4413649.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90HU	VOLUME	538552.1	4413635.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90HV	VOLUME	538572.6	4413621.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90HW	VOLUME	538593.1	4413607.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90HX	VOLUME	538613.6	4413592.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90HY	VOLUME	538634.1	4413578.4	710
SO	LOCATION	9ZYI90HZ	VOLUME	538654.6	4413564.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90I0	VOLUME	538675.1	4413549.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90I1	VOLUME	538695.6	4413535.5	710
SO	LOCATION	9ZYI90I2	VOLUME	538716.1	4413521.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90I3	VOLUME	538736.6	4413506.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90I4	VOLUME	538757.1	4413492.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90I5	VOLUME	538777.6	4413478.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90I6	VOLUME	538798.1	4413463.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90I7	VOLUME	538818.6	4413449.6	710

SO	LOCATION	9ZYI90I8	VOLUME	538839.1	4413435.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90I9	VOLUME	538859.6	4413421.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90IA	VOLUME	538880.1	4413406.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90IB	VOLUME	538900.6	4413392.4	710
SO	LOCATION	9ZYI90IC	VOLUME	538921.2	4413378.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90ID	VOLUME	538941.7	4413363.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90IE	VOLUME	538962.2	4413349.5	710
SO	LOCATION	9ZYI90IF	VOLUME	538982.7	4413335.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90IG	VOLUME	539003.2	4413320.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90IH	VOLUME	539023.7	4413306.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90II	VOLUME	539044.2	4413292.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90IJ	VOLUME	539064.7	4413277.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90IK	VOLUME	539085.2	4413263.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90IL	VOLUME	539105.7	4413249.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90IM	VOLUME	539126.2	4413235.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90IN	VOLUME	539146.7	4413220.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90IO	VOLUME	539167.2	4413206.4	710
SO	LOCATION	9ZYI90IP	VOLUME	539187.7	4413192.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90IQ	VOLUME	539208.2	4413177.8	710
SO	LOCATION	9ZYI90IR	VOLUME	539228.7	4413163.5	710
SO	LOCATION	9ZYI90IS	VOLUME	539249.2	4413149.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90IT	VOLUME	539269.7	4413134.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90IU	VOLUME	539290.2	4413120.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90IV	VOLUME	539310.7	4413106.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90IW	VOLUME	539331.2	4413091.9	710
SO	LOCATION	9ZYI90IX	VOLUME	539351.7	4413077.6	710
SO	LOCATION	9ZYI90IY	VOLUME	539372.2	4413063.3	710
SO	LOCATION	9ZYI90IZ	VOLUME	539392.7	4413049.0	710
SO	LOCATION	9ZYI90J0	VOLUME	539413.2	4413034.7	710
SO	LOCATION	9ZYI90J1	VOLUME	539433.7	4413020.4	710
SO	LOCATION	9ZYI90J2	VOLUME	539454.2	4413006.1	710
SO	LOCATION	9ZYI90J3	VOLUME	539474.7	4412991.8	710

SO	LOCATION	9ZYI90J4	VOLUME	539495.2	4412977.5	710
SO	LOCATION	9ZYI90J5	VOLUME	539515.7	4412963.2	710
SO	LOCATION	9ZYI90J8	VOLUME	539574.0	4412970.7	775
SO	LOCATION	9ZYI90J9	VOLUME	539598.9	4412968.4	775
SO	LOCATION	9ZYI90JA	VOLUME	539623.8	4412966.1	775
SO	LOCATION	9ZYI90JB	VOLUME	539648.7	4412963.8	775
SO	LOCATION	9ZYI90JC	VOLUME	539673.6	4412961.5	775
SO	LOCATION	9ZYI90JD	VOLUME	539698.5	4412959.2	775
SO	LOCATION	9ZYI90JE	VOLUME	539723.4	4412957.0	775
SO	LOCATION	9ZYI90JF	VOLUME	539748.3	4412954.7	775
SO	LOCATION	9ZYI90JG	VOLUME	539773.2	4412952.4	775
SO	LOCATION	9ZYI90JH	VOLUME	539798.1	4412950.1	775
SO	LOCATION	9ZYI90JI	VOLUME	539823.0	4412947.8	775
SO	LOCATION	9ZYI90JJ	VOLUME	539847.9	4412945.5	775
SO	LOCATION	9ZYI90JK	VOLUME	539872.8	4412943.3	775
SO	LOCATION	9ZYI90JL	VOLUME	539897.7	4412941.0	775
SO	LOCATION	9ZYI90JM	VOLUME	539922.6	4412938.7	775
SO	LOCATION	9ZYI90JN	VOLUME	539947.5	4412936.4	775
SO	LOCATION	9ZYI90JO	VOLUME	539972.4	4412934.1	775
SO	LOCATION	9ZYI90JP	VOLUME	539997.3	4412931.8	775
SO	LOCATION	9ZYI90JQ	VOLUME	540022.2	4412929.6	775
SO	LOCATION	9ZYI90JR	VOLUME	540047.1	4412927.3	775
SO	LOCATION	9ZYI90JS	VOLUME	540072.0	4412925.0	775
SO	LOCATION	9ZYI90JT	VOLUME	540096.9	4412922.7	775
SO	LOCATION	9ZYI90JU	VOLUME	540121.7	4412920.4	775
SO	LOCATION	9ZYI90JV	VOLUME	540146.6	4412918.1	775
SO	LOCATION	9ZYI90JW	VOLUME	540171.5	4412915.9	775
SO	LOCATION	9ZYI90JX	VOLUME	540196.4	4412913.6	775
SO	LOCATION	9ZYI90JY	VOLUME	540221.3	4412911.3	775
SO	LOCATION	9ZYI90JZ	VOLUME	540246.2	4412909.0	775
SO	LOCATION	9ZYI90K0	VOLUME	540271.1	4412906.7	775
SO	LOCATION	9ZYI90K1	VOLUME	540296.0	4412904.4	775

```
SO LOCATION  9ZYI90K2  VOLUME    540320.9  4412902.2  775
SO LOCATION  9ZYI90K3  VOLUME    540345.8  4412899.9  775
SO LOCATION  9ZYI90K4  VOLUME    540370.7  4412897.6  775
SO LOCATION  9ZYI90K5  VOLUME    540395.6  4412895.3  775
SO LOCATION  9ZYI90K6  VOLUME    540420.5  4412893.0  775
SO LOCATION  9ZYI90K7  VOLUME    540445.4  4412890.7  775
SO LOCATION  9ZYI90K8  VOLUME    540470.3  4412888.5  775
SO LOCATION  9ZYI90K9  VOLUME    540495.2  4412886.2  775
SO LOCATION  9ZYI90KA  VOLUME    540520.1  4412883.9  775
SO LOCATION  9ZYI90KB  VOLUME    540545.0  4412881.6  775
SO LOCATION  9ZYI90KC  VOLUME    540569.9  4412879.3  775
SO LOCATION  9ZYI90KD  VOLUME    540594.8  4412877.0  775
SO LOCATION  9ZYI90KE  VOLUME    540619.7  4412874.8  775
SO LOCATION  9ZYI90KF  VOLUME    540644.6  4412872.5  775
SO LOCATION  9ZYI90KG  VOLUME    540669.5  4412870.2  775
SO LOCATION  9ZYI90KH  VOLUME    540694.3  4412867.9  775
SO LOCATION  9ZYI90KI  VOLUME    540719.2  4412865.6  775
SO LOCATION  9ZYI90KJ  VOLUME    540744.1  4412863.3  775
SO LOCATION  9ZYI90KK  VOLUME    540769.0  4412861.1  775
SO LOCATION  9ZYI90KL  VOLUME    540793.9  4412858.8  775
SO LOCATION  9ZYI90KM  VOLUME    540818.8  4412856.5  775
SO LOCATION  9ZYI90KN  VOLUME    540843.7  4412854.2  775
SO LOCATION  9ZYI90KO  VOLUME    540868.6  4412851.9  775
SO LOCATION  9ZYI90KP  VOLUME    540893.5  4412849.6  775
SO LOCATION  9ZYI90KQ  VOLUME    540918.4  4412847.4  775
SO LOCATION  9ZYI90KR  VOLUME    540943.3  4412845.1  775
SO LOCATION  9ZYI90KS  VOLUME    540968.2  4412842.8  775
SO LOCATION  9ZYI90KT  VOLUME    540993.1  4412840.5  775
SO SRCPARAM  BACA1A    28.13  75  360.15  31.2  5.5
SO SRCPARAM  BACA1B    28.13  75  360.15  31.2  5.5
SO SRCPARAM  ON.ISIT.  0.06  15  453.15  5  0.75
SO SRCPARAM  CALIK1    15.32  80  365.49  18.85  7
```

```
SO SRCPARAM  CALIK2    15.32  80  365.49  18.85  7
SO SRCPARAM  CALIK3    15.32  80  365.49  18.85  7
SO SRCPARAM  9ZYI900Z  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9003  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9004  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9005  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9006  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9007  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9008  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9009  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900A  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900B  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900C  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900D  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900E  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900F  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900G  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900H  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900I  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900J  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900K  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900L  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900M  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900N  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900O  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900P  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900Q  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900R  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900S  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900T  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900U  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900V  0.01409594  2  11.62791  1.860465
```

```
SO SRCPARAM  9ZYI900W  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900X  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900Y  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI900Z  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9010  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9011  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9012  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9013  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9014  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9015  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9016  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9017  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9018  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9019  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901A  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901B  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901C  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901D  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901E  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901F  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901G  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901H  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901I  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901J  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901K  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901L  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901M  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901N  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901O  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901P  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901Q  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901R  0.01409594  2  11.62791  1.860465
```

```
SO SRCPARAM  9ZYI901S  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901T  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901U  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901V  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901W  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901X  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901Y  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI901Z  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9020  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9021  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9022  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9023  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9024  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9025  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9026  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9027  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9028  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9029  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902A  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902B  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902C  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902D  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902E  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902F  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902G  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902H  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902I  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902J  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902K  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902L  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902M  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902N  0.01409594  2  11.62791  1.860465
```

```
SO SRCPARAM  9ZYI902O  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902P  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902Q  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902R  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902S  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902T  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902U  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902V  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902W  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902X  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902Y  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI902Z  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9030  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9031  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9032  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9033  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9034  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9035  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9036  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9037  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9038  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9039  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903A  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903B  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903C  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903D  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903E  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903F  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903G  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903H  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903I  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903J  0.01409594  2  11.62791  1.860465
```

```
SO SRCPARAM  9ZYI903K  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903L  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903M  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903N  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903O  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903P  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903Q  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903R  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903S  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903T  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903U  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903V  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903W  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903X  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903Y  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI903Z  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9040  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9041  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9042  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9043  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9044  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9045  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9046  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9047  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9048  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9049  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904A  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904B  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904C  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904D  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904E  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904F  0.01409594  2  11.62791  1.860465
```

```
SO SRCPARAM  9ZYI904G  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904H  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904I  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904J  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904K  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904L  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904M  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904N  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904O  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904P  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904Q  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904R  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904S  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904T  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904U  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904V  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904W  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904X  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904Y  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI904Z  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9050  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9051  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9052  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9053  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9054  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9055  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9056  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9057  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9058  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9059  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905A  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905B  0.01409594  2  11.62791  1.860465
```

```
SO SRCPARAM  9ZYI905C  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905D  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905E  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905F  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905G  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905H  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905I  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905J  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905K  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905L  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905M  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905N  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905O  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905P  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905Q  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905R  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905S  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905T  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905U  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905V  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905W  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905X  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905Y  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI905Z  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9060  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9061  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9062  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9063  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9064  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9065  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9066  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9067  0.01409594  2  11.62791  1.860465
```

```
SO SRCPARAM  9ZYI9068  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9069  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906A  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906B  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906C  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906D  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906E  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906F  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906G  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906H  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906I  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906J  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906K  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906L  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906M  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906N  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906O  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906P  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906Q  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906R  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906S  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906T  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906U  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906V  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906W  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906X  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906Y  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI906Z  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9070  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9071  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9072  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9073  0.01409594  2  11.62791  1.860465
```

```
SO SRCPARAM  9ZYI9074  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9075  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9076  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9077  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9078  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9079  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI907A  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI907B  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI907C  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI907D  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI907E  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI907F  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI907G  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI907H  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI907I  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI907J  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI907K  0.01409594  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI907N  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI907O  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI907P  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI907Q  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI907R  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI907S  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI907T  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI907U  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI907V  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI907W  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI907X  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI907Y  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI907Z  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9080  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9081  0.00946988  2  11.62791  1.860465
```

```
SO SRCPARAM  9ZYI9082  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9083  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9084  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9085  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9086  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9087  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9088  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9089  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908A  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908B  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908C  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908D  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908E  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908F  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908G  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908H  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908I  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908J  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908K  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908L  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908M  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908N  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908O  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908P  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908Q  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908R  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908S  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908T  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908U  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908V  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908W  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908X  0.00946988  2  11.62791  1.860465
```

```
SO SRCPARAM  9ZYI908Y  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI908Z  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9090  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9091  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9092  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9093  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9094  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9095  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9096  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9097  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9098  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9099  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909A  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909B  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909C  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909D  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909E  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909F  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909G  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909H  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909I  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909J  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909K  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909L  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909M  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909N  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909O  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909P  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909Q  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909R  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909S  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909T  0.00946988  2  11.62791  1.860465
```

```
SO SRCPARAM  9ZYI909U  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909V  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909W  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909X  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909Y  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI909Z  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90A0  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90A1  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90A2  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90A3  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90A4  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90A5  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90A6  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90A7  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90A8  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90A9  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AA  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AB  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AC  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AD  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AE  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AF  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AG  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AH  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AI  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AJ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AK  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AL  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AM  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AN  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AO  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AP  0.00946988  2  11.62791  1.860465
```

```
SO SRCPARAM  9ZYI90AQ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AR  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AS  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AT  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AU  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AV  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AW  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AX  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AY  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90AZ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90B0  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90B1  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90B2  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90B3  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90B4  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90B5  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90B6  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90B7  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90B8  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90B9  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BA  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BB  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BC  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BD  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BE  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BF  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BG  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BH  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BI  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BJ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BK  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BL  0.00946988  2  11.62791  1.860465
```

```
SO SRCPARAM  9ZYI90BM  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BN  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BO  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BP  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BQ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BR  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BS  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BT  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BU  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BV  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BW  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BX  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BY  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90BZ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90C0  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90C1  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90C2  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90C3  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90C4  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90C5  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90C6  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90C7  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90C8  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90C9  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CA  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CB  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CC  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CD  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CE  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CF  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CG  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CH  0.00946988  2  11.62791  1.860465
```

```
SO SRCPARAM  9ZYI90CI  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CJ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CK  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CL  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CM  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CN  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CO  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CP  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CQ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CR  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CS  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CT  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CU  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CV  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CW  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CX  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CY  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90CZ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90D0  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90D1  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90D2  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90D3  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90D4  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90D5  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90D6  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90D7  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90D8  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90D9  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DA  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DB  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DC  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DD  0.00946988  2  11.62791  1.860465
```

```
SO SRCPARAM  9ZYI90DE  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DF  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DG  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DH  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DI  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DJ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DK  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DL  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DM  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DN  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DO  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DP  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DQ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DR  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DS  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DT  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DU  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DV  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DW  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DX  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DY  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90DZ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90E0  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90E1  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90E2  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90E3  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90E4  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90E5  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90E6  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90E7  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90E8  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90E9  0.00946988  2  11.62791  1.860465
```

```
SO SRCPARAM  9ZYI90EA  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90EB  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90EC  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90ED  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90EE  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90EF  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90EG  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90EH  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90EI  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90EJ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90EK  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90EL  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90EM  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90EN  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90EO  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90EP  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90EQ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90ER  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90ES  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90ET  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90EU  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90EV  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90EW  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90EX  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90EY  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90EZ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90F0  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90F1  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90F2  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90F3  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90F4  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90F5  0.00946988  2  11.62791  1.860465
```

```
SO SRCPARAM  9ZYI90F6  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90F7  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90F8  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90F9  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FA  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FB  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FC  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FD  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FE  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FF  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FG  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FH  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FI  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FJ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FK  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FL  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FM  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FN  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FO  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FP  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FQ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FR  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FS  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FT  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FU  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FV  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FW  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FX  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FY  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90FZ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90G0  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90G1  0.00946988  2  11.62791  1.860465
```

```
SO SRCPARAM  9ZYI90G2  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90G3  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90G4  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90G5  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90G6  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90G7  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90G8  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90G9  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90GA  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90GB  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90GC  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90GD  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90GE  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90GF  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90GG  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90GH  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90GI  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90GJ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90GK  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90GL  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90GM  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90GN  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90GO  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90GP  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90GQ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90GR  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90GS  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90GT  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90GU  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90GV  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90GW  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90GX  0.00946988  2  11.62791  1.860465
```

```
SO SRCPARAM  9ZYI9OGY  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OGZ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OH0  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OH1  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OH2  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OH3  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OH4  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OH5  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OH6  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OH7  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OH8  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OH9  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHA  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHB  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHC  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHD  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHE  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHF  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHG  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHH  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHI  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHJ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHK  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHL  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHM  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHN  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHO  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHP  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHQ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHR  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHS  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHT  0.00946988  2  11.62791  1.860465
```

```
SO SRCPARAM  9ZYI9OHU  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHV  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHW  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHX  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHY  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OHZ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OI0  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OI1  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OI2  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OI3  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OI4  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OI5  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OI6  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OI7  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OI8  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OI9  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OIA  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OIB  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OIC  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OID  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OIE  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OIF  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OIG  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OIH  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OII  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OIJ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OIK  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OIL  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OIM  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OIN  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OIO  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OIP  0.00946988  2  11.62791  1.860465
```

```
SO SRCPARAM  9ZYI9OIQ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OIR  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OIS  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OIT  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OIU  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OIV  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OIW  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OIX  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OIY  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OIZ  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJ0  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJ1  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJ2  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJ3  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJ4  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJ5  0.00946988  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJ8  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJ9  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJA  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJB  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJC  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJD  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJE  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJF  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJG  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJH  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJI  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJJ  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJK  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJL  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJM  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJN  0.0262069  2  11.62791  1.860465
```

```
SO SRCPARAM  9ZYI9OJO  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJP  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJQ  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJR  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJS  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJT  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJU  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJV  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJW  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJX  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJY  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OJZ  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OK0  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OK1  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OK2  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OK3  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OK4  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OK5  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OK6  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OK7  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OK8  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OK9  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OKA  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OKB  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OKC  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OKD  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OKE  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OKF  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OKG  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OKH  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OKI  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI9OKJ  0.0262069  2  11.62791  1.860465
```

```
SO SRCPARAM  9ZYI90KK  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90KL  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90KM  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90KN  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90KO  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90KP  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90KQ  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90KR  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90KS  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCPARAM  9ZYI90KT  0.0262069  2  11.62791  1.860465
SO SRCGROUP  1ALT  BACA1A  BACA1B
SO SRCGROUP  2ALT  BACA1A  BACA1B  ON.ISIT.
SO SRCGROUP  3ALT-KUM  BACA1A  BACA1B  ON.ISIT.  CALIK1  CALIK2  CALIK3
SO SRCGROUP  YOL-KUM  BACA1A  BACA1B  ON.ISIT.  CALIK1  CALIK2  CALIK3
9ZYI9002
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI9003  9ZYI9004  9ZYI9005  9ZYI9006  9ZYI9007
9ZYI9008
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI9009  9ZYI900A  9ZYI900B  9ZYI900C  9ZYI900D
9ZYI900E
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI900F  9ZYI900G  9ZYI900H  9ZYI900I  9ZYI900J
9ZYI900K
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI900L  9ZYI900M  9ZYI900N  9ZYI900O  9ZYI900P
9ZYI900Q
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI900R  9ZYI900S  9ZYI900T  9ZYI900U  9ZYI900V
9ZYI900W
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI900X  9ZYI900Y  9ZYI900Z  9ZYI9010  9ZYI9011
9ZYI9012
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI9013  9ZYI9014  9ZYI9015  9ZYI9016  9ZYI9017
9ZYI9018
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI9019  9ZYI901A  9ZYI901B  9ZYI901C  9ZYI901D
9ZYI901E
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI901F  9ZYI901G  9ZYI901H  9ZYI901I  9ZYI901J
```

```
9ZYI901K
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI901L  9ZYI901M  9ZYI901N  9ZYI901O  9ZYI901P
9ZYI901Q
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI901R  9ZYI901S  9ZYI901T  9ZYI901U  9ZYI901V
9ZYI901W
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI901X  9ZYI901Y  9ZYI901Z  9ZYI9020  9ZYI9021
9ZYI9022
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI9023  9ZYI9024  9ZYI9025  9ZYI9026  9ZYI9027
9ZYI9028
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI9029  9ZYI902A  9ZYI902B  9ZYI902C  9ZYI902D
9ZYI902E
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI902F  9ZYI902G  9ZYI902H  9ZYI902I  9ZYI902J
9ZYI902K
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI902L  9ZYI902M  9ZYI902N  9ZYI902O  9ZYI902P
9ZYI902Q
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI902R  9ZYI902S  9ZYI902T  9ZYI902U  9ZYI902V
9ZYI902W
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI902X  9ZYI902Y  9ZYI902Z  9ZYI9030  9ZYI9031
9ZYI9032
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI9033  9ZYI9034  9ZYI9035  9ZYI9036  9ZYI9037
9ZYI9038
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI9039  9ZYI903A  9ZYI903B  9ZYI903C  9ZYI903D
9ZYI903E
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI903F  9ZYI903G  9ZYI903H  9ZYI903I  9ZYI903J
9ZYI903K
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI903L  9ZYI903M  9ZYI903N  9ZYI903O  9ZYI903P
9ZYI903Q
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI903R  9ZYI903S  9ZYI903T  9ZYI903U  9ZYI903V
9ZYI903W
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI903X  9ZYI903Y  9ZYI903Z  9ZYI9040  9ZYI9041
9ZYI9042
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI9043  9ZYI9044  9ZYI9045  9ZYI9046  9ZYI9047
```

```
9ZYI9048
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI9049  9ZYI904A  9ZYI904B  9ZYI904C  9ZYI904D
9ZYI904E
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI904F  9ZYI904G  9ZYI904H  9ZYI904I  9ZYI904J
9ZYI904K
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI904L  9ZYI904M  9ZYI904N  9ZYI904O  9ZYI904P
9ZYI904Q
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI904R  9ZYI904S  9ZYI904T  9ZYI904U  9ZYI904V
9ZYI904W
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI904X  9ZYI904Y  9ZYI904Z  9ZYI9050  9ZYI9051
9ZYI9052
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI9053  9ZYI9054  9ZYI9055  9ZYI9056  9ZYI9057
9ZYI9058
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI9059  9ZYI905A  9ZYI905B  9ZYI905C  9ZYI905D
9ZYI905E
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI905F  9ZYI905G  9ZYI905H  9ZYI905I  9ZYI905J
9ZYI905K
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI905L  9ZYI905M  9ZYI905N  9ZYI905O  9ZYI905P
9ZYI905Q
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI905R  9ZYI905S  9ZYI905T  9ZYI905U  9ZYI905V
9ZYI905W
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI905X  9ZYI905Y  9ZYI905Z  9ZYI9060  9ZYI9061
9ZYI9062
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI9063  9ZYI9064  9ZYI9065  9ZYI9066  9ZYI9067
9ZYI9068
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI9069  9ZYI906A  9ZYI906B  9ZYI906C  9ZYI906D
9ZYI906E
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI906F  9ZYI906G  9ZYI906H  9ZYI906I  9ZYI906J
9ZYI906K
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI906L  9ZYI906M  9ZYI906N  9ZYI906O  9ZYI906P
9ZYI906Q
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI906R  9ZYI906S  9ZYI906T  9ZYI906U  9ZYI906V
```

```
9ZYI906W
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI906X  9ZYI906Y  9ZYI906Z  9ZYI9070  9ZYI9071
9ZYI9072
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI9073  9ZYI9074  9ZYI9075  9ZYI9076  9ZYI9077
9ZYI9078
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI9079  9ZYI907A  9ZYI907B  9ZYI907C  9ZYI907D
9ZYI907E
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI907F  9ZYI907G  9ZYI907H  9ZYI907I  9ZYI907J
9ZYI907K
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI907N  9ZYI907O  9ZYI907P  9ZYI907Q  9ZYI907R
9ZYI907S
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI907T  9ZYI907U  9ZYI907V  9ZYI907W  9ZYI907X
9ZYI907Y
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI907Z  9ZYI9080  9ZYI9081  9ZYI9082  9ZYI9083
9ZYI9084
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI9085  9ZYI9086  9ZYI9087  9ZYI9088  9ZYI9089
9ZYI908A
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI908B  9ZYI908C  9ZYI908D  9ZYI908E  9ZYI908F
9ZYI908G
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI908H  9ZYI908I  9ZYI908J  9ZYI908K  9ZYI908L
9ZYI908M
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI908N  9ZYI908O  9ZYI908P  9ZYI908Q  9ZYI908R
9ZYI908S
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI908T  9ZYI908U  9ZYI908V  9ZYI908W  9ZYI908X
9ZYI908Y
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI908Z  9ZYI9090  9ZYI9091  9ZYI9092  9ZYI9093
9ZYI9094
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI9095  9ZYI9096  9ZYI9097  9ZYI9098  9ZYI9099
9ZYI909A
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI909B  9ZYI909C  9ZYI909D  9ZYI909E  9ZYI909F
9ZYI909G
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI909H  9ZYI909I  9ZYI909J  9ZYI909K  9ZYI909L
```

9ZYI909M
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI909N 9ZYI909O 9ZYI909P 9ZYI909Q 9ZYI909R
9ZYI909S
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI909T 9ZYI909U 9ZYI909V 9ZYI909W 9ZYI909X
9ZYI909Y
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI909Z 9ZYI90A0 9ZYI90A1 9ZYI90A2 9ZYI90A3
9ZYI90A4
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90A5 9ZYI90A6 9ZYI90A7 9ZYI90A8 9ZYI90A9
9ZYI90AA
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90AB 9ZYI90AC 9ZYI90AD 9ZYI90AE 9ZYI90AF
9ZYI90AG
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90AH 9ZYI90AI 9ZYI90AJ 9ZYI90AK 9ZYI90AL
9ZYI90AM
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90AN 9ZYI90AO 9ZYI90AP 9ZYI90AQ 9ZYI90AR
9ZYI90AS
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90AT 9ZYI90AU 9ZYI90AV 9ZYI90AW 9ZYI90AX
9ZYI90AY
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90AZ 9ZYI90B0 9ZYI90B1 9ZYI90B2 9ZYI90B3
9ZYI90B4
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90B5 9ZYI90B6 9ZYI90B7 9ZYI90B8 9ZYI90B9
9ZYI90BA
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90BB 9ZYI90BC 9ZYI90BD 9ZYI90BE 9ZYI90BF
9ZYI90BG
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90BH 9ZYI90BI 9ZYI90BJ 9ZYI90BK 9ZYI90BL
9ZYI90BM
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90BN 9ZYI90BO 9ZYI90BP 9ZYI90BQ 9ZYI90BR
9ZYI90BS
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90BT 9ZYI90BU 9ZYI90BV 9ZYI90BW 9ZYI90BX
9ZYI90BY
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90BZ 9ZYI90C0 9ZYI90C1 9ZYI90C2 9ZYI90C3
9ZYI90C4
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90C5 9ZYI90C6 9ZYI90C7 9ZYI90C8 9ZYI90C9

9ZYI90CA
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90CB 9ZYI90CC 9ZYI90CD 9ZYI90CE 9ZYI90CF
9ZYI90CG
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90CH 9ZYI90CI 9ZYI90CJ 9ZYI90CK 9ZYI90CL
9ZYI90CM
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90CN 9ZYI90CO 9ZYI90CP 9ZYI90CQ 9ZYI90CR
9ZYI90CS
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90CT 9ZYI90CU 9ZYI90CV 9ZYI90CW 9ZYI90CX
9ZYI90CY
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90CZ 9ZYI90D0 9ZYI90D1 9ZYI90D2 9ZYI90D3
9ZYI90D4
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90D5 9ZYI90D6 9ZYI90D7 9ZYI90D8 9ZYI90D9
9ZYI90DA
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90DB 9ZYI90DC 9ZYI90DD 9ZYI90DE 9ZYI90DF
9ZYI90DG
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90DH 9ZYI90DI 9ZYI90DJ 9ZYI90DK 9ZYI90DL
9ZYI90DM
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90DN 9ZYI90DO 9ZYI90DP 9ZYI90DQ 9ZYI90DR
9ZYI90DS
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90DT 9ZYI90DU 9ZYI90DV 9ZYI90DW 9ZYI90DX
9ZYI90DY
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90DZ 9ZYI90E0 9ZYI90E1 9ZYI90E2 9ZYI90E3
9ZYI90E4
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90E5 9ZYI90E6 9ZYI90E7 9ZYI90E8 9ZYI90E9
9ZYI90EA
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90EB 9ZYI90EC 9ZYI90ED 9ZYI90EE 9ZYI90EF
9ZYI90EG
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90EH 9ZYI90EI 9ZYI90EJ 9ZYI90EK 9ZYI90EL
9ZYI90EM
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90EN 9ZYI90EO 9ZYI90EP 9ZYI90EQ 9ZYI90ER
9ZYI90ES
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90ET 9ZYI90EU 9ZYI90EV 9ZYI90EW 9ZYI90EX

9ZYI90EY
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90EZ 9ZYI90F0 9ZYI90F1 9ZYI90F2 9ZYI90F3
9ZYI90F4
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90F5 9ZYI90F6 9ZYI90F7 9ZYI90F8 9ZYI90F9
9ZYI90FA
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90FB 9ZYI90FC 9ZYI90FD 9ZYI90FE 9ZYI90FF
9ZYI90FG
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90FH 9ZYI90FI 9ZYI90FJ 9ZYI90FK 9ZYI90FL
9ZYI90FM
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90FN 9ZYI90FO 9ZYI90FP 9ZYI90FQ 9ZYI90FR
9ZYI90FS
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90FT 9ZYI90FU 9ZYI90FV 9ZYI90FW 9ZYI90FX
9ZYI90FY
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90FZ 9ZYI90G0 9ZYI90G1 9ZYI90G2 9ZYI90G3
9ZYI90G4
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90G5 9ZYI90G6 9ZYI90G7 9ZYI90G8 9ZYI90G9
9ZYI90GA
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90GB 9ZYI90GC 9ZYI90GD 9ZYI90GE 9ZYI90GF
9ZYI90GG
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90GH 9ZYI90GI 9ZYI90GJ 9ZYI90GK 9ZYI90GL
9ZYI90GM
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90GN 9ZYI90GO 9ZYI90GP 9ZYI90GQ 9ZYI90GR
9ZYI90GS
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90GT 9ZYI90GU 9ZYI90GV 9ZYI90GW 9ZYI90GX
9ZYI90GY
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90GZ 9ZYI90H0 9ZYI90H1 9ZYI90H2 9ZYI90H3
9ZYI90H4
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90H5 9ZYI90H6 9ZYI90H7 9ZYI90H8 9ZYI90H9
9ZYI90HA
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90HB 9ZYI90HC 9ZYI90HD 9ZYI90HE 9ZYI90HF
9ZYI90HG
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI90HH 9ZYI90HI 9ZYI90HJ 9ZYI90HK 9ZYI90HL

9ZYI9OHM
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI9OHN 9ZYI9OHO 9ZYI9OHP 9ZYI9OHQ 9ZYI9OHR
9ZYI9OHS
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI9OHT 9ZYI9OHU 9ZYI9OHV 9ZYI9OHW 9ZYI9OHX
9ZYI9OHY
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI9OHZ 9ZYI9OI0 9ZYI9OI1 9ZYI9OI2 9ZYI9OI3
9ZYI9OI4
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI9OI5 9ZYI9OI6 9ZYI9OI7 9ZYI9OI8 9ZYI9OI9
9ZYI9OIA
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI9OIB 9ZYI9OIC 9ZYI9OID 9ZYI9OIE 9ZYI9OIF
9ZYI9OIG
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI9OIH 9ZYI9OII 9ZYI9OIJ 9ZYI9OIK 9ZYI9OIL
9ZYI9OIM
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI9OIN 9ZYI9OIO 9ZYI9OIP 9ZYI9OIQ 9ZYI9OIR
9ZYI9OIS
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI9OIT 9ZYI9OIU 9ZYI9OIV 9ZYI9OIW 9ZYI9OIX
9ZYI9OIY
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI9OIZ 9ZYI9OJ0 9ZYI9OJ1 9ZYI9OJ2 9ZYI9OJ3
9ZYI9OJ4
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI9OJ5 9ZYI9OJ8 9ZYI9OJ9 9ZYI9OJA 9ZYI9OJB
9ZYI9OJC
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI9OJD 9ZYI9OJE 9ZYI9OJF 9ZYI9OJG 9ZYI9OJH
9ZYI9OJI
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI9OJJ 9ZYI9OJK 9ZYI9OJL 9ZYI9OJM 9ZYI9OJN
9ZYI9OJO
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI9OJP 9ZYI9OJQ 9ZYI9OJR 9ZYI9OJS 9ZYI9OJT
9ZYI9OJU
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI9OJV 9ZYI9OJW 9ZYI9OJX 9ZYI9OJY 9ZYI9OJZ
9ZYI9OK0
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI9OK1 9ZYI9OK2 9ZYI9OK3 9ZYI9OK4 9ZYI9OK5
9ZYI9OK6
SO SRCGROUP YOL-KUM 9ZYI9OK7 9ZYI9OK8 9ZYI9OK9 9ZYI9OKA 9ZYI9OKB

```
9ZYI90KC
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI90KD  9ZYI90KE  9ZYI90KF  9ZYI90KG  9ZYI90KH
9ZYI90KI
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI90KJ  9ZYI90KK  9ZYI90KL  9ZYI90KM  9ZYI90KN
9ZYI90KO
SO SRCGROUP  YOL-KUM  9ZYI90KP  9ZYI90KQ  9ZYI90KR  9ZYI90KS  9ZYI90KT
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI9002  9ZYI9003  9ZYI9004  9ZYI9005  9ZYI9006
9ZYI9007
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI9008  9ZYI9009  9ZYI900A  9ZYI900B  9ZYI900C
9ZYI900D
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI900E  9ZYI900F  9ZYI900G  9ZYI900H  9ZYI900I
9ZYI900J
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI900K  9ZYI900L  9ZYI900M  9ZYI900N  9ZYI900O
9ZYI900P
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI900Q  9ZYI900R  9ZYI900S  9ZYI900T  9ZYI900U
9ZYI900V
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI900W  9ZYI900X  9ZYI900Y  9ZYI900Z  9ZYI9010
9ZYI9011
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI9012  9ZYI9013  9ZYI9014  9ZYI9015  9ZYI9016
9ZYI9017
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI9018  9ZYI9019  9ZYI901A  9ZYI901B  9ZYI901C
9ZYI901D
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI901E  9ZYI901F  9ZYI901G  9ZYI901H  9ZYI901I
9ZYI901J
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI901K  9ZYI901L  9ZYI901M  9ZYI901N  9ZYI901O
9ZYI901P
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI901Q  9ZYI901R  9ZYI901S  9ZYI901T  9ZYI901U
9ZYI901V
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI901W  9ZYI901X  9ZYI901Y  9ZYI901Z  9ZYI9020
9ZYI9021
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI9022  9ZYI9023  9ZYI9024  9ZYI9025  9ZYI9026
9ZYI9027
```

```
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI9028  9ZYI9029  9ZYI902A  9ZYI902B  9ZYI902C
9ZYI902D
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI902E  9ZYI902F  9ZYI902G  9ZYI902H  9ZYI902I
9ZYI902J
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI902K  9ZYI902L  9ZYI902M  9ZYI902N  9ZYI902O
9ZYI902P
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI902Q  9ZYI902R  9ZYI902S  9ZYI902T  9ZYI902U
9ZYI902V
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI902W  9ZYI902X  9ZYI902Y  9ZYI902Z  9ZYI9030
9ZYI9031
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI9032  9ZYI9033  9ZYI9034  9ZYI9035  9ZYI9036
9ZYI9037
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI9038  9ZYI9039  9ZYI903A  9ZYI903B  9ZYI903C
9ZYI903D
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI903E  9ZYI903F  9ZYI903G  9ZYI903H  9ZYI903I
9ZYI903J
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI903K  9ZYI903L  9ZYI903M  9ZYI903N  9ZYI903O
9ZYI903P
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI903Q  9ZYI903R  9ZYI903S  9ZYI903T  9ZYI903U
9ZYI903V
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI903W  9ZYI903X  9ZYI903Y  9ZYI903Z  9ZYI9040
9ZYI9041
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI9042  9ZYI9043  9ZYI9044  9ZYI9045  9ZYI9046
9ZYI9047
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI9048  9ZYI9049  9ZYI904A  9ZYI904B  9ZYI904C
9ZYI904D
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI904E  9ZYI904F  9ZYI904G  9ZYI904H  9ZYI904I
9ZYI904J
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI904K  9ZYI904L  9ZYI904M  9ZYI904N  9ZYI904O
9ZYI904P
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI904Q  9ZYI904R  9ZYI904S  9ZYI904T  9ZYI904U
9ZYI904V
```

```
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI904W  9ZYI904X  9ZYI904Y  9ZYI904Z  9ZYI9050
9ZYI9051
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI9052  9ZYI9053  9ZYI9054  9ZYI9055  9ZYI9056
9ZYI9057
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI9058  9ZYI9059  9ZYI905A  9ZYI905B  9ZYI905C
9ZYI905D
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI905E  9ZYI905F  9ZYI905G  9ZYI905H  9ZYI905I
9ZYI905J
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI905K  9ZYI905L  9ZYI905M  9ZYI905N  9ZYI905O
9ZYI905P
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI905Q  9ZYI905R  9ZYI905S  9ZYI905T  9ZYI905U
9ZYI905V
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI905W  9ZYI905X  9ZYI905Y  9ZYI905Z  9ZYI9060
9ZYI9061
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI9062  9ZYI9063  9ZYI9064  9ZYI9065  9ZYI9066
9ZYI9067
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI9068  9ZYI9069  9ZYI906A  9ZYI906B  9ZYI906C
9ZYI906D
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI906E  9ZYI906F  9ZYI906G  9ZYI906H  9ZYI906I
9ZYI906J
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI906K  9ZYI906L  9ZYI906M  9ZYI906N  9ZYI906O
9ZYI906P
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI906Q  9ZYI906R  9ZYI906S  9ZYI906T  9ZYI906U
9ZYI906V
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI906W  9ZYI906X  9ZYI906Y  9ZYI906Z  9ZYI9070
9ZYI9071
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI9072  9ZYI9073  9ZYI9074  9ZYI9075  9ZYI9076
9ZYI9077
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI9078  9ZYI9079  9ZYI907A  9ZYI907B  9ZYI907C
9ZYI907D
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI907E  9ZYI907F  9ZYI907G  9ZYI907H  9ZYI907I
9ZYI907J
```

```
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI907K  9ZYI907N  9ZYI907O  9ZYI907P  9ZYI907Q
9ZYI907R
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI907S  9ZYI907T  9ZYI907U  9ZYI907V  9ZYI907W
9ZYI907X
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI907Y  9ZYI907Z  9ZYI9080  9ZYI9081  9ZYI9082
9ZYI9083
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI9084  9ZYI9085  9ZYI9086  9ZYI9087  9ZYI9088
9ZYI9089
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI908A  9ZYI908B  9ZYI908C  9ZYI908D  9ZYI908E
9ZYI908F
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI908G  9ZYI908H  9ZYI908I  9ZYI908J  9ZYI908K
9ZYI908L
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI908M  9ZYI908N  9ZYI908O  9ZYI908P  9ZYI908Q
9ZYI908R
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI908S  9ZYI908T  9ZYI908U  9ZYI908V  9ZYI908W
9ZYI908X
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI908Y  9ZYI908Z  9ZYI9090  9ZYI9091  9ZYI9092
9ZYI9093
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI9094  9ZYI9095  9ZYI9096  9ZYI9097  9ZYI9098
9ZYI9099
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI909A  9ZYI909B  9ZYI909C  9ZYI909D  9ZYI909E
9ZYI909F
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI909G  9ZYI909H  9ZYI909I  9ZYI909J  9ZYI909K
9ZYI909L
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI909M  9ZYI909N  9ZYI909O  9ZYI909P  9ZYI909Q
9ZYI909R
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI909S  9ZYI909T  9ZYI909U  9ZYI909V  9ZYI909W
9ZYI909X
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI909Y  9ZYI909Z  9ZYI90A0  9ZYI90A1  9ZYI90A2
9ZYI90A3
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90A4  9ZYI90A5  9ZYI90A6  9ZYI90A7  9ZYI90A8
9ZYI90A9
```

```
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90AA  9ZYI90AB  9ZYI90AC  9ZYI90AD  9ZYI90AE
9ZYI90AF
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90AG  9ZYI90AH  9ZYI90AI  9ZYI90AJ  9ZYI90AK
9ZYI90AL
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90AM  9ZYI90AN  9ZYI90AO  9ZYI90AP  9ZYI90AQ
9ZYI90AR
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90AS  9ZYI90AT  9ZYI90AU  9ZYI90AV  9ZYI90AW
9ZYI90AX
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90AY  9ZYI90AZ  9ZYI90B0  9ZYI90B1  9ZYI90B2
9ZYI90B3
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90B4  9ZYI90B5  9ZYI90B6  9ZYI90B7  9ZYI90B8
9ZYI90B9
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90BA  9ZYI90BB  9ZYI90BC  9ZYI90BD  9ZYI90BE
9ZYI90BF
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90BG  9ZYI90BH  9ZYI90BI  9ZYI90BJ  9ZYI90BK
9ZYI90BL
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90BM  9ZYI90BN  9ZYI90BO  9ZYI90BP  9ZYI90BQ
9ZYI90BR
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90BS  9ZYI90BT  9ZYI90BU  9ZYI90BV  9ZYI90BW
9ZYI90BX
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90BY  9ZYI90BZ  9ZYI90C0  9ZYI90C1  9ZYI90C2
9ZYI90C3
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90C4  9ZYI90C5  9ZYI90C6  9ZYI90C7  9ZYI90C8
9ZYI90C9
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90CA  9ZYI90CB  9ZYI90CC  9ZYI90CD  9ZYI90CE
9ZYI90CF
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90CG  9ZYI90CH  9ZYI90CI  9ZYI90CJ  9ZYI90CK
9ZYI90CL
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90CM  9ZYI90CN  9ZYI90CO  9ZYI90CP  9ZYI90CQ
9ZYI90CR
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90CS  9ZYI90CT  9ZYI90CU  9ZYI90CV  9ZYI90CW
9ZYI90CX
```

```
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90CY  9ZYI90CZ  9ZYI90D0  9ZYI90D1  9ZYI90D2
9ZYI90D3
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90D4  9ZYI90D5  9ZYI90D6  9ZYI90D7  9ZYI90D8
9ZYI90D9
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90DA  9ZYI90DB  9ZYI90DC  9ZYI90DD  9ZYI90DE
9ZYI90DF
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90DG  9ZYI90DH  9ZYI90DI  9ZYI90DJ  9ZYI90DK
9ZYI90DL
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90DM  9ZYI90DN  9ZYI90DO  9ZYI90DP  9ZYI90DQ
9ZYI90DR
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90DS  9ZYI90DT  9ZYI90DU  9ZYI90DV  9ZYI90DW
9ZYI90DX
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90DY  9ZYI90DZ  9ZYI90E0  9ZYI90E1  9ZYI90E2
9ZYI90E3
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90E4  9ZYI90E5  9ZYI90E6  9ZYI90E7  9ZYI90E8
9ZYI90E9
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90EA  9ZYI90EB  9ZYI90EC  9ZYI90ED  9ZYI90EE
9ZYI90EF
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90EG  9ZYI90EH  9ZYI90EI  9ZYI90EJ  9ZYI90EK
9ZYI90EL
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90EM  9ZYI90EN  9ZYI90EO  9ZYI90EP  9ZYI90EQ
9ZYI90ER
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90ES  9ZYI90ET  9ZYI90EU  9ZYI90EV  9ZYI90EW
9ZYI90EX
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90EY  9ZYI90EZ  9ZYI90F0  9ZYI90F1  9ZYI90F2
9ZYI90F3
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90F4  9ZYI90F5  9ZYI90F6  9ZYI90F7  9ZYI90F8
9ZYI90F9
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90FA  9ZYI90FB  9ZYI90FC  9ZYI90FD  9ZYI90FE
9ZYI90FF
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90FG  9ZYI90FH  9ZYI90FI  9ZYI90FJ  9ZYI90FK
9ZYI90FL
```

```
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90FM  9ZYI90FN  9ZYI90FO  9ZYI90FP  9ZYI90FQ
9ZYI90FR
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90FS  9ZYI90FT  9ZYI90FU  9ZYI90FV  9ZYI90FW
9ZYI90FX
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90FY  9ZYI90FZ  9ZYI90G0  9ZYI90G1  9ZYI90G2
9ZYI90G3
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90G4  9ZYI90G5  9ZYI90G6  9ZYI90G7  9ZYI90G8
9ZYI90G9
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90GA  9ZYI90GB  9ZYI90GC  9ZYI90GD  9ZYI90GE
9ZYI90GF
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90GG  9ZYI90GH  9ZYI90GI  9ZYI90GJ  9ZYI90GK
9ZYI90GL
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90GM  9ZYI90GN  9ZYI90GO  9ZYI90GP  9ZYI90GQ
9ZYI90GR
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90GS  9ZYI90GT  9ZYI90GU  9ZYI90GV  9ZYI90GW
9ZYI90GX
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90GY  9ZYI90GZ  9ZYI90H0  9ZYI90H1  9ZYI90H2
9ZYI90H3
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90H4  9ZYI90H5  9ZYI90H6  9ZYI90H7  9ZYI90H8
9ZYI90H9
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90HA  9ZYI90HB  9ZYI90HC  9ZYI90HD  9ZYI90HE
9ZYI90HF
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90HG  9ZYI90HH  9ZYI90HI  9ZYI90HJ  9ZYI90HK
9ZYI90HL
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90HM  9ZYI90HN  9ZYI90HO  9ZYI90HP  9ZYI90HQ
9ZYI90HR
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90HS  9ZYI90HT  9ZYI90HU  9ZYI90HV  9ZYI90HW
9ZYI90HX
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90HY  9ZYI90HZ  9ZYI90I0  9ZYI90I1  9ZYI90I2
9ZYI90I3
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90I4  9ZYI90I5  9ZYI90I6  9ZYI90I7  9ZYI90I8
9ZYI90I9
```

```
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90IA  9ZYI90IB  9ZYI90IC  9ZYI90ID  9ZYI90IE
9ZYI90IF
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90IG  9ZYI90IH  9ZYI90II  9ZYI90IJ  9ZYI90IK
9ZYI90IL
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90IM  9ZYI90IN  9ZYI90IO  9ZYI90IP  9ZYI90IQ
9ZYI90IR
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90IS  9ZYI90IT  9ZYI90IU  9ZYI90IV  9ZYI90IW
9ZYI90IX
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90IY  9ZYI90IZ  9ZYI90J0  9ZYI90J1  9ZYI90J2
9ZYI90J3
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90J4  9ZYI90J5  9ZYI90J8  9ZYI90J9  9ZYI90JA
9ZYI90JB
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90JC  9ZYI90JD  9ZYI90JE  9ZYI90JF  9ZYI90JG
9ZYI90JH
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90JI  9ZYI90JJ  9ZYI90JK  9ZYI90JL  9ZYI90JM
9ZYI90JN
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90JO  9ZYI90JP  9ZYI90JQ  9ZYI90JR  9ZYI90JS
9ZYI90JT
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90JU  9ZYI90JV  9ZYI90JW  9ZYI90JX  9ZYI90JY
9ZYI90JZ
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90K0  9ZYI90K1  9ZYI90K2  9ZYI90K3  9ZYI90K4
9ZYI90K5
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90K6  9ZYI90K7  9ZYI90K8  9ZYI90K9  9ZYI90KA
9ZYI90KB
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90KC  9ZYI90KD  9ZYI90KE  9ZYI90KF  9ZYI90KG
9ZYI90KH
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90KI  9ZYI90KJ  9ZYI90KK  9ZYI90KL  9ZYI90KM
9ZYI90KN
SO SRCGROUP  YOL  9ZYI90KO  9ZYI90KP  9ZYI90KQ  9ZYI90KR  9ZYI90KS
9ZYI90KT
SO FINISHED
```

```
RE STARTING
RE ELEVUNIT  METERS
RE GRIDCART PALZF000 STA
** GRDDESCR  calısma alanı
RE GRIDCART PALZF000 XYINC  528000  31  500  4410000  31  500
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  1  813  937  963  1067  1033  940  902  853
830  838
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  1  902  933  884  863  855  815  777  756
719  761
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  1  736  734  705  680  677  679  710  745
738  732
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  1  710
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  2  765  818  872  970  953  951  920  863
822  855
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  2  835  877  909  840  817  802  768  772
717  693
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  2  697  683  680  680  685  697  703  742
753  740
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  2  727
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  3  868  793  857  887  877  954  908  881
874  799
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  3  802  808  867  856  791  858  767  795
688  676
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  3  680  687  708  706  737  740  741  732
775  753
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  3  745
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  4  909  790  778  785  863  940  937  921
871  818
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  4  801  765  794  833  776  730  747  717
670  681
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  4  694  704  718  718  735  775  792  746
779  766
```

```
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  4  754
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  5  928  806  800  749  818  922  978  969
929  855
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  5  806  770  742  728  728  710  744  674
689  701
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  5  713  716  728  742  751  771  779  752
774  779
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  5  773
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  6  947  852  852  750  766  861  923  981
905  857
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  6  817  790  780  750  740  703  683  677
708  722
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  6  751  748  738  750  743  791  792  774
781  798
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  6  797
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  7  906  920  869  828  742  811  928  959
939  912
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  7  852  823  806  742  722  692  875  696
769  756
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  7  779  780  763  763  764  773  780  799
812  824
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  7  835
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  8  905  897  849  823  736  764  846  899
1007  977
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  8  921  874  780  726  706  677  681  741
771  798
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  8  765  766  770  778  778  790  806  820
851  853
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  8  883
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  9  875  953  879  797  754  745  806  872
972  976
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  9  900  871  778  764  694  671  713  742
```

```
777  802
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  9  759  762  779  788  799  796  846  856
896  892
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  9  916
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  10  830  892  883  843  745  736  797  893
961  941
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  10  868  797  766  767  701  668  690  704
716  733
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  10  750  789  799  816  849  825  840  934
947  931
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  10  978
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  11  842  803  800  782  762  724  801  859
951  1001
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  11  900  811  769  740  696  669  685  709
722  746
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  11  765  800  835  880  871  857  845  893
945  981
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  11  1001
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  12  793  854  789  779  742  726  810  902
981  1013
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  12  945  847  749  712  673  667  731  712
762  774
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  12  783  856  934  920  909  919  868  889
1000
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  12  1038  1054
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  13  776  786  784  781  763  719  774  880
958  1014
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  13  918  855  774  688  666  712  724  713
759  799
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  13  823  847  940  937  982  966  919  943
919  1047
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  13  1084
```

```
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  14  767  752  751  746  732  716  803  870
950  1000
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  14  1008  934  815  733  685  665  676  701
753  816
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  14  839  915  986  981  1047  975  998  987
951  968
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  14  997
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  15  771  752  740  729  717  711  807  902
897  960
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  15  1014  961  815  822  758  672  667  691
745  801
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  15  804  878  854  915  1009  999  1047  967
1027
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  15  968  999
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  16  755  739  731  723  709  707  774  814
903  929
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  16  980  930  894  816  739  665  704  730
728  761
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  16  782  857  810  845  905  933  973  1023
1022
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  16  1017  984
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  17  772  743  729  717  709  704  729  799
862  891
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  17  946  914  812  758  697  663  694  732
706  751
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  17  759  799  789  840  876  890  930  1022
1048
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  17  1069  1051
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  18  771  744  725  724  712  703  700  843
872  834
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  18  859  866  829  757  732  689  667  674
694  730
```

```
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  18  766  780  787  828  846  867  896  971
1096
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  18  1068  1110
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  19  770  737  730  719  717  711  699  724
804  764
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  19  845  829  770  816  786  749  668  670
685  740
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  19  789  803  801  821  832  843  857  918
1025
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  19  1048  1060
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  20  776  741  733  727  735  733  702  701
695  704
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  20  743  780  733  783  801  809  721  673
679  713
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  20  788  778  783  817  808  826  873  982
959  958
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  20  985
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  21  771  739  738  742  753  760  729  725
780  730
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  21  687  708  697  774  762  772  682  666
686  689
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  21  735  741  766  791  786  818  855  936
1074
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  21  1024  1042
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  22  754  745  747  753  767  806  757  736
796  808
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  22  725  682  675  735  779  701  663  679
700  712
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  22  711  732  765  757  772  802  840  932
1047
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  22  1080  1086
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  23  755  759  762  767  777  807  774  752
```

```
828  776
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  23  725  714  672  694  762  661  674  717
712  705
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  23  711  740  747  746  761  780  809  876
976  1068
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  23  1124
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  24  763  775  785  790  794  848  799  778
829  833
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  24  768  734  694  677  665  662  735  764
751  729
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  24  726  720  728  735  742  750  780  816
865  907
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  24  1051
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  25  794  789  812  817  810  877  832  815
811  869
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  25  794  731  739  697  696  659  725  738
772  744
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  25  751  740  767  767  762  765  774  772
822  872
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  25  989
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  26  813  813  843  847  827  904  893  884
845  863
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  26  822  783  782  726  685  667  670  686
723  753
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  26  777  775  776  792  789  784  800  793
793  825
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  26  777
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  27  847  848  862  880  845  925  970  959
883  884
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  27  860  827  757  736  700  710  657  656
682  739
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  27  833  820  815  812  826  814  810  817
```

```
811  805
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  27  845
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  28  918  927  907  907  864  945  1016  983
943  913
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  28  903  833  756  753  712  736  721  662
663  729
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  28  838  881  826  817  861  860  845  843
846  859
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  28  823
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  29  970  998  952  928  895  952  1031  1037
991
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  29  936  949  873  797  760  745  755  737
712  663
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  29  699  823  799  800  798  814  833  897
880  876
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  29  861  854
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  30  1033  1040  980  945  930  927  1024
1057  1013
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  30  977  978  878  812  786  798  775  714
680  658
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  30  718  810  763  777  770  785  813  851
955  914
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  30  901  887
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  31  1098  1080  1013  1027  990  961  992
1100  1060
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  31  1100  1013  942  870  807  829  756  726
676
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  31  671  810  759  731  738  751  770  796
835  884
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  31  992  962  931
RE GRIDCART PALZF000 HILL  1  813  937  963  1067  1033  940  902  853
830  838
```

```
RE GRIDCART PALZF000 HILL  1  902  933  884  863  855  815  777  756
719  761
RE GRIDCART PALZF000 HILL  1  736  734  705  680  677  679  710  745
738  732
RE GRIDCART PALZF000 HILL  1  710
RE GRIDCART PALZF000 HILL  2  765  818  872  970  953  951  920  863
822  855
RE GRIDCART PALZF000 HILL  2  835  877  909  840  817  802  768  772
717  693
RE GRIDCART PALZF000 HILL  2  697  683  680  680  685  697  703  742
753  740
RE GRIDCART PALZF000 HILL  2  727
RE GRIDCART PALZF000 HILL  3  868  793  857  887  877  954  908  881
874  799
RE GRIDCART PALZF000 HILL  3  802  808  867  856  791  858  767  795
688  676
RE GRIDCART PALZF000 HILL  3  680  687  708  706  737  740  741  732
775  753
RE GRIDCART PALZF000 HILL  3  745
RE GRIDCART PALZF000 HILL  4  909  790  778  785  863  940  937  921
871  818
RE GRIDCART PALZF000 HILL  4  801  765  794  833  776  730  747  717
670  681
RE GRIDCART PALZF000 HILL  4  694  704  718  718  735  775  792  746
779  766
RE GRIDCART PALZF000 HILL  4  754
RE GRIDCART PALZF000 HILL  5  928  806  800  749  818  922  978  969
929  855
RE GRIDCART PALZF000 HILL  5  806  770  742  728  728  710  744  674
689  701
RE GRIDCART PALZF000 HILL  5  713  716  728  742  751  771  779  752
774  779
```

```
RE GRIDCART PALZF000 HILL  5  773
RE GRIDCART PALZF000 HILL  6  947  852  852  750  766  861  923  981
905  857
RE GRIDCART PALZF000 HILL  6  817  790  780  750  740  703  683  677
708  722
RE GRIDCART PALZF000 HILL  6  751  748  738  750  743  791  792  774
781  798
RE GRIDCART PALZF000 HILL  6  797
RE GRIDCART PALZF000 HILL  7  906  920  869  828  742  811  928  959
939  912
RE GRIDCART PALZF000 HILL  7  852  823  806  742  722  692  875  696
769  756
RE GRIDCART PALZF000 HILL  7  779  780  763  763  764  773  780  799
812  824
RE GRIDCART PALZF000 HILL  7  835
RE GRIDCART PALZF000 HILL  8  905  897  849  823  736  764  846  899
1007  977
RE GRIDCART PALZF000 HILL  8  921  874  780  726  706  677  681  741
771  798
RE GRIDCART PALZF000 HILL  8  765  766  770  778  778  790  806  820
851  853
RE GRIDCART PALZF000 HILL  8  883
RE GRIDCART PALZF000 HILL  9  875  953  879  797  754  745  806  872
972  976
RE GRIDCART PALZF000 HILL  9  900  871  778  764  694  671  713  742
777  802
RE GRIDCART PALZF000 HILL  9  759  762  779  788  799  796  846  856
896  892
RE GRIDCART PALZF000 HILL  9  916
RE GRIDCART PALZF000 HILL  10  830  892  883  843  745  736  797  893
961  941
RE GRIDCART PALZF000 HILL  10  868  797  766  767  701  668  690  704
```

```
716  733
RE GRIDCART PALZF000 HILL  10  750  789  799  816  849  825  840  934
947  931
RE GRIDCART PALZF000 HILL  10  978
RE GRIDCART PALZF000 HILL  11  842  803  800  782  762  724  801  859
951  1001
RE GRIDCART PALZF000 HILL  11  900  811  769  740  696  669  685  709
722  746
RE GRIDCART PALZF000 HILL  11  765  800  835  880  871  857  845  893
945  981
RE GRIDCART PALZF000 HILL  11  1001
RE GRIDCART PALZF000 HILL  12  793  854  789  779  742  726  810  902
981  1013
RE GRIDCART PALZF000 HILL  12  945  847  749  712  673  667  731  712
762  774
RE GRIDCART PALZF000 HILL  12  783  856  934  920  909  919  868  889
1000
RE GRIDCART PALZF000 HILL  12  1038  1054
RE GRIDCART PALZF000 HILL  13  776  786  784  781  763  719  774  880
958  1014
RE GRIDCART PALZF000 HILL  13  918  855  774  688  666  712  724  713
759  799
RE GRIDCART PALZF000 HILL  13  823  847  940  937  982  966  919  943
919  1047
RE GRIDCART PALZF000 HILL  13  1084
RE GRIDCART PALZF000 HILL  14  767  752  751  746  732  716  803  870
950  1000
RE GRIDCART PALZF000 HILL  14  1008  934  815  733  685  665  676  701
753  816
RE GRIDCART PALZF000 HILL  14  839  915  986  981  1047  975  998  987
951  968
RE GRIDCART PALZF000 HILL  14  997
```

```
RE GRIDCART PALZF000 HILL  15  771  752  740  729  717  711  807  902
897  960
RE GRIDCART PALZF000 HILL  15  1014  961  815  822  758  672  667  691
745  801
RE GRIDCART PALZF000 HILL  15  804  878  854  915  1009  999  1047  967
1027
RE GRIDCART PALZF000 HILL  15  968  999
RE GRIDCART PALZF000 HILL  16  755  739  731  723  709  707  774  814
903  929
RE GRIDCART PALZF000 HILL  16  980  930  894  816  739  665  704  730
728  761
RE GRIDCART PALZF000 HILL  16  782  857  810  845  905  933  973  1023
1022
RE GRIDCART PALZF000 HILL  16  1017  984
RE GRIDCART PALZF000 HILL  17  772  743  729  717  709  704  729  799
862  891
RE GRIDCART PALZF000 HILL  17  946  914  812  758  697  663  694  732
706  751
RE GRIDCART PALZF000 HILL  17  759  799  789  840  876  890  930  1022
1048
RE GRIDCART PALZF000 HILL  17  1069  1051
RE GRIDCART PALZF000 HILL  18  771  744  725  724  712  703  700  843
872  834
RE GRIDCART PALZF000 HILL  18  859  866  829  757  732  689  667  674
694  730
RE GRIDCART PALZF000 HILL  18  766  780  787  828  846  867  896  971
1096
RE GRIDCART PALZF000 HILL  18  1068  1110
RE GRIDCART PALZF000 HILL  19  770  737  730  719  717  711  699  724
804  764
RE GRIDCART PALZF000 HILL  19  845  829  770  816  786  749  668  670
685  740
```

```
RE GRIDCART PALZF000 HILL  19  789  803  801  821  832  843  857  918
1025
RE GRIDCART PALZF000 HILL  19  1048  1060
RE GRIDCART PALZF000 HILL  20  776  741  733  727  735  733  702  701
695  704
RE GRIDCART PALZF000 HILL  20  743  780  733  783  801  809  721  673
679  713
RE GRIDCART PALZF000 HILL  20  788  778  783  817  808  826  873  982
959  958
RE GRIDCART PALZF000 HILL  20  985
RE GRIDCART PALZF000 HILL  21  771  739  738  742  753  760  729  725
780  730
RE GRIDCART PALZF000 HILL  21  687  708  697  774  762  772  682  666
686  689
RE GRIDCART PALZF000 HILL  21  735  741  766  791  786  818  855  936
1074
RE GRIDCART PALZF000 HILL  21  1024  1042
RE GRIDCART PALZF000 HILL  22  754  745  747  753  767  806  757  736
796  808
RE GRIDCART PALZF000 HILL  22  725  682  675  735  779  701  663  679
700  712
RE GRIDCART PALZF000 HILL  22  711  732  765  757  772  802  840  932
1047
RE GRIDCART PALZF000 HILL  22  1080  1086
RE GRIDCART PALZF000 HILL  23  755  759  762  767  777  807  774  752
828  776
RE GRIDCART PALZF000 HILL  23  725  714  672  694  762  661  674  717
712  705
RE GRIDCART PALZF000 HILL  23  711  740  747  746  761  780  809  876
976  1068
RE GRIDCART PALZF000 HILL  23  1124
RE GRIDCART PALZF000 HILL  24  763  775  785  790  794  848  799  778
```

```
829  833
RE GRIDCART PALZF000 HILL  24  768  734  694  677  665  662  735  764
751  729
RE GRIDCART PALZF000 HILL  24  726  720  728  735  742  750  780  816
865  907
RE GRIDCART PALZF000 HILL  24  1051
RE GRIDCART PALZF000 HILL  25  794  789  812  817  810  877  832  815
811  869
RE GRIDCART PALZF000 HILL  25  794  731  739  697  696  659  725  738
772  744
RE GRIDCART PALZF000 HILL  25  751  740  767  767  762  765  774  772
822  872
RE GRIDCART PALZF000 HILL  25  989
RE GRIDCART PALZF000 HILL  26  813  813  843  847  827  904  893  884
845  863
RE GRIDCART PALZF000 HILL  26  822  783  782  726  685  667  670  686
723  753
RE GRIDCART PALZF000 HILL  26  777  775  776  792  789  784  800  793
793  825
RE GRIDCART PALZF000 HILL  26  777
RE GRIDCART PALZF000 HILL  27  847  848  862  880  845  925  970  959
883  884
RE GRIDCART PALZF000 HILL  27  860  827  757  736  700  710  657  656
682  739
RE GRIDCART PALZF000 HILL  27  833  820  815  812  826  814  810  817
811  805
RE GRIDCART PALZF000 HILL  27  845
RE GRIDCART PALZF000 HILL  28  918  927  907  907  864  945  1016  983
943  913
RE GRIDCART PALZF000 HILL  28  903  833  756  753  712  736  721  662
663  729
RE GRIDCART PALZF000 HILL  28  838  881  826  817  861  860  845  843
```

```
846  859
RE GRIDCART PALZF000 HILL  28  823
RE GRIDCART PALZF000 HILL  29  970  998  952  928  895  952  1031  1037
991
RE GRIDCART PALZF000 HILL  29  936  949  873  797  760  745  755  737
712  663
RE GRIDCART PALZF000 HILL  29  699  823  799  800  798  814  833  897
880  876
RE GRIDCART PALZF000 HILL  29  861  854
RE GRIDCART PALZF000 HILL  30  1033  1040  980  945  930  927  1024
1057  1013
RE GRIDCART PALZF000 HILL  30  977  978  878  812  786  798  775  714
680  658
RE GRIDCART PALZF000 HILL  30  718  810  763  777  770  785  813  851
955  914
RE GRIDCART PALZF000 HILL  30  901  887
RE GRIDCART PALZF000 HILL  31  1098  1080  1013  1027  990  961  992
1100  1060
RE GRIDCART PALZF000 HILL  31  1100  1013  942  870  807  829  756  726
676
RE GRIDCART PALZF000 HILL  31  671  810  759  731  738  751  770  796
835  884
RE GRIDCART PALZF000 HILL  31  992  962  931
RE GRIDCART PALZF000 END
RE DISCCART  537268  4419321  708  708
** RCPDESCR  Hacıbalı
RE DISCCART  533288  4420664  702  702
** RCPDESCR  Irmak
RE DISCCART  530873  4418253  707  707
** RCPDESCR  Irmak-KGA-SSW
RE DISCCART  532253  4419045  772  772
** RCPDESCR  Irmak-KGA-SW
```

```
RE DISCCART  534268  4421987  720  720
** RCPDESCR  Irmak-KGA-NE
RE DISCCART  536366  4419557  688  688
** RCPDESCR  Toplu Konut
RE DISCCART  534987  4418091  692  692
** RCPDESCR  Tarla Evi
RE DISCCART  530614  4415312  729  729
** RCPDESCR  Kılıçlar
RE DISCCART  538946  4413223  762  762
** RCPDESCR  Yahşihan
RE DISCCART  541693  4411996  758  758
** RCPDESCR  Kırıkkale
RE FINISHED

ME STARTING
ME SURFFILE  "C:\idk.nox\o.VERIM.SFC"
** SURFFILE  "C:\idk.nox\o.VERIM.SFC"
ME PROFFILE  "C:\idk.nox\o.VERIM.PFL"
** PROFFILE  "C:\idk.nox\o.VERIM.PFL"
ME SURFDATA  00017135  2004
ME UAIRDATA  00017130  2004
ME PROFBASE  750
ME FINISHED

OU STARTING
OU RECTABLE  24  FIRST
OU FILEFORM FIX
OU MAXTABLE  24  500
OU PLOTFILE  24  1ALT  FIRST  1ALT`24`FIRST.plt  10000
OU PLOTFILE  24  2ALT  FIRST  2ALT`24`FIRST.plt  10001
OU PLOTFILE  24  3ALT-KUM  FIRST  3ALT-KUM`24`FIRST.plt  10002
OU PLOTFILE  24  YOL-KUM  FIRST  YOL-KUM`24`FIRST.plt  10003
```

```
OU PLOTFILE  24  YOL  FIRST  YOL`24`FIRST.plt  10004
OU PLOTFILE  ANNUAL  1ALT  1ALT`ANNUAL.plt  10005
OU PLOTFILE  ANNUAL  2ALT  2ALT`ANNUAL.plt  10006
OU PLOTFILE  ANNUAL  3ALT-KUM  3ALT-KUM`ANNUAL.plt  10007
OU PLOTFILE  ANNUAL  YOL-KUM  YOL-KUM`ANNUAL.plt  10008
OU PLOTFILE  ANNUAL  YOL  YOL`ANNUAL.plt  10009
OU POSTFILE  24  1ALT  UNFORM  1ALT`24.bin  10010
OU POSTFILE  24  2ALT  UNFORM  2ALT`24.bin  10011
OU POSTFILE  24  3ALT-KUM  UNFORM  3ALT-KUM`24.bin  10012
OU POSTFILE  24  YOL-KUM  UNFORM  YOL-KUM`24.bin  10013
OU POSTFILE  24  YOL  UNFORM  YOL`24.bin  10014
OU POSTFILE  ANNUAL  1ALT  UNFORM  1ALT`ANNUAL.bin  10015
OU POSTFILE  ANNUAL  2ALT  UNFORM  2ALT`ANNUAL.bin  10016
OU POSTFILE  ANNUAL  3ALT-KUM  UNFORM  3ALT-KUM`ANNUAL.bin  10017
OU POSTFILE  ANNUAL  YOL-KUM  UNFORM  YOL-KUM`ANNUAL.bin  10018
OU POSTFILE  ANNUAL  YOL  UNFORM  YOL`ANNUAL.bin  10019
OU FINISHED


  *** Message Summary For AERMOD Model Setup ***

  --------- Summary of Total Messages --------

 A Total of            0 Fatal Error Message(s)
 A Total of           20 Warning Message(s)
 A Total of            0 Informational Message(s)


    ******** FATAL ERROR MESSAGES ********
               ***  NONE  ***
```

******** WARNING MESSAGES ********

OU W565 2059 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 2060 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 2061 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 2062 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 2063 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 2064 PERPLT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 2065 PERPLT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 2066 PERPLT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 2067 PERPLT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 2068 PERPLT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 2069 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT POSTFILE
OU W565 2070 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT POSTFILE
OU W565 2071 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT POSTFILE
OU W565 2072 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT POSTFILE
OU W565 2073 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT POSTFILE
OU W565 2074 PERPST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT

```
POSTFILE
 OU W565  2075 PERPST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565  2076 PERPST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565  2077 PERPST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565  2078 PERPST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE

 ************************************
 *** SETUP Finishes Successfully ***
 ************************************

  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                     ***        10/26/11
                                    ***
                                    ***        14:35:06

                                               PAGE   1
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                                ***     MODEL SETUP OPTIONS
SUMMARY       ***
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 **Model Is Setup For Calculation of Average CONCentration Values.
```

```
  --  DEPOSITION LOGIC  --
 **NO GAS DEPOSITION Data Provided.
 **NO PARTICLE DEPOSITION Data Provided.
 **Model Uses NO DRY DEPLETION.  DRYDPLT  =  F
 **Model Uses NO WET DEPLETION.  WETDPLT  =  F

 **Model Uses RURAL Dispersion Only.

 **Model Uses Regulatory DEFAULT Options:
        1. Stack-tip Downwash.
        2. Model Accounts for ELEVated Terrain Effects.
        3. Use Calms Processing Routine.
        4. Use Missing Data Processing Routine.
        5. No Exponential Decay.

 **Model Assumes No FLAGPOLE Receptor Heights.

 **Model Calculates  1 Short Term Average(s) of:  24-HR
    and Calculates ANNUAL Averages

 **This Run Includes:    750 Source(s);       5 Source Group(s); and
971 Receptor(s)

 **The Model Assumes A Pollutant Type of:  NOX

 **Model Set To Continue RUNning After the Setup Testing.

 **Output Options Selected:
         Model Outputs Tables of ANNUAL Averages by Receptor
         Model Outputs Tables of Highest Short Term Values by Receptor
(RECTABLE Keyword)
         Model Outputs Tables of Overall Maximum Short Term Values
```

```
(MAXTABLE Keyword)
          Model Outputs External File(s) of Concurrent Values for
Postprocessing (POSTFILE Keyword)
          Model Outputs External File(s) of High Values for Plotting
(PLOTFILE Keyword)

 **NOTE:  The Following Flags May Appear Following CONC Values:  c for
Calm Hours
                                                                  m for
Missing Hours
                                                                  b for
Both Calm and Missing Hours

 **Misc. Inputs:  Base Elev. for Pot. Temp. Profile (m MSL) =   750.00 ;
 Decay Coef. =    0.000     ;  Rot. Angle =     0.0
                  Emission Units = GRAMS/SEC
   ;  Emission Rate Unit Factor =   0.10000E+07
                  Output Units   = MICROGRAMS/M**3


 **Approximate Storage Requirements of Model =      4.2 MB of RAM.

  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/26/11
                                   ***
                                   ***        14:35:06

                                              PAGE   2
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** POINT SOURCE DATA ***

STACK SOURCE ID	STACK PART. CATS.	NUMBER EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	BLDG EXISTS	URBAN SOURCE	CAP/ HOR	EMIS RATE SCALAR VARY BY	BASE ELEV. (METERS)	STACK HEIGHT (METERS)	STACK TEMP. (DEG.K)	STACK EXIT VEL. (M/SEC)	STACK DIAMETER (METERS)
BACA1A	0	0.28130E+02	NO	NO	535249.0	4417479.0	680.0	75.00	360.15	31.20	5.50
BACA1B	0	0.28130E+02	NO	NO	535283.0	4417499.0	680.0	75.00	360.15	31.20	5.50
ON.ISIT.	0	0.60000E-01	NO	NO	535127.0	4417541.0	680.0	15.00	453.15	5.00	0.75
CALIK1	0	0.15320E+02	NO	NO	539763.0	4423247.0	840.0	80.00	365.49	18.85	7.00
CALIK2	0	0.15320E+02	NO	NO	539774.0	4423312.0	841.0	80.00	365.49	18.85	7.00
CALIK3	0	0.15320E+02	NO	NO	539783.0	4423378.0	840.0	80.00	365.49	18.85	7.00

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/26/11
 ***
 *** 14:35:06

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE SCALAR VARY BY
9ZYI9002	0	0.14096E-01	530002.6	4419365.4	690.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI9003	0	0.14096E-01	530022.5	4419350.3	690.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI9004	0	0.14096E-01	530042.4	4419335.2	690.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI9005	0	0.14096E-01	530062.3	4419320.1	690.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI9006	0	0.14096E-01	530082.2	4419305.0	690.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI9007	0	0.14096E-01	530102.1	4419289.9	690.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI9008	0	0.14096E-01	530122.1	4419274.8	690.0	2.00	11.63	1.86	NO

```
   9ZYI9009      0   0.14096E-01  530142.0 4419259.7   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900A      0   0.14096E-01  530161.9 4419244.6   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900B      0   0.14096E-01  530181.8 4419229.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900C      0   0.14096E-01  530201.7 4419214.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900D      0   0.14096E-01  530221.6 4419199.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900E      0   0.14096E-01  530241.6 4419184.1   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900F      0   0.14096E-01  530261.5 4419169.0   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900G      0   0.14096E-01  530281.4 4419153.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900H      0   0.14096E-01  530301.3 4419138.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900I      0   0.14096E-01  530321.2 4419123.7   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900J      0   0.14096E-01  530341.2 4419108.6   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900K      0   0.14096E-01  530361.1 4419093.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900L      0   0.14096E-01  530381.0 4419078.4   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900M      0   0.14096E-01  530400.9 4419063.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900N      0   0.14096E-01  530420.8 4419048.1   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900O      0   0.14096E-01  530440.7 4419033.0   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI900P      0   0.14096E-01  530460.7 4419017.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900Q      0   0.14096E-01  530480.6 4419002.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900R      0   0.14096E-01  530500.5 4418987.7   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900S      0   0.14096E-01  530520.4 4418972.6   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900T      0   0.14096E-01  530540.3 4418957.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900U      0   0.14096E-01  530560.2 4418942.4   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900V      0   0.14096E-01  530580.2 4418927.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900W      0   0.14096E-01  530600.1 4418912.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900X      0   0.14096E-01  530620.0 4418897.0   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900Y      0   0.14096E-01  530639.9 4418881.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI900Z      0   0.14096E-01  530659.8 4418866.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9010      0   0.14096E-01  530679.7 4418851.7   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9011      0   0.14096E-01  530699.7 4418836.6   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9012      0   0.14096E-01  530719.6 4418821.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9013      0   0.14096E-01  530739.5 4418806.4   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9014      0   0.14096E-01  530758.7 4418798.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI9015      0   0.14096E-01  530775.5 4418817.5   690.0     2.00
11.63     1.86      NO
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***     ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/26/11
                                   ***
                                   ***        14:35:06

                                                PAGE   4
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV



                                                    *** VOLUME SOURCE DATA
***

              NUMBER EMISSION RATE                      BASE    RELEASE
INIT.    INIT.   URBAN  EMISSION RATE
     SOURCE    PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT
 SY       SZ     SOURCE  SCALAR VARY
      ID       CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS) (METERS)             BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

   9ZYI9016      0   0.14096E-01  530792.2 4418836.0   690.0     2.00
11.63     1.86      NO
   9ZYI9017      0   0.14096E-01  530809.0 4418854.6   690.0     2.00
11.63     1.86      NO
   9ZYI9018      0   0.14096E-01  530825.7 4418873.1   690.0     2.00
11.63     1.86      NO
```

```
   9ZYI9019      0   0.14096E-01  530842.5 4418891.7   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901A      0   0.14096E-01  530859.2 4418910.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901B      0   0.14096E-01  530876.0 4418928.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901C      0   0.14096E-01  530892.8 4418947.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901D      0   0.14096E-01  530909.5 4418965.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901E      0   0.14096E-01  530926.3 4418984.4   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901F      0   0.14096E-01  530943.0 4419003.0   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901G      0   0.14096E-01  530959.8 4419021.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901H      0   0.14096E-01  530976.6 4419040.1   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901I      0   0.14096E-01  530993.3 4419058.6   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901J      0   0.14096E-01  531010.1 4419077.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901K      0   0.14096E-01  531026.8 4419095.7   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901L      0   0.14096E-01  531043.6 4419114.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901M      0   0.14096E-01  531060.3 4419132.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901N      0   0.14096E-01  531077.1 4419151.4   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901O      0   0.14096E-01  531093.9 4419169.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI901P      0   0.14096E-01  531110.6 4419188.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901Q      0   0.14096E-01  531127.4 4419207.0   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901R      0   0.14096E-01  531144.1 4419225.6   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901S      0   0.14096E-01  531160.9 4419244.1   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901T      0   0.14096E-01  531177.6 4419262.7   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901U      0   0.14096E-01  531194.4 4419281.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901V      0   0.14096E-01  531211.2 4419299.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901W      0   0.14096E-01  531227.9 4419318.4   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901X      0   0.14096E-01  531244.7 4419336.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901Y      0   0.14096E-01  531261.4 4419355.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI901Z      0   0.14096E-01  531278.2 4419374.0   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9020      0   0.14096E-01  531295.0 4419392.6   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9021      0   0.14096E-01  531311.7 4419411.1   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9022      0   0.14096E-01  531328.5 4419429.7   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9023      0   0.14096E-01  531345.2 4419448.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9024      0   0.14096E-01  531362.0 4419466.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI9025      0   0.14096E-01  531378.7 4419485.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9026      0   0.14096E-01  531395.5 4419503.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9027      0   0.14096E-01  531412.3 4419522.4   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9028      0   0.14096E-01  531429.0 4419541.0   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9029      0   0.14096E-01  531445.8 4419559.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                                        PAGE   5
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV



                                                  *** VOLUME SOURCE DATA
***

              NUMBER EMISSION RATE                      BASE    RELEASE
INIT.    INIT.   URBAN  EMISSION RATE
     SOURCE    PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT
 SY       SZ     SOURCE  SCALAR VARY
      ID       CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS) (METERS)              BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

```
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

   9ZYI902A      0   0.14096E-01  531462.5 4419578.1   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI902B      0   0.14096E-01  531479.3 4419596.6   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI902C      0   0.14096E-01  531498.5 4419608.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI902D      0   0.14096E-01  531523.4 4419606.6   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI902E      0   0.14096E-01  531548.3 4419604.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI902F      0   0.14096E-01  531573.2 4419602.0   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI902G      0   0.14096E-01  531598.1 4419599.7   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI902H      0   0.14096E-01  531623.0 4419597.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI902I      0   0.14096E-01  531647.9 4419595.0   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI902J      0   0.14096E-01  531672.7 4419592.7   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI902K      0   0.14096E-01  531697.6 4419590.4   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI902L      0   0.14096E-01  531722.5 4419588.1   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI902M      0   0.14096E-01  531747.4 4419585.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI902N      0   0.14096E-01  531772.3 4419583.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI902O      0   0.14096E-01  531797.2 4419581.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI902P      0   0.14096E-01  531822.1 4419578.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI902Q      0   0.14096E-01  531847.0 4419576.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI902R      0   0.14096E-01  531871.9 4419574.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI902S      0   0.14096E-01  531896.8 4419571.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI902T      0   0.14096E-01  531921.7 4419569.6   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI902U      0   0.14096E-01  531946.6 4419567.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI902V      0   0.14096E-01  531971.5 4419565.0   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI902W      0   0.14096E-01  531996.4 4419562.7   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI902X      0   0.14096E-01  532021.2 4419560.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI902Y      0   0.14096E-01  532046.1 4419558.0   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI902Z      0   0.14096E-01  532070.6 4419560.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9030      0   0.14096E-01  532094.8 4419567.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9031      0   0.14096E-01  532119.0 4419573.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9032      0   0.14096E-01  532143.2 4419579.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9033      0   0.14096E-01  532167.3 4419586.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9034      0   0.14096E-01  532191.5 4419592.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI9035      0   0.14096E-01  532215.7 4419598.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9036      0   0.14096E-01  532239.9 4419605.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9037      0   0.14096E-01  532264.1 4419611.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9038      0   0.14096E-01  532288.3 4419617.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9039      0   0.14096E-01  532312.5 4419624.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI903A      0   0.14096E-01  532336.6 4419630.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI903B      0   0.14096E-01  532360.8 4419636.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI903C      0   0.14096E-01  532385.0 4419643.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI903D      0   0.14096E-01  532409.2 4419649.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE   6
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV



                                                  *** VOLUME SOURCE DATA
***
```

SOURCE ID	NUMBER CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE VARY BY
9ZYI903E	0	0.14096E-01	532433.4	4419655.9	690.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI903F	0	0.14096E-01	532457.6	4419662.2	690.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI903G	0	0.14096E-01	532481.7	4419668.5	690.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI903H	0	0.14096E-01	532505.9	4419674.9	690.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI903I	0	0.14096E-01	532530.1	4419681.2	690.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI903J	0	0.14096E-01	532554.3	4419687.5	690.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI903K	0	0.14096E-01	532578.5	4419693.9	690.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI903L	0	0.14096E-01	532602.7	4419700.2	690.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI903M	0	0.14096E-01	532626.9	4419706.5	690.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI903N	0	0.14096E-01	532651.0	4419712.9	690.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI903O	0	0.14096E-01	532675.2	4419719.2	690.0	2.00	11.63	1.86	NO

```
   9ZYI903P      0   0.14096E-01  532699.4 4419725.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI903Q      0   0.14096E-01  532723.6 4419731.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI903R      0   0.14096E-01  532747.8 4419738.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI903S      0   0.14096E-01  532772.0 4419744.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI903T      0   0.14096E-01  532796.1 4419750.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI903U      0   0.14096E-01  532820.3 4419757.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI903V      0   0.14096E-01  532844.5 4419763.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI903W      0   0.14096E-01  532868.7 4419769.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI903X      0   0.14096E-01  532892.9 4419776.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI903Y      0   0.14096E-01  532917.1 4419782.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI903Z      0   0.14096E-01  532941.3 4419788.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9040      0   0.14096E-01  532965.4 4419795.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9041      0   0.14096E-01  532989.6 4419801.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9042      0   0.14096E-01  533013.8 4419807.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9043      0   0.14096E-01  533038.0 4419814.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9044      0   0.14096E-01  533062.2 4419820.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI9045      0   0.14096E-01  533086.4 4419826.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9046      0   0.14096E-01  533110.6 4419833.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9047      0   0.14096E-01  533134.7 4419839.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9048      0   0.14096E-01  533158.9 4419845.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9049      0   0.14096E-01  533171.7 4419866.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI904A      0   0.14096E-01  533183.7 4419888.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI904B      0   0.14096E-01  533195.8 4419910.7   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI904C      0   0.14096E-01  533207.8 4419932.6   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI904D      0   0.14096E-01  533219.9 4419954.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI904E      0   0.14096E-01  533231.9 4419976.4   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI904F      0   0.14096E-01  533244.0 4419998.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI904G      0   0.14096E-01  533256.0 4420020.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI904H      0   0.14096E-01  533268.0 4420042.1   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                   ***       14:35:06

                                             PAGE   7
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY
9ZYI904I	0	0.14096E-01	533280.1	4420064.0	690.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI904J	0	0.14096E-01	533292.1	4420085.9	690.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI904K	0	0.14096E-01	533304.2	4420107.8	690.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI904L	0	0.14096E-01	533328.0	4420104.7	690.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI904M	0	0.14096E-01	533352.6	4420100.1	690.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI904N	0	0.14096E-01	533377.1	4420095.4	690.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI904O	0	0.14096E-01	533401.7	4420090.8	690.0	2.00	11.63	1.86	NO	

```
   9ZYI904P      0   0.14096E-01  533426.3 4420086.1   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI904Q      0   0.14096E-01  533450.8 4420081.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI904R      0   0.14096E-01  533475.4 4420076.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI904S      0   0.14096E-01  533500.0 4420072.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI904T      0   0.14096E-01  533524.5 4420067.6   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI904U      0   0.14096E-01  533549.1 4420062.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI904V      0   0.14096E-01  533573.7 4420058.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI904W      0   0.14096E-01  533598.2 4420053.6   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI904X      0   0.14096E-01  533622.8 4420049.0   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI904Y      0   0.14096E-01  533647.4 4420044.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI904Z      0   0.14096E-01  533671.9 4420039.7   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9050      0   0.14096E-01  533696.5 4420035.0   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9051      0   0.14096E-01  533721.1 4420030.4   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9052      0   0.14096E-01  533745.6 4420025.7   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9053      0   0.14096E-01  533770.2 4420021.1   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9054      0   0.14096E-01  533793.5 4420019.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI9055      0   0.14096E-01  533808.8 4420039.6   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9056      0   0.14096E-01  533824.1 4420059.4   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9057      0   0.14096E-01  533839.5 4420079.1   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9058      0   0.14096E-01  533854.8 4420098.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9059      0   0.14096E-01  533870.1 4420118.6   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI905A      0   0.14096E-01  533885.5 4420138.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI905B      0   0.14096E-01  533900.8 4420158.1   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI905C      0   0.14096E-01  533916.1 4420177.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI905D      0   0.14096E-01  533931.5 4420197.6   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI905E      0   0.14096E-01  533946.8 4420217.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI905F      0   0.14096E-01  533962.1 4420237.1   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI905G      0   0.14096E-01  533977.5 4420256.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI905H      0   0.14096E-01  533992.8 4420276.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI905I      0   0.14096E-01  534008.1 4420296.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI905J      0   0.14096E-01  534023.5 4420316.0   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI905K      0   0.14096E-01  534038.8 4420335.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI905L      0   0.14096E-01  534054.1 4420355.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                                        PAGE   8
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV



                                                    *** VOLUME SOURCE DATA
***

              NUMBER EMISSION RATE                      BASE    RELEASE
INIT.    INIT.   URBAN  EMISSION RATE
     SOURCE    PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT
 SY       SZ     SOURCE  SCALAR VARY
      ID       CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS) (METERS)             BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

   9ZYI905M      0   0.14096E-01  534069.5 4420375.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI905N      0   0.14096E-01  534084.8 4420395.0   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI905O      0   0.14096E-01  534100.1 4420414.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI905P      0   0.14096E-01  534115.5 4420434.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI905Q      0   0.14096E-01  534130.8 4420454.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI905R      0   0.14096E-01  534146.1 4420474.0   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI905S      0   0.14096E-01  534161.5 4420493.7   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI905T      0   0.14096E-01  534176.8 4420513.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI905U      0   0.14096E-01  534192.1 4420533.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI905V      0   0.14096E-01  534207.5 4420553.0   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI905W      0   0.14096E-01  534222.8 4420572.7   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI905X      0   0.14096E-01  534238.2 4420592.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI905Y      0   0.14096E-01  534253.5 4420612.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI905Z      0   0.14096E-01  534268.8 4420632.0   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9060      0   0.14096E-01  534284.2 4420651.7   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9061      0   0.14096E-01  534299.5 4420671.4   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9062      0   0.14096E-01  534314.8 4420691.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9063      0   0.14096E-01  534330.2 4420710.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9064      0   0.14096E-01  534345.5 4420730.7   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI9065      0   0.14096E-01  534360.8 4420750.4   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9066      0   0.14096E-01  534376.2 4420770.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9067      0   0.14096E-01  534391.5 4420789.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9068      0   0.14096E-01  534406.8 4420809.7   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9069      0   0.14096E-01  534422.2 4420829.4   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI906A      0   0.14096E-01  534437.5 4420849.1   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI906B      0   0.14096E-01  534452.8 4420868.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI906C      0   0.14096E-01  534468.2 4420888.6   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI906D      0   0.14096E-01  534483.5 4420908.4   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI906E      0   0.14096E-01  534498.8 4420928.1   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI906F      0   0.14096E-01  534514.2 4420947.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI906G      0   0.14096E-01  534529.5 4420967.6   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI906H      0   0.14096E-01  534544.8 4420987.4   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI906I      0   0.14096E-01  534560.2 4421007.1   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI906J      0   0.14096E-01  534575.5 4421026.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI906K      0   0.14096E-01  534590.8 4421046.6   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI906L      0   0.14096E-01  534606.2 4421066.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI906M      0   0.14096E-01  534621.5 4421086.1   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI906N      0   0.14096E-01  534636.9 4421105.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI906O      0   0.14096E-01  534652.2 4421125.6   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI906P      0   0.14096E-01  534667.5 4421145.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                                        PAGE   9
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV



                                                  *** VOLUME SOURCE DATA
***

              NUMBER EMISSION RATE                      BASE    RELEASE
INIT.    INIT.   URBAN  EMISSION RATE
     SOURCE    PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT
 SY       SZ     SOURCE  SCALAR VARY
      ID       CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS) (METERS)              BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

```
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

   9ZYI906Q      0   0.14096E-01  534682.9 4421165.1   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI906R      0   0.14096E-01  534698.2 4421184.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI906S      0   0.14096E-01  534713.5 4421204.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI906T      0   0.14096E-01  534728.9 4421224.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI906U      0   0.14096E-01  534744.2 4421244.0   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI906V      0   0.14096E-01  534759.5 4421263.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI906W      0   0.14096E-01  534774.9 4421283.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI906X      0   0.14096E-01  534790.2 4421303.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI906Y      0   0.14096E-01  534805.5 4421323.0   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI906Z      0   0.14096E-01  534820.9 4421342.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9070      0   0.14096E-01  534836.2 4421362.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9071      0   0.14096E-01  534856.7 4421373.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9072      0   0.14096E-01  534881.2 4421379.1   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9073      0   0.14096E-01  534905.7 4421384.2   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9074      0   0.14096E-01  534930.1 4421389.4   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI9075      0   0.14096E-01  534954.6 4421394.5   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9076      0   0.14096E-01  534979.1 4421399.7   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9077      0   0.14096E-01  535003.5 4421404.8   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9078      0   0.14096E-01  535028.0 4421410.0   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9079      0   0.14096E-01  535052.5 4421415.1   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI907A      0   0.14096E-01  535076.9 4421420.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI907B      0   0.14096E-01  535101.4 4421425.4   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI907C      0   0.14096E-01  535125.8 4421430.6   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI907D      0   0.14096E-01  535150.3 4421435.7   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI907E      0   0.14096E-01  535174.8 4421440.9   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI907F      0   0.14096E-01  535199.2 4421446.0   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI907G      0   0.14096E-01  535223.7 4421451.1   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI907H      0   0.14096E-01  535248.2 4421456.3   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI907I      0   0.14096E-01  535272.6 4421461.4   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI907J      0   0.14096E-01  535297.1 4421466.6   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI907K      0   0.14096E-01  535321.6 4421471.7   690.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI907N      0   0.94699E-02  535361.7 4421452.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI907O      0   0.94699E-02  535374.4 4421430.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI907P      0   0.94699E-02  535387.1 4421409.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI907Q      0   0.94699E-02  535399.8 4421387.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI907R      0   0.94699E-02  535412.4 4421366.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI907S      0   0.94699E-02  535425.1 4421344.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI907T      0   0.94699E-02  535437.8 4421322.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI907U      0   0.94699E-02  535450.5 4421301.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI907V      0   0.94699E-02  535463.1 4421279.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE  10
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV



                                                  *** VOLUME SOURCE DATA
***
```

SOURCE ID	NUMBER CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE BY	EMISSION RATE SCALAR VARY
9ZYI907W	0	0.94699E-02	535475.8	4421258.3	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI907X	0	0.94699E-02	535488.5	4421236.7	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI907Y	0	0.94699E-02	535501.2	4421215.2	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI907Z	0	0.94699E-02	535513.9	4421193.7	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI9080	0	0.94699E-02	535526.5	4421172.1	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI9081	0	0.94699E-02	535539.2	4421150.6	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI9082	0	0.94699E-02	535551.9	4421129.0	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI9083	0	0.94699E-02	535564.6	4421107.5	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI9084	0	0.94699E-02	535577.2	4421085.9	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI9085	0	0.94699E-02	535589.9	4421064.4	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI9086	0	0.94699E-02	535602.6	4421042.8	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	

```
   9ZYI9087      0   0.94699E-02  535615.3 4421021.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9088      0   0.94699E-02  535636.9 4421012.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9089      0   0.94699E-02  535661.5 4421007.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908A      0   0.94699E-02  535686.0 4421002.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908B      0   0.94699E-02  535710.5 4420997.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908C      0   0.94699E-02  535735.0 4420992.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908D      0   0.94699E-02  535759.5 4420987.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908E      0   0.94699E-02  535784.0 4420982.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908F      0   0.94699E-02  535808.5 4420978.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908G      0   0.94699E-02  535833.0 4420973.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908H      0   0.94699E-02  535857.6 4420968.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908I      0   0.94699E-02  535882.1 4420963.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908J      0   0.94699E-02  535906.6 4420958.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908K      0   0.94699E-02  535931.1 4420953.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908L      0   0.94699E-02  535955.6 4420948.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908M      0   0.94699E-02  535980.1 4420943.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI908N      0   0.94699E-02  536004.6 4420938.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908O      0   0.94699E-02  536017.8 4420921.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908P      0   0.94699E-02  536025.5 4420897.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908Q      0   0.94699E-02  536033.3 4420873.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908R      0   0.94699E-02  536041.0 4420849.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908S      0   0.94699E-02  536048.7 4420826.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908T      0   0.94699E-02  536056.5 4420802.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908U      0   0.94699E-02  536064.2 4420778.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908V      0   0.94699E-02  536071.9 4420754.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908W      0   0.94699E-02  536079.6 4420730.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908X      0   0.94699E-02  536087.4 4420707.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908Y      0   0.94699E-02  536095.1 4420683.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI908Z      0   0.94699E-02  536102.8 4420659.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                   ***       14:35:06

                                             PAGE  11
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE BY	EMISSION RATE SCALAR VARY
9ZYI9090	0	0.94699E-02	536110.6	4420635.8	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI9091	0	0.94699E-02	536118.3	4420612.1	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI9092	0	0.94699E-02	536126.0	4420588.3	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI9093	0	0.94699E-02	536133.7	4420564.5	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI9094	0	0.94699E-02	536141.5	4420540.7	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI9095	0	0.94699E-02	536149.2	4420517.0	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI9096	0	0.94699E-02	536156.9	4420493.2	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	

```
   9ZYI9097      0   0.94699E-02  536164.6 4420469.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9098      0   0.94699E-02  536172.4 4420445.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9099      0   0.94699E-02  536180.1 4420421.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909A      0   0.94699E-02  536196.1 4420405.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909B      0   0.94699E-02  536218.6 4420394.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909C      0   0.94699E-02  536241.1 4420383.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909D      0   0.94699E-02  536263.5 4420372.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909E      0   0.94699E-02  536286.0 4420361.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909F      0   0.94699E-02  536308.5 4420350.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909G      0   0.94699E-02  536331.0 4420339.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909H      0   0.94699E-02  536353.5 4420328.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909I      0   0.94699E-02  536375.9 4420317.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909J      0   0.94699E-02  536398.4 4420306.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909K      0   0.94699E-02  536420.9 4420295.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909L      0   0.94699E-02  536443.4 4420285.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909M      0   0.94699E-02  536465.9 4420274.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI909N      0   0.94699E-02  536488.3 4420263.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909O      0   0.94699E-02  536510.8 4420252.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909P      0   0.94699E-02  536533.3 4420241.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909Q      0   0.94699E-02  536555.8 4420230.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909R      0   0.94699E-02  536578.3 4420219.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909S      0   0.94699E-02  536600.7 4420208.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909T      0   0.94699E-02  536623.2 4420197.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909U      0   0.94699E-02  536645.7 4420186.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909V      0   0.94699E-02  536668.2 4420175.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909W      0   0.94699E-02  536678.4 4420153.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909X      0   0.94699E-02  536687.6 4420130.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909Y      0   0.94699E-02  536696.8 4420106.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI909Z      0   0.94699E-02  536706.1 4420083.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90A0      0   0.94699E-02  536715.3 4420060.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90A1      0   0.94699E-02  536724.5 4420037.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90A2      0   0.94699E-02  536733.8 4420013.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI90A3      0   0.94699E-02  536743.0 4419990.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE  12
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV



                                                  *** VOLUME SOURCE DATA
***

              NUMBER EMISSION RATE                      BASE    RELEASE
INIT.    INIT.   URBAN  EMISSION RATE
     SOURCE    PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT
 SY       SZ     SOURCE  SCALAR VARY
      ID       CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS) (METERS)             BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

   9ZYI90A4      0   0.94699E-02  536752.2 4419967.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90A5      0   0.94699E-02  536761.5 4419944.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90A6      0   0.94699E-02  536770.7 4419920.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI90A7      0   0.94699E-02  536780.0 4419897.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90A8      0   0.94699E-02  536789.2 4419874.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90A9      0   0.94699E-02  536798.4 4419851.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AA      0   0.94699E-02  536807.7 4419828.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AB      0   0.94699E-02  536816.9 4419804.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AC      0   0.94699E-02  536826.1 4419781.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AD      0   0.94699E-02  536835.4 4419758.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AE      0   0.94699E-02  536844.6 4419735.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AF      0   0.94699E-02  536853.8 4419711.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AG      0   0.94699E-02  536863.1 4419688.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AH      0   0.94699E-02  536872.3 4419665.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AI      0   0.94699E-02  536881.5 4419642.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AJ      0   0.94699E-02  536890.8 4419618.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AK      0   0.94699E-02  536900.0 4419595.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AL      0   0.94699E-02  536909.2 4419572.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AM      0   0.94699E-02  536918.5 4419549.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI90AN      0   0.94699E-02  536927.7 4419526.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AO      0   0.94699E-02  536936.9 4419502.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AP      0   0.94699E-02  536946.2 4419479.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AQ      0   0.94699E-02  536955.4 4419456.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AR      0   0.94699E-02  536964.6 4419433.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AS      0   0.94699E-02  536973.9 4419409.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AT      0   0.94699E-02  536983.1 4419386.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AU      0   0.94699E-02  536992.3 4419363.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AV      0   0.94699E-02  537001.6 4419340.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AW      0   0.94699E-02  537010.8 4419316.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AX      0   0.94699E-02  537020.0 4419293.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AY      0   0.94699E-02  537029.3 4419270.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90AZ      0   0.94699E-02  537038.5 4419247.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90B0      0   0.94699E-02  537047.7 4419224.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90B1      0   0.94699E-02  537057.0 4419200.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90B2      0   0.94699E-02  537066.2 4419177.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI90B3      0   0.94699E-02  537075.5 4419154.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90B4      0   0.94699E-02  537076.9 4419129.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90B5      0   0.94699E-02  537076.3 4419104.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90B6      0   0.94699E-02  537075.7 4419079.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90B7      0   0.94699E-02  537075.2 4419054.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                   ***       14:35:06

                                                PAGE  13
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV



                                                    *** VOLUME SOURCE DATA
***

              NUMBER EMISSION RATE                      BASE    RELEASE
INIT.    INIT.   URBAN  EMISSION RATE
     SOURCE    PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT
 SY       SZ     SOURCE  SCALAR VARY
      ID       CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS) (METERS)              BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

```
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

   9ZYI90B8      0   0.94699E-02  537074.6 4419029.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90B9      0   0.94699E-02  537074.1 4419004.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90BA      0   0.94699E-02  537073.5 4418979.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90BB      0   0.94699E-02  537072.9 4418954.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90BC      0   0.94699E-02  537072.4 4418929.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90BD      0   0.94699E-02  537071.8 4418904.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90BE      0   0.94699E-02  537071.3 4418879.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90BF      0   0.94699E-02  537070.7 4418854.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90BG      0   0.94699E-02  537070.2 4418829.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90BH      0   0.94699E-02  537069.6 4418804.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90BI      0   0.94699E-02  537069.0 4418779.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90BJ      0   0.94699E-02  537068.5 4418754.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90BK      0   0.94699E-02  537067.9 4418729.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90BL      0   0.94699E-02  537067.4 4418704.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90BM      0   0.94699E-02  537066.8 4418679.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI9OBN      0   0.94699E-02  537066.3 4418654.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OBO      0   0.94699E-02  537065.7 4418629.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OBP      0   0.94699E-02  537065.1 4418604.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OBQ      0   0.94699E-02  537064.6 4418579.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OBR      0   0.94699E-02  537064.0 4418554.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OBS      0   0.94699E-02  537063.5 4418529.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OBT      0   0.94699E-02  537062.9 4418504.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OBU      0   0.94699E-02  537062.4 4418479.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OBV      0   0.94699E-02  537061.8 4418454.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OBW      0   0.94699E-02  537061.2 4418429.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OBX      0   0.94699E-02  537060.7 4418404.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OBY      0   0.94699E-02  537060.1 4418379.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OBZ      0   0.94699E-02  537059.6 4418354.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OC0      0   0.94699E-02  537059.0 4418329.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OC1      0   0.94699E-02  537058.4 4418304.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OC2      0   0.94699E-02  537057.9 4418279.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI90C3      0   0.94699E-02  537057.3 4418254.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90C4      0   0.94699E-02  537056.8 4418229.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90C5      0   0.94699E-02  537056.2 4418204.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90C6      0   0.94699E-02  537055.7 4418179.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90C7      0   0.94699E-02  537055.1 4418154.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90C8      0   0.94699E-02  537054.5 4418129.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90C9      0   0.94699E-02  537054.0 4418104.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90CA      0   0.94699E-02  537053.4 4418079.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90CB      0   0.94699E-02  537052.9 4418054.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE  14
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV



                                                  *** VOLUME SOURCE DATA
***
```

SOURCE ID	SZ	NUMBER SOURCE CATS.	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. URBAN PART. (METERS)
9ZYI90CC	0		0.94699E-02	537052.3	4418029.9	710.0	2.00	11.63	1.86
			NO						
9ZYI90CD	0		0.94699E-02	537051.8	4418004.9	710.0	2.00	11.63	1.86
			NO						
9ZYI90CE	0		0.94699E-02	537051.2	4417979.9	710.0	2.00	11.63	1.86
			NO						
9ZYI90CF	0		0.94699E-02	537050.6	4417954.9	710.0	2.00	11.63	1.86
			NO						
9ZYI90CG	0		0.94699E-02	537050.1	4417929.9	710.0	2.00	11.63	1.86
			NO						
9ZYI90CH	0		0.94699E-02	537049.5	4417904.9	710.0	2.00	11.63	1.86
			NO						
9ZYI90CI	0		0.94699E-02	537049.0	4417879.9	710.0	2.00	11.63	1.86
			NO						
9ZYI90CJ	0		0.94699E-02	537048.4	4417854.9	710.0	2.00	11.63	1.86
			NO						
9ZYI90CK	0		0.94699E-02	537047.9	4417829.9	710.0	2.00	11.63	1.86
			NO						
9ZYI90CL	0		0.94699E-02	537047.3	4417804.9	710.0	2.00	11.63	1.86
			NO						
9ZYI90CM	0		0.94699E-02	537046.7	4417779.9	710.0	2.00	11.63	1.86
			NO						

```
   9ZYI90CN      0   0.94699E-02  537046.2 4417755.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90CO      0   0.94699E-02  537045.6 4417730.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90CP      0   0.94699E-02  537045.1 4417705.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90CQ      0   0.94699E-02  537044.5 4417680.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90CR      0   0.94699E-02  537043.9 4417655.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90CS      0   0.94699E-02  537043.4 4417630.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90CT      0   0.94699E-02  537042.8 4417605.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90CU      0   0.94699E-02  537042.3 4417580.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90CV      0   0.94699E-02  537041.7 4417555.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90CW      0   0.94699E-02  537041.2 4417530.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90CX      0   0.94699E-02  537040.6 4417505.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90CY      0   0.94699E-02  537040.0 4417480.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90CZ      0   0.94699E-02  537039.5 4417455.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90D0      0   0.94699E-02  537038.9 4417430.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90D1      0   0.94699E-02  537038.4 4417405.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90D2      0   0.94699E-02  537037.8 4417380.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI90D3      0   0.94699E-02  537037.3 4417355.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90D4      0   0.94699E-02  537036.7 4417330.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90D5      0   0.94699E-02  537036.1 4417305.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90D6      0   0.94699E-02  537035.6 4417280.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90D7      0   0.94699E-02  537035.0 4417255.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90D8      0   0.94699E-02  537034.5 4417230.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90D9      0   0.94699E-02  537033.9 4417205.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90DA      0   0.94699E-02  537033.4 4417180.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90DB      0   0.94699E-02  537032.8 4417155.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90DC      0   0.94699E-02  537032.2 4417130.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90DD      0   0.94699E-02  537031.7 4417105.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90DE      0   0.94699E-02  537031.1 4417080.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90DF      0   0.94699E-02  537030.6 4417055.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***       14:35:06

                                            PAGE  15
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC) SCALAR VARY BY	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE
9ZYI90DG	0	0.94699E-02	537030.0	4417030.1	710.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI90DH	0	0.94699E-02	537029.4	4417005.1	710.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI90DI	0	0.94699E-02	537028.9	4416980.1	710.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI90DJ	0	0.94699E-02	537028.3	4416955.2	710.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI90DK	0	0.94699E-02	537027.8	4416930.2	710.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI90DL	0	0.94699E-02	537027.2	4416905.2	710.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI90DM	0	0.94699E-02	537026.7	4416880.2	710.0	2.00	11.63	1.86	NO

```
   9ZYI90DN      0   0.94699E-02  537026.1 4416855.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90DO      0   0.94699E-02  537025.5 4416830.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90DP      0   0.94699E-02  537025.0 4416805.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90DQ      0   0.94699E-02  537024.4 4416780.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90DR      0   0.94699E-02  537023.9 4416755.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90DS      0   0.94699E-02  537023.3 4416730.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90DT      0   0.94699E-02  537022.8 4416705.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90DU      0   0.94699E-02  537022.2 4416680.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90DV      0   0.94699E-02  537021.6 4416655.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90DW      0   0.94699E-02  537021.1 4416630.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90DX      0   0.94699E-02  537020.5 4416605.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90DY      0   0.94699E-02  537020.0 4416580.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90DZ      0   0.94699E-02  537019.4 4416555.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90E0      0   0.94699E-02  537018.8 4416530.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90E1      0   0.94699E-02  537018.3 4416505.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90E2      0   0.94699E-02  537017.7 4416480.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI90E3      0   0.94699E-02  537017.2 4416455.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90E4      0   0.94699E-02  537016.6 4416430.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90E5      0   0.94699E-02  537016.1 4416405.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90E6      0   0.94699E-02  537015.5 4416380.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90E7      0   0.94699E-02  537014.9 4416355.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90E8      0   0.94699E-02  537014.4 4416330.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90E9      0   0.94699E-02  537013.8 4416305.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90EA      0   0.94699E-02  537013.3 4416280.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90EB      0   0.94699E-02  537012.7 4416255.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90EC      0   0.94699E-02  537012.2 4416230.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90ED      0   0.94699E-02  537011.6 4416205.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90EE      0   0.94699E-02  537011.0 4416180.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90EF      0   0.94699E-02  537010.5 4416155.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90EG      0   0.94699E-02  537009.9 4416130.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90EH      0   0.94699E-02  537009.4 4416105.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90EI      0   0.94699E-02  537008.8 4416080.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI90EJ      0   0.94699E-02  537008.3 4416055.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***     ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/26/11
                                   ***
                                   ***        14:35:06

                                                PAGE  16
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV



                                                    *** VOLUME SOURCE DATA
***

              NUMBER EMISSION RATE                      BASE    RELEASE
INIT.    INIT.   URBAN  EMISSION RATE
     SOURCE    PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT
 SY       SZ     SOURCE  SCALAR VARY
      ID       CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS) (METERS)             BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

   9ZYI90EK      0   0.94699E-02  537007.7 4416030.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90EL      0   0.94699E-02  537007.1 4416005.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90EM      0   0.94699E-02  537006.6 4415980.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI90EN      0   0.94699E-02  537006.0 4415955.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90EO      0   0.94699E-02  537005.5 4415930.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90EP      0   0.94699E-02  537004.9 4415905.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90EQ      0   0.94699E-02  537004.3 4415880.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90ER      0   0.94699E-02  537003.8 4415855.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90ES      0   0.94699E-02  537003.2 4415830.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90ET      0   0.94699E-02  537002.7 4415805.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90EU      0   0.94699E-02  537002.1 4415780.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90EV      0   0.94699E-02  537001.6 4415755.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90EW      0   0.94699E-02  537001.0 4415730.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90EX      0   0.94699E-02  537000.4 4415705.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90EY      0   0.94699E-02  536999.9 4415680.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90EZ      0   0.94699E-02  536999.3 4415655.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90F0      0   0.94699E-02  536998.8 4415630.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90F1      0   0.94699E-02  537003.2 4415607.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90F2      0   0.94699E-02  537017.7 4415586.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI90F3      0   0.94699E-02  537032.2 4415566.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90F4      0   0.94699E-02  537046.7 4415545.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90F5      0   0.94699E-02  537061.2 4415525.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90F6      0   0.94699E-02  537075.7 4415505.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90F7      0   0.94699E-02  537090.1 4415484.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90F8      0   0.94699E-02  537104.6 4415464.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90F9      0   0.94699E-02  537119.1 4415444.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90FA      0   0.94699E-02  537133.6 4415423.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90FB      0   0.94699E-02  537148.1 4415403.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90FC      0   0.94699E-02  537162.6 4415382.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90FD      0   0.94699E-02  537177.1 4415362.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90FE      0   0.94699E-02  537191.6 4415342.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90FF      0   0.94699E-02  537206.1 4415321.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90FG      0   0.94699E-02  537220.5 4415301.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90FH      0   0.94699E-02  537235.0 4415281.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90FI      0   0.94699E-02  537249.5 4415260.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI90FJ      0   0.94699E-02  537264.0 4415240.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90FK      0   0.94699E-02  537278.5 4415219.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90FL      0   0.94699E-02  537293.0 4415199.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90FM      0   0.94699E-02  537307.5 4415179.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90FN      0   0.94699E-02  537322.0 4415158.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE  17
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV



                                                  *** VOLUME SOURCE DATA
***

              NUMBER EMISSION RATE                      BASE    RELEASE
INIT.    INIT.   URBAN  EMISSION RATE
     SOURCE    PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT
 SY       SZ     SOURCE  SCALAR VARY
      ID       CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS) (METERS)              BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

- -

```
   9ZYI9OFO      0   0.94699E-02  537336.4 4415138.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OFP      0   0.94699E-02  537350.9 4415118.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OFQ      0   0.94699E-02  537365.4 4415097.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OFR      0   0.94699E-02  537379.9 4415077.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OFS      0   0.94699E-02  537394.4 4415056.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OFT      0   0.94699E-02  537408.9 4415036.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OFU      0   0.94699E-02  537423.4 4415016.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OFV      0   0.94699E-02  537437.9 4414995.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OFW      0   0.94699E-02  537452.4 4414975.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OFX      0   0.94699E-02  537466.8 4414955.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OFY      0   0.94699E-02  537481.3 4414934.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OFZ      0   0.94699E-02  537495.8 4414914.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OG0      0   0.94699E-02  537510.3 4414893.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OG1      0   0.94699E-02  537524.8 4414873.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OG2      0   0.94699E-02  537539.3 4414853.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI90G3      0   0.94699E-02  537553.8 4414832.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90G4      0   0.94699E-02  537568.3 4414812.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90G5      0   0.94699E-02  537582.8 4414792.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90G6      0   0.94699E-02  537597.2 4414771.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90G7      0   0.94699E-02  537611.7 4414751.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90G8      0   0.94699E-02  537626.2 4414731.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90G9      0   0.94699E-02  537640.7 4414710.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90GA      0   0.94699E-02  537655.2 4414690.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90GB      0   0.94699E-02  537669.7 4414669.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90GC      0   0.94699E-02  537684.2 4414649.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90GD      0   0.94699E-02  537698.7 4414629.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90GE      0   0.94699E-02  537713.1 4414608.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90GF      0   0.94699E-02  537727.6 4414588.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90GG      0   0.94699E-02  537742.1 4414568.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90GH      0   0.94699E-02  537756.6 4414547.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90GI      0   0.94699E-02  537771.1 4414527.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI90GJ      0   0.94699E-02  537785.6 4414506.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90GK      0   0.94699E-02  537800.1 4414486.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90GL      0   0.94699E-02  537814.6 4414466.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90GM      0   0.94699E-02  537829.1 4414445.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90GN      0   0.94699E-02  537843.5 4414425.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90GO      0   0.94699E-02  537858.0 4414405.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90GP      0   0.94699E-02  537872.5 4414384.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90GQ      0   0.94699E-02  537887.0 4414364.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90GR      0   0.94699E-02  537901.5 4414343.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE  18
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV



                                                  *** VOLUME SOURCE DATA
***
```

SOURCE ID	NUMBER CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE BY	EMISSION RATE SCALAR VARY
9ZYI90GS	0	0.94699E-02	537916.0	4414323.5	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI90GT	0	0.94699E-02	537930.5	4414303.1	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI90GU	0	0.94699E-02	537945.0	4414282.7	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI90GV	0	0.94699E-02	537959.4	4414262.4	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI90GW	0	0.94699E-02	537973.9	4414242.0	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI90GX	0	0.94699E-02	537988.4	4414221.6	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI90GY	0	0.94699E-02	538002.9	4414201.2	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI90GZ	0	0.94699E-02	538017.4	4414180.9	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI90H0	0	0.94699E-02	538031.9	4414160.5	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI90H1	0	0.94699E-02	538046.4	4414140.1	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	
9ZYI90H2	0	0.94699E-02	538060.9	4414119.7	710.0	2.00	11.63	1.86	NO	

```
   9ZYI9OH3      0   0.94699E-02  538075.4 4414099.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OH4      0   0.94699E-02  538089.8 4414079.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OH5      0   0.94699E-02  538104.3 4414058.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OH6      0   0.94699E-02  538118.8 4414038.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OH7      0   0.94699E-02  538133.3 4414017.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OH8      0   0.94699E-02  538147.8 4413997.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OH9      0   0.94699E-02  538162.3 4413977.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OHA      0   0.94699E-02  538176.8 4413956.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OHB      0   0.94699E-02  538191.3 4413936.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OHC      0   0.94699E-02  538205.7 4413916.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OHD      0   0.94699E-02  538220.2 4413895.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OHE      0   0.94699E-02  538234.7 4413875.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OHF      0   0.94699E-02  538249.2 4413854.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OHG      0   0.94699E-02  538265.1 4413835.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OHH      0   0.94699E-02  538285.6 4413821.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OHI      0   0.94699E-02  538306.1 4413807.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI9OHJ      0   0.94699E-02  538326.6 4413793.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OHK      0   0.94699E-02  538347.1 4413778.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OHL      0   0.94699E-02  538367.6 4413764.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OHM      0   0.94699E-02  538388.1 4413750.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OHN      0   0.94699E-02  538408.6 4413735.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OHO      0   0.94699E-02  538429.1 4413721.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OHP      0   0.94699E-02  538449.6 4413707.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OHQ      0   0.94699E-02  538470.1 4413692.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OHR      0   0.94699E-02  538490.6 4413678.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OHS      0   0.94699E-02  538511.1 4413664.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OHT      0   0.94699E-02  538531.6 4413649.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OHU      0   0.94699E-02  538552.1 4413635.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OHV      0   0.94699E-02  538572.6 4413621.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***       14:35:06

                                            PAGE  19
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** VOLUME SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC) SCALAR VARY BY	X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	INIT. SY (METERS)	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE
9ZYI9OHW	0	0.94699E-02	538593.1	4413607.0	710.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI9OHX	0	0.94699E-02	538613.6	4413592.7	710.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI9OHY	0	0.94699E-02	538634.1	4413578.4	710.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI9OHZ	0	0.94699E-02	538654.6	4413564.1	710.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI9OI0	0	0.94699E-02	538675.1	4413549.8	710.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI9OI1	0	0.94699E-02	538695.6	4413535.5	710.0	2.00	11.63	1.86	NO
9ZYI9OI2	0	0.94699E-02	538716.1	4413521.2	710.0	2.00	11.63	1.86	NO

```
   9ZYI90I3      0   0.94699E-02  538736.6 4413506.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90I4      0   0.94699E-02  538757.1 4413492.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90I5      0   0.94699E-02  538777.6 4413478.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90I6      0   0.94699E-02  538798.1 4413463.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90I7      0   0.94699E-02  538818.6 4413449.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90I8      0   0.94699E-02  538839.1 4413435.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90I9      0   0.94699E-02  538859.6 4413421.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90IA      0   0.94699E-02  538880.1 4413406.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90IB      0   0.94699E-02  538900.6 4413392.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90IC      0   0.94699E-02  538921.2 4413378.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90ID      0   0.94699E-02  538941.7 4413363.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90IE      0   0.94699E-02  538962.2 4413349.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90IF      0   0.94699E-02  538982.7 4413335.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90IG      0   0.94699E-02  539003.2 4413320.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90IH      0   0.94699E-02  539023.7 4413306.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90II      0   0.94699E-02  539044.2 4413292.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI9OIJ      0   0.94699E-02  539064.7 4413277.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OIK      0   0.94699E-02  539085.2 4413263.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OIL      0   0.94699E-02  539105.7 4413249.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OIM      0   0.94699E-02  539126.2 4413235.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OIN      0   0.94699E-02  539146.7 4413220.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OIO      0   0.94699E-02  539167.2 4413206.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OIP      0   0.94699E-02  539187.7 4413192.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OIQ      0   0.94699E-02  539208.2 4413177.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OIR      0   0.94699E-02  539228.7 4413163.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OIS      0   0.94699E-02  539249.2 4413149.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OIT      0   0.94699E-02  539269.7 4413134.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OIU      0   0.94699E-02  539290.2 4413120.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OIV      0   0.94699E-02  539310.7 4413106.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OIW      0   0.94699E-02  539331.2 4413091.9   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OIX      0   0.94699E-02  539351.7 4413077.6   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI9OIY      0   0.94699E-02  539372.2 4413063.3   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI90IZ      0   0.94699E-02  539392.7 4413049.0   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE  20
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV



                                                  *** VOLUME SOURCE DATA
***

              NUMBER EMISSION RATE                      BASE    RELEASE
INIT.    INIT.   URBAN  EMISSION RATE
     SOURCE    PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT
 SY       SZ     SOURCE  SCALAR VARY
      ID       CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS) (METERS)             BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

   9ZYI90J0      0   0.94699E-02  539413.2 4413034.7   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90J1      0   0.94699E-02  539433.7 4413020.4   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90J2      0   0.94699E-02  539454.2 4413006.1   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI90J3      0   0.94699E-02  539474.7 4412991.8   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90J4      0   0.94699E-02  539495.2 4412977.5   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90J5      0   0.94699E-02  539515.7 4412963.2   710.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90J8      0   0.26207E-01  539574.0 4412970.7   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90J9      0   0.26207E-01  539598.9 4412968.4   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JA      0   0.26207E-01  539623.8 4412966.1   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JB      0   0.26207E-01  539648.7 4412963.8   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JC      0   0.26207E-01  539673.6 4412961.5   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JD      0   0.26207E-01  539698.5 4412959.2   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JE      0   0.26207E-01  539723.4 4412957.0   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JF      0   0.26207E-01  539748.3 4412954.7   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JG      0   0.26207E-01  539773.2 4412952.4   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JH      0   0.26207E-01  539798.1 4412950.1   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JI      0   0.26207E-01  539823.0 4412947.8   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JJ      0   0.26207E-01  539847.9 4412945.5   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JK      0   0.26207E-01  539872.8 4412943.3   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI90JL      0   0.26207E-01  539897.7 4412941.0   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JM      0   0.26207E-01  539922.6 4412938.7   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JN      0   0.26207E-01  539947.5 4412936.4   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JO      0   0.26207E-01  539972.4 4412934.1   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JP      0   0.26207E-01  539997.3 4412931.8   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JQ      0   0.26207E-01  540022.2 4412929.6   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JR      0   0.26207E-01  540047.1 4412927.3   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JS      0   0.26207E-01  540072.0 4412925.0   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JT      0   0.26207E-01  540096.9 4412922.7   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JU      0   0.26207E-01  540121.7 4412920.4   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JV      0   0.26207E-01  540146.6 4412918.1   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JW      0   0.26207E-01  540171.5 4412915.9   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JX      0   0.26207E-01  540196.4 4412913.6   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JY      0   0.26207E-01  540221.3 4412911.3   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90JZ      0   0.26207E-01  540246.2 4412909.0   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90K0      0   0.26207E-01  540271.1 4412906.7   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI90K1      0   0.26207E-01  540296.0 4412904.4   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90K2      0   0.26207E-01  540320.9 4412902.2   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90K3      0   0.26207E-01  540345.8 4412899.9   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90K4      0   0.26207E-01  540370.7 4412897.6   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90K5      0   0.26207E-01  540395.6 4412895.3   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE  21
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV



                                                    *** VOLUME SOURCE DATA
***

              NUMBER EMISSION RATE                      BASE    RELEASE
INIT.    INIT.   URBAN  EMISSION RATE
     SOURCE    PART.  (GRAMS/SEC)     X        Y      ELEV.   HEIGHT
 SY       SZ     SOURCE  SCALAR VARY
      ID       CATS.               (METERS) (METERS) (METERS) (METERS)
(METERS) (METERS)              BY
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

```
   9ZYI90K6      0   0.26207E-01  540420.5 4412893.0   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90K7      0   0.26207E-01  540445.4 4412890.7   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90K8      0   0.26207E-01  540470.3 4412888.5   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90K9      0   0.26207E-01  540495.2 4412886.2   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90KA      0   0.26207E-01  540520.1 4412883.9   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90KB      0   0.26207E-01  540545.0 4412881.6   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90KC      0   0.26207E-01  540569.9 4412879.3   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90KD      0   0.26207E-01  540594.8 4412877.0   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90KE      0   0.26207E-01  540619.7 4412874.8   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90KF      0   0.26207E-01  540644.6 4412872.5   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90KG      0   0.26207E-01  540669.5 4412870.2   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90KH      0   0.26207E-01  540694.3 4412867.9   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90KI      0   0.26207E-01  540719.2 4412865.6   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90KJ      0   0.26207E-01  540744.1 4412863.3   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90KK      0   0.26207E-01  540769.0 4412861.1   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
```

```
   9ZYI90KL      0   0.26207E-01  540793.9 4412858.8   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90KM      0   0.26207E-01  540818.8 4412856.5   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90KN      0   0.26207E-01  540843.7 4412854.2   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90KO      0   0.26207E-01  540868.6 4412851.9   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90KP      0   0.26207E-01  540893.5 4412849.6   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90KQ      0   0.26207E-01  540918.4 4412847.4   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90KR      0   0.26207E-01  540943.3 4412845.1   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90KS      0   0.26207E-01  540968.2 4412842.8   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
   9ZYI90KT      0   0.26207E-01  540993.1 4412840.5   775.0     2.00
11.63     1.86     NO
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE  22
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV



                                                  *** SOURCE IDs DEFINING
SOURCE GROUPS ***
```

GROUP ID SOURCE IDs

1ALT BACA1A , BACA1B ,

2ALT BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

3ALT-KUM BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

YOL-KUM BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 , 9ZYI9002, 9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007,

9ZYI9008, 9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E, 9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J,

9ZYI900K, 9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, 9ZYI900Q, 9ZYI900R, 9ZYI900S, 9ZYI900T, 9ZYI900U, 9ZYI900V,

9ZYI900W, 9ZYI900X, 9ZYI900Y, 9ZYI900Z, 9ZYI9010, 9ZYI9011, 9ZYI9012, 9ZYI9013, 9ZYI9014, 9ZYI9015, 9ZYI9016, 9ZYI9017,

9ZYI9018, 9ZYI9019, 9ZYI901A, 9ZYI901B, 9ZYI901C, 9ZYI901D, 9ZYI901E, 9ZYI901F, 9ZYI901G, 9ZYI901H, 9ZYI901I, 9ZYI901J,

9ZYI901K, 9ZYI901L, 9ZYI901M, 9ZYI901N, 9ZYI901O, 9ZYI901P, 9ZYI901Q, 9ZYI901R, 9ZYI901S, 9ZYI901T, 9ZYI901U, 9ZYI901V,

9ZYI901W, 9ZYI901X, 9ZYI901Y, 9ZYI901Z, 9ZYI9020, 9ZYI9021, 9ZYI9022, 9ZYI9023, 9ZYI9024, 9ZYI9025, 9ZYI9026, 9ZYI9027,

9ZYI9028, 9ZYI9029, 9ZYI902A, 9ZYI902B, 9ZYI902C, 9ZYI902D, 9ZYI902E, 9ZYI902F, 9ZYI902G, 9ZYI902H, 9ZYI902I, 9ZYI902J,

9ZYI902K, 9ZYI902L, 9ZYI902M, 9ZYI902N, 9ZYI902O, 9ZYI902P, 9ZYI902Q, 9ZYI902R, 9ZYI902S, 9ZYI902T, 9ZYI902U, 9ZYI902V,

9ZYI902W, 9ZYI902X, 9ZYI902Y, 9ZYI902Z, 9ZYI9030, 9ZYI9031, 9ZYI9032, 9ZYI9033, 9ZYI9034, 9ZYI9035, 9ZYI9036, 9ZYI9037,

9ZYI9038, 9ZYI9039, 9ZYI903A, 9ZYI903B, 9ZYI903C, 9ZYI903D, 9ZYI903E, 9ZYI903F, 9ZYI903G, 9ZYI903H, 9ZYI903I, 9ZYI903J,

9ZYI903K, 9ZYI903L, 9ZYI903M, 9ZYI903N, 9ZYI903O, 9ZYI903P, 9ZYI903Q, 9ZYI903R, 9ZYI903S, 9ZYI903T, 9ZYI903U, 9ZYI903V,

9ZYI903W, 9ZYI903X, 9ZYI903Y, 9ZYI903Z, 9ZYI9040, 9ZYI9041, 9ZYI9042, 9ZYI9043, 9ZYI9044, 9ZYI9045, 9ZYI9046, 9ZYI9047,

9ZYI9048, 9ZYI9049, 9ZYI904A, 9ZYI904B, 9ZYI904C, 9ZYI904D, 9ZYI904E, 9ZYI904F, 9ZYI904G, 9ZYI904H, 9ZYI904I, 9ZYI904J,

9ZYI904K, 9ZYI904L, 9ZYI904M, 9ZYI904N, 9ZYI904O, 9ZYI904P, 9ZYI904Q, 9ZYI904R, 9ZYI904S, 9ZYI904T, 9ZYI904U, 9ZYI904V,

9ZYI904W, 9ZYI904X, 9ZYI904Y, 9ZYI904Z, 9ZYI9050, 9ZYI9051, 9ZYI9052, 9ZYI9053, 9ZYI9054, 9ZYI9055, 9ZYI9056, 9ZYI9057,

9ZYI9058, 9ZYI9059, 9ZYI905A, 9ZYI905B, 9ZYI905C, 9ZYI905D, 9ZYI905E, 9ZYI905F, 9ZYI905G, 9ZYI905H, 9ZYI905I, 9ZYI905J,

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                          *** SOURCE IDs DEFINING
SOURCE GROUPS ***

 GROUP ID   SOURCE IDs

            9ZYI905K, 9ZYI905L, 9ZYI905M, 9ZYI905N, 9ZYI905O, 9ZYI905P,
9ZYI905Q, 9ZYI905R, 9ZYI905S, 9ZYI905T, 9ZYI905U, 9ZYI905V,

            9ZYI905W, 9ZYI905X, 9ZYI905Y, 9ZYI905Z, 9ZYI9060, 9ZYI9061,
9ZYI9062, 9ZYI9063, 9ZYI9064, 9ZYI9065, 9ZYI9066, 9ZYI9067,

            9ZYI9068, 9ZYI9069, 9ZYI906A, 9ZYI906B, 9ZYI906C, 9ZYI906D,
9ZYI906E, 9ZYI906F, 9ZYI906G, 9ZYI906H, 9ZYI906I, 9ZYI906J,

            9ZYI906K, 9ZYI906L, 9ZYI906M, 9ZYI906N, 9ZYI906O, 9ZYI906P,
9ZYI906Q, 9ZYI906R, 9ZYI906S, 9ZYI906T, 9ZYI906U, 9ZYI906V,

            9ZYI906W, 9ZYI906X, 9ZYI906Y, 9ZYI906Z, 9ZYI9070, 9ZYI9071,
9ZYI9072, 9ZYI9073, 9ZYI9074, 9ZYI9075, 9ZYI9076, 9ZYI9077,

9ZYI9078, 9ZYI9079, 9ZYI907A, 9ZYI907B, 9ZYI907C, 9ZYI907D, 9ZYI907E, 9ZYI907F, 9ZYI907G, 9ZYI907H, 9ZYI907I, 9ZYI907J,

9ZYI907K, 9ZYI907N, 9ZYI907O, 9ZYI907P, 9ZYI907Q, 9ZYI907R, 9ZYI907S, 9ZYI907T, 9ZYI907U, 9ZYI907V, 9ZYI907W, 9ZYI907X,

9ZYI907Y, 9ZYI907Z, 9ZYI9080, 9ZYI9081, 9ZYI9082, 9ZYI9083, 9ZYI9084, 9ZYI9085, 9ZYI9086, 9ZYI9087, 9ZYI9088, 9ZYI9089,

9ZYI908A, 9ZYI908B, 9ZYI908C, 9ZYI908D, 9ZYI908E, 9ZYI908F, 9ZYI908G, 9ZYI908H, 9ZYI908I, 9ZYI908J, 9ZYI908K, 9ZYI908L,

9ZYI908M, 9ZYI908N, 9ZYI908O, 9ZYI908P, 9ZYI908Q, 9ZYI908R, 9ZYI908S, 9ZYI908T, 9ZYI908U, 9ZYI908V, 9ZYI908W, 9ZYI908X,

9ZYI908Y, 9ZYI908Z, 9ZYI9090, 9ZYI9091, 9ZYI9092, 9ZYI9093, 9ZYI9094, 9ZYI9095, 9ZYI9096, 9ZYI9097, 9ZYI9098, 9ZYI9099,

9ZYI909A, 9ZYI909B, 9ZYI909C, 9ZYI909D, 9ZYI909E, 9ZYI909F, 9ZYI909G, 9ZYI909H, 9ZYI909I, 9ZYI909J, 9ZYI909K, 9ZYI909L,

9ZYI909M, 9ZYI909N, 9ZYI909O, 9ZYI909P, 9ZYI909Q, 9ZYI909R, 9ZYI909S, 9ZYI909T, 9ZYI909U, 9ZYI909V, 9ZYI909W, 9ZYI909X,

9ZYI909Y, 9ZYI909Z, 9ZYI90A0, 9ZYI90A1, 9ZYI90A2, 9ZYI90A3, 9ZYI90A4, 9ZYI90A5, 9ZYI90A6, 9ZYI90A7, 9ZYI90A8, 9ZYI90A9,

9ZYI90AA, 9ZYI90AB, 9ZYI90AC, 9ZYI90AD, 9ZYI90AE, 9ZYI90AF, 9ZYI90AG, 9ZYI90AH, 9ZYI90AI, 9ZYI90AJ, 9ZYI90AK, 9ZYI90AL,

9ZYI90AM, 9ZYI90AN, 9ZYI90AO, 9ZYI90AP, 9ZYI90AQ, 9ZYI90AR,

9ZYI90AS, 9ZYI90AT, 9ZYI90AU, 9ZYI90AV, 9ZYI90AW, 9ZYI90AX,

9ZYI90AY, 9ZYI90AZ, 9ZYI90B0, 9ZYI90B1, 9ZYI90B2, 9ZYI90B3,
9ZYI90B4, 9ZYI90B5, 9ZYI90B6, 9ZYI90B7, 9ZYI90B8, 9ZYI90B9,

9ZYI90BA, 9ZYI90BB, 9ZYI90BC, 9ZYI90BD, 9ZYI90BE, 9ZYI90BF,
9ZYI90BG, 9ZYI90BH, 9ZYI90BI, 9ZYI90BJ, 9ZYI90BK, 9ZYI90BL,

9ZYI90BM, 9ZYI90BN, 9ZYI90BO, 9ZYI90BP, 9ZYI90BQ, 9ZYI90BR,
9ZYI90BS, 9ZYI90BT, 9ZYI90BU, 9ZYI90BV, 9ZYI90BW, 9ZYI90BX,

9ZYI90BY, 9ZYI90BZ, 9ZYI90C0, 9ZYI90C1, 9ZYI90C2, 9ZYI90C3,
9ZYI90C4, 9ZYI90C5, 9ZYI90C6, 9ZYI90C7, 9ZYI90C8, 9ZYI90C9,
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/26/11
*** 14:35:06

PAGE 24

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** SOURCE IDs DEFINING
SOURCE GROUPS ***

GROUP ID SOURCE IDs

9ZYI90CA, 9ZYI90CB, 9ZYI90CC, 9ZYI90CD, 9ZYI90CE, 9ZYI90CF,

9ZYI90CG, 9ZYI90CH, 9ZYI90CI, 9ZYI90CJ, 9ZYI90CK, 9ZYI90CL,

9ZYI90CM, 9ZYI90CN, 9ZYI90CO, 9ZYI90CP, 9ZYI90CQ, 9ZYI90CR,
9ZYI90CS, 9ZYI90CT, 9ZYI90CU, 9ZYI90CV, 9ZYI90CW, 9ZYI90CX,

9ZYI90CY, 9ZYI90CZ, 9ZYI90D0, 9ZYI90D1, 9ZYI90D2, 9ZYI90D3,
9ZYI90D4, 9ZYI90D5, 9ZYI90D6, 9ZYI90D7, 9ZYI90D8, 9ZYI90D9,

9ZYI90DA, 9ZYI90DB, 9ZYI90DC, 9ZYI90DD, 9ZYI90DE, 9ZYI90DF,
9ZYI90DG, 9ZYI90DH, 9ZYI90DI, 9ZYI90DJ, 9ZYI90DK, 9ZYI90DL,

9ZYI90DM, 9ZYI90DN, 9ZYI90DO, 9ZYI90DP, 9ZYI90DQ, 9ZYI90DR,
9ZYI90DS, 9ZYI90DT, 9ZYI90DU, 9ZYI90DV, 9ZYI90DW, 9ZYI90DX,

9ZYI90DY, 9ZYI90DZ, 9ZYI90E0, 9ZYI90E1, 9ZYI90E2, 9ZYI90E3,
9ZYI90E4, 9ZYI90E5, 9ZYI90E6, 9ZYI90E7, 9ZYI90E8, 9ZYI90E9,

9ZYI90EA, 9ZYI90EB, 9ZYI90EC, 9ZYI90ED, 9ZYI90EE, 9ZYI90EF,
9ZYI90EG, 9ZYI90EH, 9ZYI90EI, 9ZYI90EJ, 9ZYI90EK, 9ZYI90EL,

9ZYI90EM, 9ZYI90EN, 9ZYI90EO, 9ZYI90EP, 9ZYI90EQ, 9ZYI90ER,
9ZYI90ES, 9ZYI90ET, 9ZYI90EU, 9ZYI90EV, 9ZYI90EW, 9ZYI90EX,

9ZYI90EY, 9ZYI90EZ, 9ZYI90F0, 9ZYI90F1, 9ZYI90F2, 9ZYI90F3,
9ZYI90F4, 9ZYI90F5, 9ZYI90F6, 9ZYI90F7, 9ZYI90F8, 9ZYI90F9,

9ZYI90FA, 9ZYI90FB, 9ZYI90FC, 9ZYI90FD, 9ZYI90FE, 9ZYI90FF,
9ZYI90FG, 9ZYI90FH, 9ZYI90FI, 9ZYI90FJ, 9ZYI90FK, 9ZYI90FL,

9ZYI90FM, 9ZYI90FN, 9ZYI90FO, 9ZYI90FP, 9ZYI90FQ, 9ZYI90FR,
9ZYI90FS, 9ZYI90FT, 9ZYI90FU, 9ZYI90FV, 9ZYI90FW, 9ZYI90FX,

9ZYI90FY, 9ZYI90FZ, 9ZYI90G0, 9ZYI90G1, 9ZYI90G2, 9ZYI90G3,
9ZYI90G4, 9ZYI90G5, 9ZYI90G6, 9ZYI90G7, 9ZYI90G8, 9ZYI90G9,

9ZYI90GA, 9ZYI90GB, 9ZYI90GC, 9ZYI90GD, 9ZYI90GE, 9ZYI90GF,
9ZYI90GG, 9ZYI90GH, 9ZYI90GI, 9ZYI90GJ, 9ZYI90GK, 9ZYI90GL,

9ZYI90GM, 9ZYI90GN, 9ZYI90GO, 9ZYI90GP, 9ZYI90GQ, 9ZYI90GR,
9ZYI90GS, 9ZYI90GT, 9ZYI90GU, 9ZYI90GV, 9ZYI90GW, 9ZYI90GX,

9ZYI90GY, 9ZYI90GZ, 9ZYI90H0, 9ZYI90H1, 9ZYI90H2, 9ZYI90H3,
9ZYI90H4, 9ZYI90H5, 9ZYI90H6, 9ZYI90H7, 9ZYI90H8, 9ZYI90H9,

9ZYI90HA, 9ZYI90HB, 9ZYI90HC, 9ZYI90HD, 9ZYI90HE, 9ZYI90HF,
9ZYI90HG, 9ZYI90HH, 9ZYI90HI, 9ZYI90HJ, 9ZYI90HK, 9ZYI90HL,

9ZYI90HM, 9ZYI90HN, 9ZYI90HO, 9ZYI90HP, 9ZYI90HQ, 9ZYI90HR,
9ZYI90HS, 9ZYI90HT, 9ZYI90HU, 9ZYI90HV, 9ZYI90HW, 9ZYI90HX,

9ZYI90HY, 9ZYI90HZ, 9ZYI90I0, 9ZYI90I1, 9ZYI90I2, 9ZYI90I3,
9ZYI90I4, 9ZYI90I5, 9ZYI90I6, 9ZYI90I7, 9ZYI90I8, 9ZYI90I9,

9ZYI90IA, 9ZYI90IB, 9ZYI90IC, 9ZYI90ID, 9ZYI90IE, 9ZYI90IF,
9ZYI90IG, 9ZYI90IH, 9ZYI90II, 9ZYI90IJ, 9ZYI90IK, 9ZYI90IL,

9ZYI90IM, 9ZYI90IN, 9ZYI90IO, 9ZYI90IP, 9ZYI90IQ, 9ZYI90IR,
9ZYI90IS, 9ZYI90IT, 9ZYI90IU, 9ZYI90IV, 9ZYI90IW, 9ZYI90IX,

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/26/11
 ***
 *** 14:35:06

 PAGE 25

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

GROUP ID	SOURCE IDs
	9ZYI90IY, 9ZYI90IZ, 9ZYI90J0, 9ZYI90J1, 9ZYI90J2, 9ZYI90J3, 9ZYI90J4, 9ZYI90J5, 9ZYI90J8, 9ZYI90J9, 9ZYI90JA, 9ZYI90JB,
	9ZYI90JC, 9ZYI90JD, 9ZYI90JE, 9ZYI90JF, 9ZYI90JG, 9ZYI90JH, 9ZYI90JI, 9ZYI90JJ, 9ZYI90JK, 9ZYI90JL, 9ZYI90JM, 9ZYI90JN,
	9ZYI90JO, 9ZYI90JP, 9ZYI90JQ, 9ZYI90JR, 9ZYI90JS, 9ZYI90JT, 9ZYI90JU, 9ZYI90JV, 9ZYI90JW, 9ZYI90JX, 9ZYI90JY, 9ZYI90JZ,
	9ZYI90K0, 9ZYI90K1, 9ZYI90K2, 9ZYI90K3, 9ZYI90K4, 9ZYI90K5, 9ZYI90K6, 9ZYI90K7, 9ZYI90K8, 9ZYI90K9, 9ZYI90KA, 9ZYI90KB,
	9ZYI90KC, 9ZYI90KD, 9ZYI90KE, 9ZYI90KF, 9ZYI90KG, 9ZYI90KH, 9ZYI90KI, 9ZYI90KJ, 9ZYI90KK, 9ZYI90KL, 9ZYI90KM, 9ZYI90KN,
	9ZYI90KO, 9ZYI90KP, 9ZYI90KQ, 9ZYI90KR, 9ZYI90KS, 9ZYI90KT,
YOL	9ZYI9002, 9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008, 9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D,

9ZYI900E, 9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K, 9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P,

9ZYI900Q, 9ZYI900R, 9ZYI900S, 9ZYI900T, 9ZYI900U, 9ZYI900V, 9ZYI900W, 9ZYI900X, 9ZYI900Y, 9ZYI900Z, 9ZYI9010, 9ZYI9011,

9ZYI9012, 9ZYI9013, 9ZYI9014, 9ZYI9015, 9ZYI9016, 9ZYI9017, 9ZYI9018, 9ZYI9019, 9ZYI901A, 9ZYI901B, 9ZYI901C, 9ZYI901D,

9ZYI901E, 9ZYI901F, 9ZYI901G, 9ZYI901H, 9ZYI901I, 9ZYI901J, 9ZYI901K, 9ZYI901L, 9ZYI901M, 9ZYI901N, 9ZYI901O, 9ZYI901P,

9ZYI901Q, 9ZYI901R, 9ZYI901S, 9ZYI901T, 9ZYI901U, 9ZYI901V, 9ZYI901W, 9ZYI901X, 9ZYI901Y, 9ZYI901Z, 9ZYI9020, 9ZYI9021,

9ZYI9022, 9ZYI9023, 9ZYI9024, 9ZYI9025, 9ZYI9026, 9ZYI9027, 9ZYI9028, 9ZYI9029, 9ZYI902A, 9ZYI902B, 9ZYI902C, 9ZYI902D,

9ZYI902E, 9ZYI902F, 9ZYI902G, 9ZYI902H, 9ZYI902I, 9ZYI902J, 9ZYI902K, 9ZYI902L, 9ZYI902M, 9ZYI902N, 9ZYI902O, 9ZYI902P,

9ZYI902Q, 9ZYI902R, 9ZYI902S, 9ZYI902T, 9ZYI902U, 9ZYI902V, 9ZYI902W, 9ZYI902X, 9ZYI902Y, 9ZYI902Z, 9ZYI9030, 9ZYI9031,

9ZYI9032, 9ZYI9033, 9ZYI9034, 9ZYI9035, 9ZYI9036, 9ZYI9037, 9ZYI9038, 9ZYI9039, 9ZYI903A, 9ZYI903B, 9ZYI903C, 9ZYI903D,

9ZYI903E, 9ZYI903F, 9ZYI903G, 9ZYI903H, 9ZYI903I, 9ZYI903J, 9ZYI903K, 9ZYI903L, 9ZYI903M, 9ZYI903N, 9ZYI903O, 9ZYI903P,

9ZYI903Q, 9ZYI903R, 9ZYI903S, 9ZYI903T, 9ZYI903U, 9ZYI903V,

9ZYI903W, 9ZYI903X, 9ZYI903Y, 9ZYI903Z, 9ZYI9040, 9ZYI9041,

9ZYI9042, 9ZYI9043, 9ZYI9044, 9ZYI9045, 9ZYI9046, 9ZYI9047,
9ZYI9048, 9ZYI9049, 9ZYI904A, 9ZYI904B, 9ZYI904C, 9ZYI904D,

9ZYI904E, 9ZYI904F, 9ZYI904G, 9ZYI904H, 9ZYI904I, 9ZYI904J,
9ZYI904K, 9ZYI904L, 9ZYI904M, 9ZYI904N, 9ZYI904O, 9ZYI904P,
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/26/11
***
*** 14:35:06

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** SOURCE IDs DEFINING
SOURCE GROUPS ***

GROUP ID SOURCE IDs

9ZYI904Q, 9ZYI904R, 9ZYI904S, 9ZYI904T, 9ZYI904U, 9ZYI904V,
9ZYI904W, 9ZYI904X, 9ZYI904Y, 9ZYI904Z, 9ZYI9050, 9ZYI9051,

9ZYI9052, 9ZYI9053, 9ZYI9054, 9ZYI9055, 9ZYI9056, 9ZYI9057,
9ZYI9058, 9ZYI9059, 9ZYI905A, 9ZYI905B, 9ZYI905C, 9ZYI905D,

9ZYI905E, 9ZYI905F, 9ZYI905G, 9ZYI905H, 9ZYI905I, 9ZYI905J,

9ZYI905K, 9ZYI905L, 9ZYI905M, 9ZYI905N, 9ZYI905O, 9ZYI905P,

9ZYI905Q, 9ZYI905R, 9ZYI905S, 9ZYI905T, 9ZYI905U, 9ZYI905V,
9ZYI905W, 9ZYI905X, 9ZYI905Y, 9ZYI905Z, 9ZYI9060, 9ZYI9061,

9ZYI9062, 9ZYI9063, 9ZYI9064, 9ZYI9065, 9ZYI9066, 9ZYI9067,
9ZYI9068, 9ZYI9069, 9ZYI906A, 9ZYI906B, 9ZYI906C, 9ZYI906D,

9ZYI906E, 9ZYI906F, 9ZYI906G, 9ZYI906H, 9ZYI906I, 9ZYI906J,
9ZYI906K, 9ZYI906L, 9ZYI906M, 9ZYI906N, 9ZYI906O, 9ZYI906P,

9ZYI906Q, 9ZYI906R, 9ZYI906S, 9ZYI906T, 9ZYI906U, 9ZYI906V,
9ZYI906W, 9ZYI906X, 9ZYI906Y, 9ZYI906Z, 9ZYI9070, 9ZYI9071,

9ZYI9072, 9ZYI9073, 9ZYI9074, 9ZYI9075, 9ZYI9076, 9ZYI9077,
9ZYI9078, 9ZYI9079, 9ZYI907A, 9ZYI907B, 9ZYI907C, 9ZYI907D,

9ZYI907E, 9ZYI907F, 9ZYI907G, 9ZYI907H, 9ZYI907I, 9ZYI907J,
9ZYI907K, 9ZYI907N, 9ZYI907O, 9ZYI907P, 9ZYI907Q, 9ZYI907R,

9ZYI907S, 9ZYI907T, 9ZYI907U, 9ZYI907V, 9ZYI907W, 9ZYI907X,
9ZYI907Y, 9ZYI907Z, 9ZYI9080, 9ZYI9081, 9ZYI9082, 9ZYI9083,

9ZYI9084, 9ZYI9085, 9ZYI9086, 9ZYI9087, 9ZYI9088, 9ZYI9089,
9ZYI908A, 9ZYI908B, 9ZYI908C, 9ZYI908D, 9ZYI908E, 9ZYI908F,

9ZYI908G, 9ZYI908H, 9ZYI908I, 9ZYI908J, 9ZYI908K, 9ZYI908L,
9ZYI908M, 9ZYI908N, 9ZYI908O, 9ZYI908P, 9ZYI908Q, 9ZYI908R,

9ZYI908S, 9ZYI908T, 9ZYI908U, 9ZYI908V, 9ZYI908W, 9ZYI908X,
9ZYI908Y, 9ZYI908Z, 9ZYI9090, 9ZYI9091, 9ZYI9092, 9ZYI9093,

9ZYI9094, 9ZYI9095, 9ZYI9096, 9ZYI9097, 9ZYI9098, 9ZYI9099,
9ZYI909A, 9ZYI909B, 9ZYI909C, 9ZYI909D, 9ZYI909E, 9ZYI909F,

9ZYI909G, 9ZYI909H, 9ZYI909I, 9ZYI909J, 9ZYI909K, 9ZYI909L,
9ZYI909M, 9ZYI909N, 9ZYI909O, 9ZYI909P, 9ZYI909Q, 9ZYI909R,

9ZYI909S, 9ZYI909T, 9ZYI909U, 9ZYI909V, 9ZYI909W, 9ZYI909X,
9ZYI909Y, 9ZYI909Z, 9ZYI90A0, 9ZYI90A1, 9ZYI90A2, 9ZYI90A3,

9ZYI90A4, 9ZYI90A5, 9ZYI90A6, 9ZYI90A7, 9ZYI90A8, 9ZYI90A9,
9ZYI90AA, 9ZYI90AB, 9ZYI90AC, 9ZYI90AD, 9ZYI90AE, 9ZYI90AF,

9ZYI90AG, 9ZYI90AH, 9ZYI90AI, 9ZYI90AJ, 9ZYI90AK, 9ZYI90AL,
9ZYI90AM, 9ZYI90AN, 9ZYI90AO, 9ZYI90AP, 9ZYI90AQ, 9ZYI90AR,

9ZYI90AS, 9ZYI90AT, 9ZYI90AU, 9ZYI90AV, 9ZYI90AW, 9ZYI90AX,
9ZYI90AY, 9ZYI90AZ, 9ZYI90B0, 9ZYI90B1, 9ZYI90B2, 9ZYI90B3,

9ZYI90B4, 9ZYI90B5, 9ZYI90B6, 9ZYI90B7, 9ZYI90B8, 9ZYI90B9,
9ZYI90BA, 9ZYI90BB, 9ZYI90BC, 9ZYI90BD, 9ZYI90BE, 9ZYI90BF,

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/26/11
***
*** 14:35:06

PAGE 27

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

GROUP ID	SOURCE IDs
	9ZYI90BG, 9ZYI90BH, 9ZYI90BI, 9ZYI90BJ, 9ZYI90BK, 9ZYI90BL, 9ZYI90BM, 9ZYI90BN, 9ZYI90BO, 9ZYI90BP, 9ZYI90BQ, 9ZYI90BR,
	9ZYI90BS, 9ZYI90BT, 9ZYI90BU, 9ZYI90BV, 9ZYI90BW, 9ZYI90BX, 9ZYI90BY, 9ZYI90BZ, 9ZYI90C0, 9ZYI90C1, 9ZYI90C2, 9ZYI90C3,
	9ZYI90C4, 9ZYI90C5, 9ZYI90C6, 9ZYI90C7, 9ZYI90C8, 9ZYI90C9, 9ZYI90CA, 9ZYI90CB, 9ZYI90CC, 9ZYI90CD, 9ZYI90CE, 9ZYI90CF,
	9ZYI90CG, 9ZYI90CH, 9ZYI90CI, 9ZYI90CJ, 9ZYI90CK, 9ZYI90CL, 9ZYI90CM, 9ZYI90CN, 9ZYI90CO, 9ZYI90CP, 9ZYI90CQ, 9ZYI90CR,
	9ZYI90CS, 9ZYI90CT, 9ZYI90CU, 9ZYI90CV, 9ZYI90CW, 9ZYI90CX, 9ZYI90CY, 9ZYI90CZ, 9ZYI90D0, 9ZYI90D1, 9ZYI90D2, 9ZYI90D3,
	9ZYI90D4, 9ZYI90D5, 9ZYI90D6, 9ZYI90D7, 9ZYI90D8, 9ZYI90D9, 9ZYI90DA, 9ZYI90DB, 9ZYI90DC, 9ZYI90DD, 9ZYI90DE, 9ZYI90DF,
	9ZYI90DG, 9ZYI90DH, 9ZYI90DI, 9ZYI90DJ, 9ZYI90DK, 9ZYI90DL, 9ZYI90DM, 9ZYI90DN, 9ZYI90DO, 9ZYI90DP, 9ZYI90DQ, 9ZYI90DR,
	9ZYI90DS, 9ZYI90DT, 9ZYI90DU, 9ZYI90DV, 9ZYI90DW, 9ZYI90DX, 9ZYI90DY, 9ZYI90DZ, 9ZYI90E0, 9ZYI90E1, 9ZYI90E2, 9ZYI90E3,
	9ZYI90E4, 9ZYI90E5, 9ZYI90E6, 9ZYI90E7, 9ZYI90E8, 9ZYI90E9, 9ZYI90EA, 9ZYI90EB, 9ZYI90EC, 9ZYI90ED, 9ZYI90EE, 9ZYI90EF,

9ZYI90EG, 9ZYI90EH, 9ZYI90EI, 9ZYI90EJ, 9ZYI90EK, 9ZYI90EL,
9ZYI90EM, 9ZYI90EN, 9ZYI90EO, 9ZYI90EP, 9ZYI90EQ, 9ZYI90ER,

9ZYI90ES, 9ZYI90ET, 9ZYI90EU, 9ZYI90EV, 9ZYI90EW, 9ZYI90EX,
9ZYI90EY, 9ZYI90EZ, 9ZYI90F0, 9ZYI90F1, 9ZYI90F2, 9ZYI90F3,

9ZYI90F4, 9ZYI90F5, 9ZYI90F6, 9ZYI90F7, 9ZYI90F8, 9ZYI90F9,
9ZYI90FA, 9ZYI90FB, 9ZYI90FC, 9ZYI90FD, 9ZYI90FE, 9ZYI90FF,

9ZYI90FG, 9ZYI90FH, 9ZYI90FI, 9ZYI90FJ, 9ZYI90FK, 9ZYI90FL,
9ZYI90FM, 9ZYI90FN, 9ZYI90FO, 9ZYI90FP, 9ZYI90FQ, 9ZYI90FR,

9ZYI90FS, 9ZYI90FT, 9ZYI90FU, 9ZYI90FV, 9ZYI90FW, 9ZYI90FX,
9ZYI90FY, 9ZYI90FZ, 9ZYI90G0, 9ZYI90G1, 9ZYI90G2, 9ZYI90G3,

9ZYI90G4, 9ZYI90G5, 9ZYI90G6, 9ZYI90G7, 9ZYI90G8, 9ZYI90G9,
9ZYI90GA, 9ZYI90GB, 9ZYI90GC, 9ZYI90GD, 9ZYI90GE, 9ZYI90GF,

9ZYI90GG, 9ZYI90GH, 9ZYI90GI, 9ZYI90GJ, 9ZYI90GK, 9ZYI90GL,
9ZYI90GM, 9ZYI90GN, 9ZYI90GO, 9ZYI90GP, 9ZYI90GQ, 9ZYI90GR,

9ZYI90GS, 9ZYI90GT, 9ZYI90GU, 9ZYI90GV, 9ZYI90GW, 9ZYI90GX,
9ZYI90GY, 9ZYI90GZ, 9ZYI90H0, 9ZYI90H1, 9ZYI90H2, 9ZYI90H3,

9ZYI90H4, 9ZYI90H5, 9ZYI90H6, 9ZYI90H7, 9ZYI90H8, 9ZYI90H9,
9ZYI90HA, 9ZYI90HB, 9ZYI90HC, 9ZYI90HD, 9ZYI90HE, 9ZYI90HF,

9ZYI90HG, 9ZYI90HH, 9ZYI90HI, 9ZYI90HJ, 9ZYI90HK, 9ZYI90HL,
9ZYI90HM, 9ZYI90HN, 9ZYI90HO, 9ZYI90HP, 9ZYI90HQ, 9ZYI90HR,

9ZYI90HS, 9ZYI90HT, 9ZYI90HU, 9ZYI90HV, 9ZYI90HW, 9ZYI90HX,

9ZYI90HY, 9ZYI90HZ, 9ZYI90I0, 9ZYI90I1, 9ZYI90I2, 9ZYI90I3,
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/26/11
***
*** 14:35:06

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

GROUP ID	SOURCE IDs
	9ZYI90I4, 9ZYI90I5, 9ZYI90I6, 9ZYI90I7, 9ZYI90I8, 9ZYI90I9, 9ZYI90IA, 9ZYI90IB, 9ZYI90IC, 9ZYI90ID, 9ZYI90IE, 9ZYI90IF,
	9ZYI90IG, 9ZYI90IH, 9ZYI90II, 9ZYI90IJ, 9ZYI90IK, 9ZYI90IL, 9ZYI90IM, 9ZYI90IN, 9ZYI90IO, 9ZYI90IP, 9ZYI90IQ, 9ZYI90IR,
	9ZYI90IS, 9ZYI90IT, 9ZYI90IU, 9ZYI90IV, 9ZYI90IW, 9ZYI90IX, 9ZYI90IY, 9ZYI90IZ, 9ZYI90J0, 9ZYI90J1, 9ZYI90J2, 9ZYI90J3,
	9ZYI90J4, 9ZYI90J5, 9ZYI90J8, 9ZYI90J9, 9ZYI90JA, 9ZYI90JB, 9ZYI90JC, 9ZYI90JD, 9ZYI90JE, 9ZYI90JF, 9ZYI90JG, 9ZYI90JH,
	9ZYI90JI, 9ZYI90JJ, 9ZYI90JK, 9ZYI90JL, 9ZYI90JM, 9ZYI90JN,

9ZYI90JO, 9ZYI90JP, 9ZYI90JQ, 9ZYI90JR, 9ZYI90JS, 9ZYI90JT,

9ZYI90JU, 9ZYI90JV, 9ZYI90JW, 9ZYI90JX, 9ZYI90JY, 9ZYI90JZ,
9ZYI90K0, 9ZYI90K1, 9ZYI90K2, 9ZYI90K3, 9ZYI90K4, 9ZYI90K5,

9ZYI90K6, 9ZYI90K7, 9ZYI90K8, 9ZYI90K9, 9ZYI90KA, 9ZYI90KB,
9ZYI90KC, 9ZYI90KD, 9ZYI90KE, 9ZYI90KF, 9ZYI90KG, 9ZYI90KH,

9ZYI90KI, 9ZYI90KJ, 9ZYI90KK, 9ZYI90KL, 9ZYI90KM, 9ZYI90KN,
9ZYI90KO, 9ZYI90KP, 9ZYI90KQ, 9ZYI90KR, 9ZYI90KS, 9ZYI90KT,
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/26/11
                                  ***
                                  ***   14:35:06

                                             PAGE 29

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                        *** GRIDDED RECEPTOR NETWORK
SUMMARY ***

                                    *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                          *** X-COORDINATES OF GRID ***
                                                    (METERS)

       528000.0, 528500.0, 529000.0, 529500.0, 530000.0, 530500.0,
531000.0, 531500.0, 532000.0, 532500.0,

533000.0, 533500.0, 534000.0, 534500.0, 535000.0, 535500.0,
536000.0, 536500.0, 537000.0, 537500.0,
538000.0, 538500.0, 539000.0, 539500.0, 540000.0, 540500.0,
541000.0, 541500.0, 542000.0, 542500.0,
543000.0,

*** Y-COORDINATES OF GRID ***
(METERS)

4410000.0, 4410500.0, 4411000.0, 4411500.0, 4412000.0, 4412500.0,
4413000.0, 4413500.0, 4414000.0, 4414500.0,
4415000.0, 4415500.0, 4416000.0, 4416500.0, 4417000.0, 4417500.0,
4418000.0, 4418500.0, 4419000.0, 4419500.0,
4420000.0, 4420500.0, 4421000.0, 4421500.0, 4422000.0, 4422500.0,
4423000.0, 4423500.0, 4424000.0, 4424500.0,
4425000.0,

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/26/11
***
*** 14:35:06

PAGE 30

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

* ELEVATION HEIGHTS IN
METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00
530500.00	531000.00	531500.00	532000.00		
4425000.00	1098.00	1080.00	1013.00	1027.00	990.00
961.00	992.00	1100.00	1060.00		
4424500.00	1033.00	1040.00	980.00	945.00	930.00
927.00	1024.00	1057.00	1013.00		
4424000.00	970.00	998.00	952.00	928.00	895.00
952.00	1031.00	1037.00	991.00		
4423500.00	918.00	927.00	907.00	907.00	864.00
945.00	1016.00	983.00	943.00		
4423000.00	847.00	848.00	862.00	880.00	845.00
925.00	970.00	959.00	883.00		
4422500.00	813.00	813.00	843.00	847.00	827.00
904.00	893.00	884.00	845.00		
4422000.00	794.00	789.00	812.00	817.00	810.00
877.00	832.00	815.00	811.00		
4421500.00	763.00	775.00	785.00	790.00	794.00
848.00	799.00	778.00	829.00		
4421000.00	755.00	759.00	762.00	767.00	777.00
807.00	774.00	752.00	828.00		
4420500.00	754.00	745.00	747.00	753.00	767.00
806.00	757.00	736.00	796.00		
4420000.00	771.00	739.00	738.00	742.00	753.00
760.00	729.00	725.00	780.00		
4419500.00	776.00	741.00	733.00	727.00	735.00
733.00	702.00	701.00	695.00		

4419000.00		770.00	737.00	730.00	719.00
717.00	711.00	699.00	724.00	804.00	
4418500.00		771.00	744.00	725.00	724.00
712.00	703.00	700.00	843.00	872.00	
4418000.00		772.00	743.00	729.00	717.00
709.00	704.00	729.00	799.00	862.00	
4417500.00		755.00	739.00	731.00	723.00
709.00	707.00	774.00	814.00	903.00	
4417000.00		771.00	752.00	740.00	729.00
717.00	711.00	807.00	902.00	897.00	
4416500.00		767.00	752.00	751.00	746.00
732.00	716.00	803.00	870.00	950.00	
4416000.00		776.00	786.00	784.00	781.00
763.00	719.00	774.00	880.00	958.00	
4415500.00		793.00	854.00	789.00	779.00
742.00	726.00	810.00	902.00	981.00	
4415000.00		842.00	803.00	800.00	782.00
762.00	724.00	801.00	859.00	951.00	
4414500.00		830.00	892.00	883.00	843.00
745.00	736.00	797.00	893.00	961.00	
4414000.00		875.00	953.00	879.00	797.00
754.00	745.00	806.00	872.00	972.00	
4413500.00		905.00	897.00	849.00	823.00
736.00	764.00	846.00	899.00	1007.00	
4413000.00		906.00	920.00	869.00	828.00
742.00	811.00	928.00	959.00	939.00	
4412500.00		947.00	852.00	852.00	750.00
766.00	861.00	923.00	981.00	905.00	
4412000.00		928.00	806.00	800.00	749.00
818.00	922.00	978.00	969.00	929.00	
4411500.00		909.00	790.00	778.00	785.00
863.00	940.00	937.00	921.00	871.00	

```
  4411000.00 |        868.00       793.00       857.00       887.00
 877.00       954.00       908.00       881.00       874.00
  4410500.00 |        765.00       818.00       872.00       970.00
 953.00       951.00       920.00       863.00       822.00
  4410000.00 |        813.00       937.00       963.00      1067.00
1033.00       940.00       902.00       853.00       830.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                   ***
                                   ***       14:35:06

                                             PAGE  31
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                  *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                               * ELEVATION HEIGHTS IN
METERS *

    Y-COORD  |                                                 X-COORD
(METERS)
    (METERS) |     532500.00    533000.00    533500.00    534000.00
534500.00    535000.00    535500.00    536000.00    536500.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

  4425000.00 |       1100.00      1013.00       942.00       870.00
 807.00       829.00       756.00       726.00       676.00
```

4424500.00		977.00	978.00	878.00	812.00
786.00	798.00	775.00	714.00	680.00	
4424000.00		936.00	949.00	873.00	797.00
760.00	745.00	755.00	737.00	712.00	
4423500.00		913.00	903.00	833.00	756.00
753.00	712.00	736.00	721.00	662.00	
4423000.00		884.00	860.00	827.00	757.00
736.00	700.00	710.00	657.00	656.00	
4422500.00		863.00	822.00	783.00	782.00
726.00	685.00	667.00	670.00	686.00	
4422000.00		869.00	794.00	731.00	739.00
697.00	696.00	659.00	725.00	738.00	
4421500.00		833.00	768.00	734.00	694.00
677.00	665.00	662.00	735.00	764.00	
4421000.00		776.00	725.00	714.00	672.00
694.00	762.00	661.00	674.00	717.00	
4420500.00		808.00	725.00	682.00	675.00
735.00	779.00	701.00	663.00	679.00	
4420000.00		730.00	687.00	708.00	697.00
774.00	762.00	772.00	682.00	666.00	
4419500.00		704.00	743.00	780.00	733.00
783.00	801.00	809.00	721.00	673.00	
4419000.00		764.00	845.00	829.00	770.00
816.00	786.00	749.00	668.00	670.00	
4418500.00		834.00	859.00	866.00	829.00
757.00	732.00	689.00	667.00	674.00	
4418000.00		891.00	946.00	914.00	812.00
758.00	697.00	663.00	694.00	732.00	
4417500.00		929.00	980.00	930.00	894.00
816.00	739.00	665.00	704.00	730.00	
4417000.00		960.00	1014.00	961.00	815.00
822.00	758.00	672.00	667.00	691.00	

```
 4416500.00 |       1000.00      1008.00       934.00       815.00
733.00       685.00       665.00       676.00       701.00
 4416000.00 |       1014.00       918.00       855.00       774.00
688.00       666.00       712.00       724.00       713.00
 4415500.00 |       1013.00       945.00       847.00       749.00
712.00       673.00       667.00       731.00       712.00
 4415000.00 |       1001.00       900.00       811.00       769.00
740.00       696.00       669.00       685.00       709.00
 4414500.00 |        941.00       868.00       797.00       766.00
767.00       701.00       668.00       690.00       704.00
 4414000.00 |        976.00       900.00       871.00       778.00
764.00       694.00       671.00       713.00       742.00
 4413500.00 |        977.00       921.00       874.00       780.00
726.00       706.00       677.00       681.00       741.00
 4413000.00 |        912.00       852.00       823.00       806.00
742.00       722.00       692.00       875.00       696.00
 4412500.00 |        857.00       817.00       790.00       780.00
750.00       740.00       703.00       683.00       677.00
 4412000.00 |        855.00       806.00       770.00       742.00
728.00       728.00       710.00       744.00       674.00
 4411500.00 |        818.00       801.00       765.00       794.00
833.00       776.00       730.00       747.00       717.00
 4411000.00 |        799.00       802.00       808.00       867.00
856.00       791.00       858.00       767.00       795.00
 4410500.00 |        855.00       835.00       877.00       909.00
840.00       817.00       802.00       768.00       772.00
 4410000.00 |        838.00       902.00       933.00       884.00
863.00       855.00       815.00       777.00       756.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

* ELEVATION HEIGHTS IN METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	537000.00	537500.00	538000.00	538500.00	539000.00
539500.00	540000.00	540500.00	541000.00		
4425000.00	671.00	810.00	759.00	731.00	738.00
751.00	770.00	796.00	835.00		
4424500.00	658.00	718.00	810.00	763.00	777.00
770.00	785.00	813.00	851.00		
4424000.00	663.00	699.00	823.00	799.00	800.00
798.00	814.00	833.00	897.00		
4423500.00	663.00	729.00	838.00	881.00	826.00
817.00	861.00	860.00	845.00		
4423000.00	682.00	739.00	833.00	820.00	815.00
812.00	826.00	814.00	810.00		
4422500.00	723.00	753.00	777.00	775.00	776.00
792.00	789.00	784.00	800.00		

4422000.00		772.00	744.00	751.00	740.00
767.00	767.00	762.00	765.00	774.00	
4421500.00		751.00	729.00	726.00	720.00
728.00	735.00	742.00	750.00	780.00	
4421000.00		712.00	705.00	711.00	740.00
747.00	746.00	761.00	780.00	809.00	
4420500.00		700.00	712.00	711.00	732.00
765.00	757.00	772.00	802.00	840.00	
4420000.00		686.00	689.00	735.00	741.00
766.00	791.00	786.00	818.00	855.00	
4419500.00		679.00	713.00	788.00	778.00
783.00	817.00	808.00	826.00	873.00	
4419000.00		685.00	740.00	789.00	803.00
801.00	821.00	832.00	843.00	857.00	
4418500.00		694.00	730.00	766.00	780.00
787.00	828.00	846.00	867.00	896.00	
4418000.00		706.00	751.00	759.00	799.00
789.00	840.00	876.00	890.00	930.00	
4417500.00		728.00	761.00	782.00	857.00
810.00	845.00	905.00	933.00	973.00	
4417000.00		745.00	801.00	804.00	878.00
854.00	915.00	1009.00	999.00	1047.00	
4416500.00		753.00	816.00	839.00	915.00
986.00	981.00	1047.00	975.00	998.00	
4416000.00		759.00	799.00	823.00	847.00
940.00	937.00	982.00	966.00	919.00	
4415500.00		762.00	774.00	783.00	856.00
934.00	920.00	909.00	919.00	868.00	
4415000.00		722.00	746.00	765.00	800.00
835.00	880.00	871.00	857.00	845.00	
4414500.00		716.00	733.00	750.00	789.00
799.00	816.00	849.00	825.00	840.00	

```
 4414000.00 |        777.00       802.00       759.00       762.00
779.00       788.00       799.00       796.00       846.00
 4413500.00 |        771.00       798.00       765.00       766.00
770.00       778.00       778.00       790.00       806.00
 4413000.00 |        769.00       756.00       779.00       780.00
763.00       763.00       764.00       773.00       780.00
 4412500.00 |        708.00       722.00       751.00       748.00
738.00       750.00       743.00       791.00       792.00
 4412000.00 |        689.00       701.00       713.00       716.00
728.00       742.00       751.00       771.00       779.00
 4411500.00 |        670.00       681.00       694.00       704.00
718.00       718.00       735.00       775.00       792.00
 4411000.00 |        688.00       676.00       680.00       687.00
708.00       706.00       737.00       740.00       741.00
 4410500.00 |        717.00       693.00       697.00       683.00
680.00       680.00       685.00       697.00       703.00
 4410000.00 |        719.00       761.00       736.00       734.00
705.00       680.00       677.00       679.00       710.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                   ***
                                   ***        14:35:06

                                              PAGE  33

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                     *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***
```

* ELEVATION HEIGHTS IN METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 541500.00	542000.00	542500.00	543000.00
4425000.00	884.00	992.00	962.00	931.00
4424500.00	955.00	914.00	901.00	887.00
4424000.00	880.00	876.00	861.00	854.00
4423500.00	843.00	846.00	859.00	823.00
4423000.00	817.00	811.00	805.00	845.00
4422500.00	793.00	793.00	825.00	777.00
4422000.00	772.00	822.00	872.00	989.00
4421500.00	816.00	865.00	907.00	1051.00
4421000.00	876.00	976.00	1068.00	1124.00
4420500.00	932.00	1047.00	1080.00	1086.00
4420000.00	936.00	1074.00	1024.00	1042.00
4419500.00	982.00	959.00	958.00	985.00
4419000.00	918.00	1025.00	1048.00	1060.00
4418500.00	971.00	1096.00	1068.00	1110.00
4418000.00	1022.00	1048.00	1069.00	1051.00
4417500.00	1023.00	1022.00	1017.00	984.00
4417000.00	967.00	1027.00	968.00	999.00
4416500.00	987.00	951.00	968.00	997.00
4416000.00	943.00	919.00	1047.00	1084.00
4415500.00	889.00	1000.00	1038.00	1054.00
4415000.00	893.00	945.00	981.00	1001.00
4414500.00	934.00	947.00	931.00	978.00
4414000.00	856.00	896.00	892.00	916.00

4413500.00	820.00	851.00	853.00	883.00
4413000.00	799.00	812.00	824.00	835.00
4412500.00	774.00	781.00	798.00	797.00
4412000.00	752.00	774.00	779.00	773.00
4411500.00	746.00	779.00	766.00	754.00
4411000.00	732.00	775.00	753.00	745.00
4410500.00	742.00	753.00	740.00	727.00
4410000.00	745.00	738.00	732.00	710.00

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/26/11
*** 14:35:06

PAGE 34

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

* HILL HEIGHT SCALES IN METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00
	530500.00	531000.00	531500.00	532000.00	

4425000.00		1098.00		1080.00		1013.00		1027.00	
990.00	961.00		992.00		1100.00		1060.00		
4424500.00		1033.00		1040.00		980.00		945.00	
930.00	927.00		1024.00		1057.00		1013.00		
4424000.00		970.00		998.00		952.00		928.00	
895.00	952.00		1031.00		1037.00		991.00		
4423500.00		918.00		927.00		907.00		907.00	
864.00	945.00		1016.00		983.00		943.00		
4423000.00		847.00		848.00		862.00		880.00	
845.00	925.00		970.00		959.00		883.00		
4422500.00		813.00		813.00		843.00		847.00	
827.00	904.00		893.00		884.00		845.00		
4422000.00		794.00		789.00		812.00		817.00	
810.00	877.00		832.00		815.00		811.00		
4421500.00		763.00		775.00		785.00		790.00	
794.00	848.00		799.00		778.00		829.00		
4421000.00		755.00		759.00		762.00		767.00	
777.00	807.00		774.00		752.00		828.00		
4420500.00		754.00		745.00		747.00		753.00	
767.00	806.00		757.00		736.00		796.00		
4420000.00		771.00		739.00		738.00		742.00	
753.00	760.00		729.00		725.00		780.00		
4419500.00		776.00		741.00		733.00		727.00	
735.00	733.00		702.00		701.00		695.00		
4419000.00		770.00		737.00		730.00		719.00	
717.00	711.00		699.00		724.00		804.00		
4418500.00		771.00		744.00		725.00		724.00	
712.00	703.00		700.00		843.00		872.00		
4418000.00		772.00		743.00		729.00		717.00	
709.00	704.00		729.00		799.00		862.00		
4417500.00		755.00		739.00		731.00		723.00	
709.00	707.00		774.00		814.00		903.00		

```
  4417000.00 |        771.00       752.00       740.00       729.00
 717.00       711.00       807.00       902.00       897.00
  4416500.00 |        767.00       752.00       751.00       746.00
 732.00       716.00       803.00       870.00       950.00
  4416000.00 |        776.00       786.00       784.00       781.00
 763.00       719.00       774.00       880.00       958.00
  4415500.00 |        793.00       854.00       789.00       779.00
 742.00       726.00       810.00       902.00       981.00
  4415000.00 |        842.00       803.00       800.00       782.00
 762.00       724.00       801.00       859.00       951.00
  4414500.00 |        830.00       892.00       883.00       843.00
 745.00       736.00       797.00       893.00       961.00
  4414000.00 |        875.00       953.00       879.00       797.00
 754.00       745.00       806.00       872.00       972.00
  4413500.00 |        905.00       897.00       849.00       823.00
 736.00       764.00       846.00       899.00      1007.00
  4413000.00 |        906.00       920.00       869.00       828.00
 742.00       811.00       928.00       959.00       939.00
  4412500.00 |        947.00       852.00       852.00       750.00
 766.00       861.00       923.00       981.00       905.00
  4412000.00 |        928.00       806.00       800.00       749.00
 818.00       922.00       978.00       969.00       929.00
  4411500.00 |        909.00       790.00       778.00       785.00
 863.00       940.00       937.00       921.00       871.00
  4411000.00 |        868.00       793.00       857.00       887.00
 877.00       954.00       908.00       881.00       874.00
  4410500.00 |        765.00       818.00       872.00       970.00
 953.00       951.00       920.00       863.00       822.00
  4410000.00 |        813.00       937.00       963.00      1067.00
1033.00       940.00       902.00       853.00       830.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/26/11
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

* HILL HEIGHT SCALES IN METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	532500.00	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00
535000.00	535500.00	536000.00	536500.00		
4425000.00	1100.00	1013.00	942.00	870.00	807.00
829.00	756.00	726.00	676.00		
4424500.00	977.00	978.00	878.00	812.00	786.00
798.00	775.00	714.00	680.00		
4424000.00	936.00	949.00	873.00	797.00	760.00
745.00	755.00	737.00	712.00		
4423500.00	913.00	903.00	833.00	756.00	753.00
712.00	736.00	721.00	662.00		
4423000.00	884.00	860.00	827.00	757.00	736.00
700.00	710.00	657.00	656.00		

4422500.00	863.00	822.00	783.00	782.00	726.00
685.00	667.00	670.00	686.00		
4422000.00	869.00	794.00	731.00	739.00	697.00
696.00	659.00	725.00	738.00		
4421500.00	833.00	768.00	734.00	694.00	677.00
665.00	662.00	735.00	764.00		
4421000.00	776.00	725.00	714.00	672.00	694.00
762.00	661.00	674.00	717.00		
4420500.00	808.00	725.00	682.00	675.00	735.00
779.00	701.00	663.00	679.00		
4420000.00	730.00	687.00	708.00	697.00	774.00
762.00	772.00	682.00	666.00		
4419500.00	704.00	743.00	780.00	733.00	783.00
801.00	809.00	721.00	673.00		
4419000.00	764.00	845.00	829.00	770.00	816.00
786.00	749.00	668.00	670.00		
4418500.00	834.00	859.00	866.00	829.00	757.00
732.00	689.00	667.00	674.00		
4418000.00	891.00	946.00	914.00	812.00	758.00
697.00	663.00	694.00	732.00		
4417500.00	929.00	980.00	930.00	894.00	816.00
739.00	665.00	704.00	730.00		
4417000.00	960.00	1014.00	961.00	815.00	822.00
758.00	672.00	667.00	691.00		
4416500.00	1000.00	1008.00	934.00	815.00	733.00
685.00	665.00	676.00	701.00		
4416000.00	1014.00	918.00	855.00	774.00	688.00
666.00	712.00	724.00	713.00		
4415500.00	1013.00	945.00	847.00	749.00	712.00
673.00	667.00	731.00	712.00		
4415000.00	1001.00	900.00	811.00	769.00	740.00
696.00	669.00	685.00	709.00		

```
 4414500.00 |        941.00       868.00       797.00       766.00
767.00       701.00       668.00       690.00       704.00
 4414000.00 |        976.00       900.00       871.00       778.00
764.00       694.00       671.00       713.00       742.00
 4413500.00 |        977.00       921.00       874.00       780.00
726.00       706.00       677.00       681.00       741.00
 4413000.00 |        912.00       852.00       823.00       806.00
742.00       722.00       692.00       875.00       696.00
 4412500.00 |        857.00       817.00       790.00       780.00
750.00       740.00       703.00       683.00       677.00
 4412000.00 |        855.00       806.00       770.00       742.00
728.00       728.00       710.00       744.00       674.00
 4411500.00 |        818.00       801.00       765.00       794.00
833.00       776.00       730.00       747.00       717.00
 4411000.00 |        799.00       802.00       808.00       867.00
856.00       791.00       858.00       767.00       795.00
 4410500.00 |        855.00       835.00       877.00       909.00
840.00       817.00       802.00       768.00       772.00
 4410000.00 |        838.00       902.00       933.00       884.00
863.00       855.00       815.00       777.00       756.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/26/11
                                   ***
                                   ***        14:35:06

                                              PAGE  36

**MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
 ELEV


                                     *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
                                   Sayfa 177
```

TYPE: GRIDCART ***

* HILL HEIGHT SCALES IN METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	537000.00	537500.00	538000.00	538500.00	539000.00
539500.00	540000.00	540500.00	541000.00		
4425000.00	671.00	810.00	759.00	731.00	738.00
751.00	770.00	796.00	835.00		
4424500.00	658.00	718.00	810.00	763.00	777.00
770.00	785.00	813.00	851.00		
4424000.00	663.00	699.00	823.00	799.00	800.00
798.00	814.00	833.00	897.00		
4423500.00	663.00	729.00	838.00	881.00	826.00
817.00	861.00	860.00	845.00		
4423000.00	682.00	739.00	833.00	820.00	815.00
812.00	826.00	814.00	810.00		
4422500.00	723.00	753.00	777.00	775.00	776.00
792.00	789.00	784.00	800.00		
4422000.00	772.00	744.00	751.00	740.00	767.00
767.00	762.00	765.00	774.00		
4421500.00	751.00	729.00	726.00	720.00	728.00
735.00	742.00	750.00	780.00		
4421000.00	712.00	705.00	711.00	740.00	747.00
746.00	761.00	780.00	809.00		
4420500.00	700.00	712.00	711.00	732.00	765.00
757.00	772.00	802.00	840.00		

4420000.00		686.00	689.00	735.00	741.00
766.00	791.00	786.00	818.00	855.00	
4419500.00		679.00	713.00	788.00	778.00
783.00	817.00	808.00	826.00	873.00	
4419000.00		685.00	740.00	789.00	803.00
801.00	821.00	832.00	843.00	857.00	
4418500.00		694.00	730.00	766.00	780.00
787.00	828.00	846.00	867.00	896.00	
4418000.00		706.00	751.00	759.00	799.00
789.00	840.00	876.00	890.00	930.00	
4417500.00		728.00	761.00	782.00	857.00
810.00	845.00	905.00	933.00	973.00	
4417000.00		745.00	801.00	804.00	878.00
854.00	915.00	1009.00	999.00	1047.00	
4416500.00		753.00	816.00	839.00	915.00
986.00	981.00	1047.00	975.00	998.00	
4416000.00		759.00	799.00	823.00	847.00
940.00	937.00	982.00	966.00	919.00	
4415500.00		762.00	774.00	783.00	856.00
934.00	920.00	909.00	919.00	868.00	
4415000.00		722.00	746.00	765.00	800.00
835.00	880.00	871.00	857.00	845.00	
4414500.00		716.00	733.00	750.00	789.00
799.00	816.00	849.00	825.00	840.00	
4414000.00		777.00	802.00	759.00	762.00
779.00	788.00	799.00	796.00	846.00	
4413500.00		771.00	798.00	765.00	766.00
770.00	778.00	778.00	790.00	806.00	
4413000.00		769.00	756.00	779.00	780.00
763.00	763.00	764.00	773.00	780.00	
4412500.00		708.00	722.00	751.00	748.00
738.00	750.00	743.00	791.00	792.00	

```
 4412000.00 |        689.00       701.00       713.00       716.00
728.00       742.00       751.00       771.00       779.00
 4411500.00 |        670.00       681.00       694.00       704.00
718.00       718.00       735.00       775.00       792.00
 4411000.00 |        688.00       676.00       680.00       687.00
708.00       706.00       737.00       740.00       741.00
 4410500.00 |        717.00       693.00       697.00       683.00
680.00       680.00       685.00       697.00       703.00
 4410000.00 |        719.00       761.00       736.00       734.00
705.00       680.00       677.00       679.00       710.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/26/11
                                   ***
                                   ***        14:35:06

                                              PAGE  37
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                  *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                                * HILL HEIGHT SCALES IN
METERS *

    Y-COORD  |                                                 X-COORD
(METERS)
    (METERS) |     541500.00    542000.00    542500.00    543000.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

4425000.00	884.00	992.00	962.00	931.00
4424500.00	955.00	914.00	901.00	887.00
4424000.00	880.00	876.00	861.00	854.00
4423500.00	843.00	846.00	859.00	823.00
4423000.00	817.00	811.00	805.00	845.00
4422500.00	793.00	793.00	825.00	777.00
4422000.00	772.00	822.00	872.00	989.00
4421500.00	816.00	865.00	907.00	1051.00
4421000.00	876.00	976.00	1068.00	1124.00
4420500.00	932.00	1047.00	1080.00	1086.00
4420000.00	936.00	1074.00	1024.00	1042.00
4419500.00	982.00	959.00	958.00	985.00
4419000.00	918.00	1025.00	1048.00	1060.00
4418500.00	971.00	1096.00	1068.00	1110.00
4418000.00	1022.00	1048.00	1069.00	1051.00
4417500.00	1023.00	1022.00	1017.00	984.00
4417000.00	967.00	1027.00	968.00	999.00
4416500.00	987.00	951.00	968.00	997.00
4416000.00	943.00	919.00	1047.00	1084.00
4415500.00	889.00	1000.00	1038.00	1054.00
4415000.00	893.00	945.00	981.00	1001.00
4414500.00	934.00	947.00	931.00	978.00
4414000.00	856.00	896.00	892.00	916.00
4413500.00	820.00	851.00	853.00	883.00
4413000.00	799.00	812.00	824.00	835.00
4412500.00	774.00	781.00	798.00	797.00
4412000.00	752.00	774.00	779.00	773.00
4411500.00	746.00	779.00	766.00	754.00
4411000.00	732.00	775.00	753.00	745.00
4410500.00	742.00	753.00	740.00	727.00
4410000.00	745.00	738.00	732.00	710.00

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/26/11
***
*** 14:35:06

PAGE 38

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTORS ***

(X-COORD, Y-COORD, ZELEV,
ZHILL, ZFLAG)

(METERS)

(537268.0, 4419321.0, 708.0, 708.0, 0.0); (533288.0, 4420664.0, 702.0, 702.0, 0.0);
(530873.0, 4418253.0, 707.0, 707.0, 0.0); (532253.0, 4419045.0, 772.0, 772.0, 0.0);
(534268.0, 4421987.0, 720.0, 720.0, 0.0); (536366.0, 4419557.0, 688.0, 688.0, 0.0);
(534987.0, 4418091.0, 692.0, 692.0, 0.0); (530614.0, 4415312.0, 729.0, 729.0, 0.0);
(538946.0, 4413223.0, 762.0, 762.0, 0.0); (541693.0, 4411996.0, 758.0, 758.0, 0.0);

*** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/26/11
***
*** 14:35:06

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

* SOURCE-RECEPTOR COMBINATIONS FOR WHICH CALCULATIONS MAY NOT BE PERFORMED *
LESS THAN 1.0 METER; WITHIN OPENPIT; OR BEYOND 80KM FOR FASTAREA/FASTALL

SOURCE ID	- - RECEPTOR LOCATION - - XR (METERS)	YR (METERS)	DISTANCE (METERS)
9ZYI900Q	530500.0	4419000.0	-5.40
9ZYI900R	530500.0	4419000.0	-12.69
9ZYI90E1	537000.0	4416500.0	-5.95
9ZYI90EL	537000.0	4416000.0	-16.08
9ZYI90EM	537000.0	4416000.0	-4.32
9ZYI90J4	539500.0	4413000.0	-1.99

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV

*** METEOROLOGICAL DAYS SELECTED FOR PROCESSING *** (1=YES; 0=NO)

```
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1
```

NOTE: METEOROLOGICAL DATA ACTUALLY PROCESSED WILL ALSO

DEPEND ON WHAT IS INCLUDED IN THE DATA FILE.

*** UPPER BOUND OF FIRST THROUGH FIFTH WIND SPEED CATEGORIES ***
(METERS/SEC)

1.54, 3.09, 5.14, 8.23, 10.80,

*** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/26/11
***
*** 14:35:06

PAGE 41

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** UP TO THE FIRST 24 HOURS OF METEOROLOGICAL DATA ***

Surface file: C:\idk.nox\o.VERIM.SFC
Met Version: 06341
Profile file: C:\idk.nox\o.VERIM.PFL

Surface format: FREE

Profile format: FREE

Surface station no.: 17135 Upper air station no.: 17130

Name: UNKNOWN Name: UNKNOWN

Year: 2004 Year: 2004

First 24 hours of scalar data

YR	MO	DY	JDY	HR	H0	U*	W*	DT/DZ	ZICNV	ZIMCH	M-O LEN	Z0	BOWEN	ALBEDO	REF WS	WD	HT	REF TA	HT
04	01	01	1	01	-3.7	0.087	-9.000	-9.000	-999.	59.	15.8	0.99	2.27	1.00	1.00	1.	10.0	271.4	2.0
04	01	01	1	02	-24.5	0.416	-9.000	-9.000	-999.	618.	266.2	0.99	2.27	1.00	2.60	48.	10.0	270.9	2.0
04	01	01	1	03	-24.5	0.416	-9.000	-9.000	-999.	618.	266.2	0.99	2.27	1.00	2.60	54.	10.0	270.9	2.0
04	01	01	1	04	-10.7	0.183	-9.000	-9.000	-999.	232.	51.1	0.99	2.27	1.00	1.50	53.	10.0	270.9	2.0
04	01	01	1	05	-3.7	0.087	-9.000	-9.000	-999.	70.	15.8	0.99	2.27	1.00	1.00	3.	10.0	271.4	2.0
04	01	01	1	06	-0.9	0.043	-9.000	-9.000	-999.	21.	7.9	0.99	2.27	1.00	0.50	22.	10.0	271.4	2.0
04	01	01	1	07	-3.7	0.087	-9.000	-9.000	-999.	59.	15.8	0.99	2.27	1.00	1.00	25.	10.0	271.4	2.0
04	01	01	1	08	-10.5	0.190	-9.000	-9.000	-999.	190.	58.5	0.99	2.27	0.53	1.50	73.	10.0	272.0	2.0
04	01	01	1	09	-1.7	0.253	-9.000	-9.000	-999.	293.	847.3	0.99	2.27	0.26	1.50	67.	10.0	272.0	2.0
04	01	01	1	10	15.0	0.207	0.305	0.005	68.	217.	-53.0	0.99	2.27	0.17	1.00	71.	10.0	272.0	2.0

```
04 01 01   1 11   26.8  0.295  0.521  0.005  190.  368.    -86.3  0.99
2.27   0.13    1.50   94.   10.0  272.5    2.0
04 01 01   1 12   32.3  0.142  0.671  0.005  338.  138.     -8.0  0.99
2.27   0.12    0.50  176.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 13   31.3  0.298  0.747  0.005  481.  374.    -76.5  0.99
2.27   0.12    1.50   73.   10.0  273.8    2.0
04 01 01   1 14   23.7  0.292  0.716  0.005  558.  363.    -94.6  0.99
2.27   0.14    1.50   69.   10.0  273.8    2.0
04 01 01   1 15   10.1  0.375  0.541  0.005  564.  528.   -470.0  0.99
2.27   0.19    2.10   72.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 16   -6.4  0.231 -9.000 -9.000 -999.  267.    173.2  0.99
2.27   0.32    1.50   94.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 17  -10.1  0.145 -9.000 -9.000 -999.  130.     27.3  0.99
2.27   1.00    1.50   91.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 18  -10.1  0.145 -9.000 -9.000 -999.  127.     27.3  0.99
2.27   1.00    1.50   67.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 19   -1.0  0.043 -9.000 -9.000 -999.   30.      7.3  0.99
2.27   1.00    0.50   74.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 20   -1.0  0.043 -9.000 -9.000 -999.   21.      7.3  0.99
2.27   1.00    0.50   47.   10.0  273.8    2.0
04 01 01   1 21   -4.0  0.087 -9.000 -9.000 -999.   59.     14.5  0.99
2.27   1.00    1.00  160.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 22   -1.0  0.043 -9.000 -9.000 -999.   21.      7.3  0.99
2.27   1.00    0.50  202.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 23   -4.0  0.087 -9.000 -9.000 -999.   59.     14.5  0.99
2.27   1.00    1.00  110.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 24  -21.6  0.310 -9.000 -9.000 -999.  397.    124.6  0.99
2.27   1.00    2.10   70.   10.0  272.5    2.0


First hour of profile data
YR MO DY HR HEIGHT F  WDIR    WSPD AMB_TMP sigmaA  sigmaW  sigmaV
```

 04 01 01 01   10.0 1   1.   1.00   271.5   99.0 -99.00 -99.00

 F indicates top of profile (=1) or below (=0)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/26/11
                                   ***
                                   ***   14:35:06

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                  *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION   VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 1ALT   ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   ,

                                 *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                      ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

    Y-COORD | X-COORD
(METERS)
    (METERS) | 528000.00   528500.00   529000.00   529500.00
530000.00   530500.00   531000.00   531500.00   532000.00
 -
- -

4425000.00	0.14075	0.17670	0.25579	0.24209	0.24749
4424500.00	0.21086	0.21010	0.14718	0.21449	0.17233
4424000.00	0.20102	0.29538	0.35568	0.33635	0.25606
4423500.00	0.22038	0.19733	0.26932	0.15469	0.19560
4423000.00	0.29316	0.40615	0.42528	0.32238	0.24378
4422500.00	0.22716	0.27780	0.10252	0.14853	0.24298
4422000.00	0.38797	0.38832	0.39772	0.29191	0.26855
4421500.00	0.24895	0.05629	0.06392	0.10453	0.23379
4421000.00	0.25371	0.48987	0.38444	0.32403	0.17857
4420500.00	0.04747	0.04926	0.06391	0.08991	0.11339
4420000.00	0.47898	0.57244	0.45211	0.16688	0.04734
4419500.00	0.04801	0.05269	0.05721	0.06356	0.26064
4419000.00	0.23641	0.17626	0.13135	0.04911	0.05029
4418500.00	0.05195	0.05412	0.05728	0.09625	0.08137
4418000.00	0.08174	0.27634	0.05327	0.05404	0.05490
4417500.00	0.05632	0.05862	0.06493	0.06593	0.07130
	0.27964	0.05801	0.05808	0.05936	0.06085
	0.06286	0.06897	0.06848	0.07389	0.09660
	0.06727	0.06211	0.06398	0.06618	0.06895
	0.07131	0.07419	0.07915	0.08596	0.07020
	0.06658	0.06875	0.07130	0.07452	0.07783
	0.08239	0.08783	0.09545	0.07132	0.07218
	0.07489	0.07810	0.08173	0.08617	0.09187
	0.09761	0.16180	0.08356	0.08153	0.08421
	0.08778	0.09232	0.09787	0.10447	0.32819
	0.74110	0.10770	0.09436	0.09667	0.10109
	0.10692	0.11405	0.12216	0.18243	0.51160
	4417500.00	0.10637	0.10453	0.10874	0.11464
	0.12240	0.13237	0.18780	0.62750	2.84971

```
  4417000.00 |       0.12290      0.11458      0.11852      0.12591
0.13619      0.14962      0.27094      1.06480      1.13090
  4416500.00 |       0.11521      0.12007      0.12925      0.14017
0.15311      0.17023      0.45921      3.25412      3.34458
  4416000.00 |       0.14377      0.19019      0.22337      0.25586
0.21653      0.19466      0.35169      5.43506      2.82441
  4415500.00 |       0.33790      1.99919      0.40539      0.33129
0.20221      0.21095      0.76816      1.69610      2.00507
  4415000.00 |       1.89590      0.68639      0.62778      0.32702
0.22177      0.21896      0.34462      2.47240      3.58621
  4414500.00 |       1.34989      2.27993      1.65230      0.65408
0.20635      0.23467      0.65903      5.88577      3.12820
  4414000.00 |       1.28895      0.94057      0.63561      0.26822
0.23256      0.25837      1.24899      4.94112      1.56249
  4413500.00 |       0.64016      0.69991      0.90178      1.06224
0.23296      0.31535      3.08636      1.91684      0.75430
  4413000.00 |       0.84495      1.40234      2.49238      1.85141
0.23183      1.05215      1.59593      0.72037      0.42622
  4412500.00 |       1.29643      2.19495      2.84840      0.22765
0.25583      1.38201      0.64067      0.46083      0.28736
  4412000.00 |       2.13641      0.86019      0.71988      0.19697
0.56037      0.63234      0.43760      0.34433      0.37027
  4411500.00 |       2.85032      0.47488      0.28127      0.23267
0.45506      0.37311      0.27627      0.27064      0.41490
  4411000.00 |       2.75187      0.40173      1.07852      0.55753
0.23505      0.28170      0.20868      0.26294      0.69393
  4410500.00 |       0.19332      0.47759      0.50252      0.39419
0.26951      0.23350      0.24056      0.35608      0.52495
  4410000.00 |       0.40045      0.59022      0.37960      0.20687
0.20892      0.21902      0.27346      0.50753      0.76623
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/26/11
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)									
	532500.00	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00	535000.00	535500.00	536000.00	536500.00	
4425000.00	0.17940	0.29979	0.27750	0.15920	0.12655	0.22442	0.13055	0.13330	0.14375	
4424500.00	0.37118	0.36712	0.26563	0.11144	0.11903	0.15836	0.14597	0.14283	0.15497	
4424000.00	0.42450	0.43670	0.31812	0.11106						

0.11967	0.13524	0.14780	0.15291	0.16408	
4423500.00	|	0.39429	0.52371	0.24188	0.10923
0.12578	0.14346	0.15671	0.16641	0.18003	
4423000.00	|	0.27424	0.40874	0.24970	0.11518
0.13334	0.15518	0.17069	0.18429	0.19709	
4422500.00	|	0.17072	0.18693	0.12392	0.13051
0.14302	0.17056	0.18985	0.20688	0.22224	
4422000.00	|	0.20559	0.10828	0.10890	0.12851
0.15647	0.18662	0.21124	0.22896	0.24828	
4421500.00	|	0.20296	0.09726	0.11352	0.13901
0.17321	0.20933	0.24167	0.26326	0.29803	
4421000.00	|	0.09965	0.10037	0.11927	0.15030
0.18921	0.23917	0.28272	0.31780	0.32004	
4420500.00	|	0.19090	0.10512	0.12892	0.16197
0.20724	0.28639	0.34147	0.38052	0.36789	
4420000.00	|	0.09605	0.11376	0.13386	0.17194
0.24507	0.33499	0.43294	0.48142	0.40798	
4419500.00	|	0.10507	0.11840	0.16812	0.18306
0.29635	0.44775	0.65948	0.60176	0.45288	
4419000.00	|	0.11655	0.16410	0.22900	0.21770
0.42080	0.55938	0.82188	0.74769	0.50088	
4418500.00	|	0.50962	0.78426	0.36968	0.29839
0.35587	0.72317	1.26710	0.86768	0.62605	
4418000.00	|	0.67084	1.08335	1.56630	0.59951
0.46129	0.69710	1.23719	1.11734	0.79361	
4417500.00	|	2.94982	2.51804	4.46566	7.05547
2.85030	0.94370	0.34896	1.10528	0.74650	
4417000.00	|	1.87208	2.45405	4.99659	4.43406
5.64487	2.24501	0.67997	0.56458	0.45272	
4416500.00	|	2.78985	3.08071	3.82890	5.02553
1.06409	1.26578	0.73361	0.48941	0.31133	
4416000.00	|	2.20270	4.44630	11.09340	0.67753

```
0.83436      0.79653      0.53689      0.40969      0.26981
  4415500.00 |        2.43752      5.57229      1.63892      0.50147
0.66498      0.55170      0.40171      0.34421      0.24515
  4415000.00 |        2.49126      2.42873      0.36569      0.49608
0.53073      0.39261      0.30781      0.28771      0.22781
  4414500.00 |        1.92989      0.44266      0.34867      0.48834
0.44018      0.29847      0.24523      0.23336      0.20932
  4414000.00 |        0.83803      0.44785      1.36340      0.52725
0.33010      0.24189      0.20328      0.18967      0.18852
  4413500.00 |        0.55036      0.64622      2.39071      0.45949
0.25759      0.19834      0.17412      0.16774      0.16586
  4413000.00 |        0.39123      0.88300      1.35117      0.62327
0.21242      0.16769      0.14866      0.29637      0.14653
  4412500.00 |        0.41623      0.73089      0.50628      0.28662
0.17976      0.14677      0.13044      0.12798      0.13160
  4412000.00 |        0.73137      0.65272      0.30623      0.20515
0.15693      0.13081      0.11713      0.10854      0.11715
  4411500.00 |        0.58855      0.58464      0.25226      0.20614
0.23019      0.13690      0.10664      0.09902      0.10212
  4411000.00 |        0.44294      0.56640      0.42486      0.34477
0.28976      0.15493      0.54625      0.09412      0.09731
  4410500.00 |        1.55529      1.13964      0.85327      0.35450
0.24003      0.25105      0.17209      0.08870      0.08427
  4410000.00 |        1.21752      1.40288      0.61140      0.25886
0.30039      0.45160      0.22047      0.08794      0.07728
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE  44
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
```

ELEV

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	537000.00	537500.00	538000.00	538500.00	539000.00
4425000.00	0.15224	0.29580	0.17420	0.15404	0.13697
4424500.00	0.16174	0.17090	0.32605	0.16244	0.13959
4424000.00	0.17513	0.18086	0.40477	0.19381	0.13943
4423500.00	0.18948	0.19288	0.47602	0.36075	0.14076
4423000.00	0.20883	0.20385	0.35393	0.16959	0.12932

4422500.00	0.22628	0.21468	0.18191	0.14398	0.12352
4422000.00	0.27611	0.21474	0.17261	0.14336	0.12933
4421500.00	0.26803	0.21489	0.17235	0.14962	0.14228
4421000.00	0.27663	0.21796	0.17839	0.16256	0.16433
4420500.00	0.28910	0.22188	0.19410	0.18639	0.19934
4420000.00	0.30508	0.24673	0.22393	0.21173	0.20117
4419500.00	0.33692	0.28327	0.34601	0.23906	0.20616
4419000.00	0.39993	0.33226	0.29772	0.33461	0.34895
4418500.00	0.48479	0.37297	0.32032	0.29632	0.26005
4418000.00	0.54884	0.39613	0.30421	0.26762	0.21851
4417500.00	0.49874	0.37208	0.33019	1.16627	0.39097
4417000.00	0.34146	0.29729	0.24828	0.48018	0.42626
4416500.00	0.23106	0.31851	0.51238	0.55663	0.41641
4416000.00	0.18780	0.15055	0.16528	0.31912	0.44282
4415500.00	0.17974	0.13489	0.10920	0.13196	0.24075
4415000.00	0.16651	0.13151	0.10470	0.08879	0.09054

```
  4414500.00 |       0.15930      0.12558      0.10492      0.08970
0.07475      0.07025      0.08082      0.07361      0.10085
  4414000.00 |       0.15944      0.13265      0.10314      0.08892
0.07536      0.06402      0.05851      0.05502      0.06921
  4413500.00 |       0.15669      0.12358      0.09832      0.08892
0.07823      0.06633      0.05651      0.05150      0.05016
  4413000.00 |       0.14941      0.11758      0.09556      0.08848
0.07715      0.06804      0.05840      0.05107      0.04632
  4412500.00 |       0.12962      0.11547      0.09401      0.07988
0.07273      0.06728      0.05988      0.05656      0.04824
  4412000.00 |       0.11981      0.11238      0.09570      0.08025
0.07049      0.06528      0.06099      0.05695      0.05024
  4411500.00 |       0.10893      0.10850      0.09637      0.08131
0.06959      0.06354      0.05931      0.05959      0.05787
  4411000.00 |       0.10015      0.10159      0.09584      0.08324
0.07003      0.06274      0.05751      0.05470      0.05118
  4410500.00 |       0.09006      0.09481      0.09183      0.08362
0.07328      0.06475      0.05858      0.05418      0.05104
  4410000.00 |       0.08258      0.09084      0.08859      0.08150
0.07157      0.06480      0.05825      0.05435      0.04984
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/26/11
                                  ***
                                  ***         14:35:06

                                                PAGE  45
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                  *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
```

AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 1ALT *** INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 541500.00	542000.00	542500.00	543000.00
4425000.00	0.14233	0.30010	0.41257	0.55645
4424500.00	0.30319	0.41825	0.58157	0.66093
4424000.00	0.37151	0.55236	0.58097	0.55317
4423500.00	0.39785	0.51311	0.63740	0.31680
4423000.00	0.30804	0.27163	0.22036	0.40827
4422500.00	0.19447	0.17877	0.27524	0.11096
4422000.00	0.14056	0.24404	0.31515	0.39317
4421500.00	0.20188	0.25776	0.30409	0.30191
4421000.00	0.27699	0.44345	0.29466	0.18088
4420500.00	0.51745	0.37868	0.28989	0.26775
4420000.00	0.74474	0.33454	0.44092	0.36530
4419500.00	0.61537	0.59009	0.50573	0.40551
4419000.00	0.50077	0.35328	0.28000	0.23555
4418500.00	0.35269	0.20505	0.22036	0.15906
4418000.00	0.33808	0.27562	0.22817	0.23993
4417500.00	0.37102	0.34776	0.33674	0.37804

4417000.00	0.41658	0.31002	0.37970	0.31880
4416500.00	0.28307	0.26820	0.26729	0.25170
4416000.00	0.23122	0.19282	0.18691	0.14536
4415500.00	0.31032	0.22989	0.18817	0.16330
4415000.00	0.30463	0.26459	0.22986	0.20506
4414500.00	0.19828	0.21891	0.23846	0.21320
4414000.00	0.08379	0.13473	0.16489	0.19563
4413500.00	0.05166	0.06488	0.07448	0.11312
4413000.00	0.04471	0.04505	0.04745	0.05296
4412500.00	0.04249	0.03998	0.03953	0.03871
4412000.00	0.04328	0.03952	0.03709	0.03540
4411500.00	0.04507	0.04102	0.03693	0.03458
4411000.00	0.04667	0.04333	0.03802	0.03494
4410500.00	0.04768	0.04406	0.03963	0.03626
4410000.00	0.04764	0.04458	0.04106	0.03792

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/26/11
***
*** 14:35:06

PAGE 46

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B ,

*** DISCRETE CARTESIAN

RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
537268.00	4419321.00	0.31898	533288.00	4420664.00	0.11481
530873.00	4418253.00	0.11039	532253.00	4419045.00	0.11209
534268.00	4421987.00	0.14216	536366.00	4419557.00	0.49188
534987.00	4418091.00	0.71610	530614.00	4415312.00	0.21936
538946.00	4413223.00	0.07840	541693.00	4411996.00	0.04161

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/26/11
***
*** 14:35:06

PAGE 47

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***

INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00
530500.00	531000.00	531500.00	532000.00		
4425000.00	0.14081	0.17676	0.25587	0.24217	0.24756
0.21094	0.21018	0.14727	0.21461		
4424500.00	0.17239	0.20109	0.29546	0.35576	0.33643
0.25615	0.22046	0.19743	0.26945		
4424000.00	0.15475	0.19566	0.29324	0.40625	0.42538
0.32247	0.24387	0.22726	0.27793		
4423500.00	0.10258	0.14859	0.24305	0.38806	0.38844
0.39782	0.29201	0.26864	0.24907		
4423000.00	0.05635	0.06399	0.10460	0.23388	0.25383
0.48998	0.38454	0.32413	0.17869		
4422500.00	0.04754	0.04933	0.06398	0.08999	0.11350
0.47910	0.57257	0.45224	0.16701		
4422000.00	0.04741	0.04808	0.05276	0.05729	0.06365
0.26074	0.23658	0.17646	0.13153		
4421500.00	0.04927	0.05039	0.05204	0.05421	0.05738
0.09635	0.08153	0.08208	0.27654		

```
  4421000.00 |       0.05379      0.05432      0.05508      0.05645
0.05873      0.06504      0.06608      0.07226      0.27987
  4420500.00 |       0.05900      0.05947      0.06029      0.06130
0.06302      0.06909      0.06871      0.07487      0.09680
  4420000.00 |       0.06765      0.06456      0.06657      0.06812
0.06970      0.07164      0.07511      0.07994      0.08614
  4419500.00 |       0.07044      0.06835      0.07158      0.07484
0.07800      0.08135      0.08393      0.08862      0.09592
  4419000.00 |       0.07153      0.07340      0.07657      0.07999
0.08416      0.08883      0.09432      0.10285      0.16216
  4418500.00 |       0.08393      0.08316      0.08657      0.08996
0.09357      0.09884      0.10567      0.32845      0.74141
  4418000.00 |       0.10852      0.09893      0.10399      0.10709
0.11124      0.11756      0.12964      0.18298      0.51206
  4417500.00 |       0.10939      0.11233      0.11917      0.12589
0.13066      0.14081      0.18917      0.62842      2.85042
  4417000.00 |       0.12375      0.11705      0.12316      0.13181
0.14086      0.15331      0.27153      1.06531      1.13161
  4416500.00 |       0.11570      0.12123      0.13067      0.14247
0.15882      0.17879      0.46082      3.25550      3.34598
  4416000.00 |       0.14456      0.19118      0.22482      0.25787
0.22011      0.21985      0.35506      5.43641      2.82535
  4415500.00 |       0.33955      2.00016      0.40756      0.33399
0.21705      0.23202      0.76934      1.69683      2.00600
  4415000.00 |       1.89700      0.68820      0.62958      0.32879
0.22355      0.22473      0.34570      2.47375      3.58759
  4414500.00 |       1.35096      2.28048      1.65277      0.65457
0.20936      0.24475      0.66145      5.88719      3.12913
  4414000.00 |       1.28935      0.94086      0.63598      0.26905
0.23744      0.27184      1.25148      4.94217      1.56291
  4413500.00 |       0.64044      0.70026      0.90244      1.06359
0.25357      0.32002      3.08744      1.91729      0.75455
```

```
  4413000.00 |       0.84531      1.40284      2.49329      1.85298
0.24806      1.05349      1.59630      0.72060      0.42644
  4412500.00 |       1.29689      2.19598      2.84957      0.23765
0.25837      1.38242      0.64089      0.46100      0.28760
  4412000.00 |       2.13702      0.86207      0.72186      0.20335
0.56086      0.63254      0.43776      0.34450      0.37055
  4411500.00 |       2.85101      0.47705      0.28296      0.23329
0.45528      0.37325      0.27641      0.27084      0.41533
  4411000.00 |       2.75266      0.40297      1.07886      0.55773
0.23521      0.28182      0.20884      0.26322      0.69448
  4410500.00 |       0.19567      0.47801      0.50271      0.39431
0.26962      0.23362      0.24074      0.35646      0.52584
  4410000.00 |       0.40087      0.59037      0.37971      0.20696
0.20902      0.21915      0.27368      0.50804      0.76716
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/26/11
                                   ***
                                   ***        14:35:06

                                              PAGE  48
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                   *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 2ALT     ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT.,

                                  *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***
```

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	532500.00	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00
535000.00	535500.00	536000.00	536500.00		
4425000.00	0.17953	0.29992	0.27763	0.15937	0.12685
0.22481	0.13193	0.13592	0.14500		
4424500.00	0.37133	0.36727	0.26579	0.11164	0.11937
0.15886	0.14655	0.14451	0.15655		
4424000.00	0.42466	0.43686	0.31830	0.11128	0.12032
0.13820	0.14936	0.15534	0.16575		
4423500.00	0.39447	0.52391	0.24211	0.10974	0.12683
0.14634	0.16140	0.16873	0.18231		
4423000.00	0.27441	0.40898	0.24998	0.11573	0.13563
0.15723	0.17346	0.18576	0.20002		
4422500.00	0.17088	0.18724	0.12435	0.13084	0.14542
0.17277	0.19184	0.20870	0.22658		
4422000.00	0.20574	0.10860	0.11362	0.13098	0.15742
0.18887	0.21326	0.23267	0.25676		
4421500.00	0.20314	0.09758	0.11796	0.14094	0.17451
0.21150	0.24385	0.26837	0.30061		
4421000.00	0.09999	0.10265	0.12216	0.15260	0.19043
0.24066	0.28512	0.32227	0.33149		
4420500.00	0.19120	0.11013	0.13021	0.16450	0.21094
0.28764	0.34436	0.38623	0.37334		
4420000.00	0.09928	0.11593	0.13601	0.17438	

```
0.24595      0.33697      0.43465      0.48964      0.41132
  4419500.00 |       0.10557      0.12073      0.16870      0.18751
0.29746      0.44959      0.66169      0.62091      0.45559
  4419000.00 |       0.11696      0.16439      0.22942      0.21867
0.42210      0.56220      0.83254      0.75321      0.50590
  4418500.00 |       0.51006      0.78474      0.37020      0.29916
0.35910      0.74395      1.28428      0.87544      0.63346
  4418000.00 |       0.67131      1.08387      1.56706      0.60100
0.46494      0.72140      1.26340      1.13024      0.81725
  4417500.00 |       2.95064      2.51900      4.46722      7.05845
2.85934      1.29747      0.38968      1.12387      0.76489
  4417000.00 |       1.87305      2.45552      4.99952      4.44051
5.65884      2.27020      0.69357      0.56953      0.45685
  4416500.00 |       2.79129      3.08219      3.83151      5.03175
1.08117      1.27965      0.74057      0.49306      0.31283
  4416000.00 |       2.20368      4.44852     11.09662      0.67980
0.85151      0.80393      0.54381      0.41477      0.27339
  4415500.00 |       2.43894      5.57395      1.63998      0.50604
0.69351      0.55746      0.40491      0.35075      0.24771
  4415000.00 |       2.49232      2.42944      0.36660      0.49980
0.54039      0.39761      0.31051      0.29031      0.22950
  4414500.00 |       1.93042      0.44314      0.35005      0.49235
0.44197      0.30318      0.24770      0.23554      0.21121
  4414000.00 |       0.83833      0.44833      1.36471      0.53008
0.33135      0.24581      0.20573      0.19221      0.19134
  4413500.00 |       0.55063      0.64683      2.39208      0.46143
0.26093      0.20249      0.17674      0.16923      0.16872
  4413000.00 |       0.39158      0.88400      1.35289      0.62433
0.21434      0.17322      0.15106      0.29664      0.14818
  4412500.00 |       0.41680      0.73234      0.50822      0.28750
0.18099      0.15037      0.13292      0.12916      0.13308
  4412000.00 |       0.73212      0.65438      0.30812      0.20727
```

0.15940 0.13549 0.11993 0.10962 0.11837
4411500.00 | 0.58969 0.58629 0.25378 0.20658
0.23050 0.13755 0.11039 0.09993 0.10349
4411000.00 | 0.44442 0.56783 0.42553 0.34503
0.29001 0.15545 0.54652 0.09445 0.09753
4410500.00 | 1.55619 1.14050 0.85363 0.35469
0.24029 0.25144 0.17248 0.08902 0.08450
4410000.00 | 1.21849 1.40335 0.61163 0.25904
0.30060 0.45187 0.22080 0.08821 0.07766
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/26/11
***
*** 14:35:06

PAGE 49

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT.,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD | X-COORD

```
(METERS)
    (METERS) |     537000.00    537500.00    538000.00    538500.00
539000.00    539500.00    540000.00    540500.00    541000.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

  4425000.00 |       0.15463      0.29667      0.17654      0.15863
0.13906      0.11801      0.10048      0.08936      0.09275
  4424500.00 |       0.16455      0.17711      0.32691      0.16361
0.13996      0.11398      0.09830      0.09246      0.11432
  4424000.00 |       0.17871      0.18545      0.40549      0.19426
0.13967      0.11227      0.10164      0.10697      0.24209
  4423500.00 |       0.19378      0.20073      0.47659      0.36101
0.14095      0.11418      0.13637      0.18083      0.26271
  4423000.00 |       0.21454      0.20993      0.35438      0.16984
0.12950      0.11531      0.13494      0.16989      0.22297
  4422500.00 |       0.23588      0.21721      0.18237      0.14424
0.12374      0.12072      0.13568      0.15420      0.22663
  4422000.00 |       0.27783      0.21735      0.17329      0.14416
0.12971      0.13275      0.14090      0.14827      0.15639
  4421500.00 |       0.27155      0.21702      0.17343      0.15129
0.14796      0.15234      0.15223      0.14689      0.15813
  4421000.00 |       0.27974      0.21882      0.17960      0.16747
0.17000      0.16852      0.16393      0.16297      0.17081
  4420500.00 |       0.29051      0.22322      0.19881      0.19895
0.20103      0.17659      0.16209      0.16013      0.22419
  4420000.00 |       0.30669      0.25051      0.23786      0.22005
0.20211      0.18869      0.16475      0.24486      0.56773
  4419500.00 |       0.34132      0.29661      0.34721      0.23984
0.20683      0.30674      0.30479      0.48376      0.93223
  4419000.00 |       0.40704      0.33907      0.29868      0.33556
0.34994      0.54340      0.60753      0.59603      0.54136
```

4418500.00	0.48968	0.38705	0.32221	0.29754	0.26089
4418000.00	0.55655	0.39869	0.30550	0.26833	0.21916
4417500.00	0.51322	0.37426	0.33153	1.16706	0.39181
4417000.00	0.34487	0.29810	0.24891	0.48062	0.42668
4416500.00	0.23211	0.31915	0.51293	0.55699	0.41666
4416000.00	0.18838	0.15086	0.16560	0.31946	0.44309
4415500.00	0.18050	0.13523	0.10943	0.13213	0.24091
4415000.00	0.16963	0.13289	0.10500	0.08895	0.09066
4414500.00	0.16081	0.12822	0.10582	0.08990	0.07488
4414000.00	0.15992	0.13299	0.10374	0.08930	0.07554
4413500.00	0.15725	0.12388	0.09873	0.08931	0.07850
4413000.00	0.15003	0.11812	0.09583	0.08878	0.07754
4412500.00	0.13143	0.11716	0.09455	0.08057	0.07415
4412000.00	0.12128	0.11350	0.09648	0.08094	0.07179
4411500.00	0.11029	0.10985	0.09710	0.08177	0.07033
4411000.00	0.10137	0.10292	0.09688	0.08381	0.07047

```
  4410500.00 |       0.09166      0.09600      0.09280      0.08435
0.07384      0.06532      0.05921      0.05484      0.05171
  4410000.00 |       0.08396      0.09143      0.09041      0.08286
0.07203      0.06530      0.05880      0.05504      0.05060
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/26/11
                                   ***
                                   ***         14:35:06

                                                PAGE  50
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                   *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 2ALT     ***
                                INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT.,

                                 *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                      ** CONC OF NOX      IN
MICROGRAMS/M**3                       **

    Y-COORD  |                                              X-COORD
(METERS)
    (METERS) |     541500.00    542000.00    542500.00    543000.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

4425000.00	0.14243	0.30020	0.41271	0.55665
4424500.00	0.30331	0.41842	0.58181	0.66122
4424000.00	0.37173	0.55266	0.58133	0.55355
4423500.00	0.39825	0.51355	0.63779	0.31727
4423000.00	0.30863	0.27224	0.22092	0.40858
4422500.00	0.19522	0.17940	0.27558	0.11131
4422000.00	0.14139	0.24436	0.31535	0.39330
4421500.00	0.20219	0.25796	0.30426	0.30204
4421000.00	0.27721	0.44363	0.29482	0.18104
4420500.00	0.51769	0.37889	0.29009	0.26794
4420000.00	0.74505	0.33477	0.44115	0.36551
4419500.00	0.61565	0.59035	0.50596	0.40569
4419000.00	0.50101	0.35345	0.28015	0.23567
4418500.00	0.35287	0.20520	0.22050	0.15918
4418000.00	0.33829	0.27581	0.22835	0.24010
4417500.00	0.37129	0.34800	0.33696	0.37826
4417000.00	0.41681	0.31022	0.37990	0.31899
4416500.00	0.28321	0.26834	0.26743	0.25183
4416000.00	0.23135	0.19294	0.18700	0.14545
4415500.00	0.31051	0.23001	0.18828	0.16340
4415000.00	0.30480	0.26473	0.22999	0.20517
4414500.00	0.19839	0.21903	0.23858	0.21331
4414000.00	0.08388	0.13483	0.16500	0.19573
4413500.00	0.05174	0.06495	0.07455	0.11320
4413000.00	0.04478	0.04511	0.04752	0.05303
4412500.00	0.04258	0.04005	0.03959	0.03878
4412000.00	0.04354	0.03960	0.03716	0.03547
4411500.00	0.04549	0.04111	0.03703	0.03475
4411000.00	0.04752	0.04344	0.03825	0.03522
4410500.00	0.04849	0.04445	0.04013	0.03672
4410000.00	0.04841	0.04543	0.04179	0.03826

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT.,

*** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
537268.00	4419321.00	0.33073	533288.00	4420664.00	0.11576
530873.00	4418253.00	0.11190	532253.00	4419045.00	0.11245
534268.00	4421987.00	0.14396	536366.00	4419557.00	0.49496
534987.00	4418091.00	0.73441			

530614.00   4415312.00   0.23083
        538946.00   4413223.00   0.07879
541693.00   4411996.00   0.04177
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/26/11
                                   ***
                                   ***   14:35:06

                                              PAGE 52
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                  *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION   VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT., CALIK1   , CALIK2   , CALIK3   ,

                                *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                     ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

    Y-COORD | X-COORD
(METERS)
    (METERS) | 528000.00   528500.00   529000.00   529500.00
530000.00   530500.00   531000.00   531500.00   532000.00
 -
- -

```
  4425000.00 |       0.34206      0.35728      0.34831      0.34833
0.31461      0.26451      0.27976      0.35187      0.38366
  4424500.00 |       0.41444      0.45587      0.39333      0.41552
0.39202      0.31226      0.39685      0.43325      0.40504
  4424000.00 |       0.27470      0.43171      0.37703      0.46961
0.48349      0.41048      0.68039      0.69516      0.48894
  4423500.00 |       0.16238      0.21457      0.30341      0.45041
0.45028      0.49311      0.84423      0.53962      0.35137
  4423000.00 |       0.11317      0.12273      0.16513      0.29675
0.31960      0.56664      0.56720      0.46607      0.25649
  4422500.00 |       0.10528      0.10924      0.12758      0.15592
0.18187      0.55080      0.64712      0.53044      0.25071
  4422000.00 |       0.10669      0.10958      0.11795      0.12568
0.13493      0.33588      0.31690      0.26018      0.22013
  4421500.00 |       0.11066      0.11505      0.12021      0.12604
0.13321      0.17918      0.16658      0.17112      0.37542
  4421000.00 |       0.11955      0.12353      0.12799      0.13349
0.14056      0.15353      0.15757      0.16808      0.38789
  4420500.00 |       0.13056      0.13431      0.13909      0.14448
0.15130      0.16476      0.16599      0.17616      0.20757
  4420000.00 |       0.14598      0.14507      0.15077      0.15630
0.16234      0.16869      0.17469      0.18367      0.19817
  4419500.00 |       0.15378      0.15314      0.15916      0.16527
0.17193      0.17845      0.18310      0.19179      0.20381
  4419000.00 |       0.15700      0.15973      0.16501      0.17039
0.17709      0.18451      0.19318      0.20780      0.27938
  4418500.00 |       0.16955      0.16931      0.17387      0.17951
0.18541      0.19392      0.20537      0.44517      0.86497
  4418000.00 |       0.19272      0.18345      0.19009      0.19553
0.20305      0.21393      0.23333      0.29923      0.64178
  4417500.00 |       0.19097      0.19543      0.20494      0.21521
0.22421      0.24011      0.29937      0.75007      2.99146
```

```
  4417000.00 |       0.20535      0.20090      0.21049      0.22358
0.23776      0.25610      0.38795      1.20084      1.27052
  4416500.00 |       0.19781      0.20674      0.22111      0.23820
0.25958      0.28415      0.57753      3.38207      3.63756
  4416000.00 |       0.22932      0.28157      0.32053      0.35885
0.32470      0.32541      0.46620      5.55758      3.13370
  4415500.00 |       0.42849      2.09909      0.50638      0.43633
0.31984      0.33513      0.87828      1.81243      2.40232
  4415000.00 |       1.99457      0.78571      0.73062      0.43063
0.32457      0.32218      0.44518      2.57156      3.70854
  4414500.00 |       1.44948      2.38806      1.76112      0.76109
0.30379      0.33533      0.75109      5.97284      3.22321
  4414000.00 |       1.39122      1.20221      0.74007      0.36341
0.32518      0.35447      1.33239      5.01746      1.63898
  4413500.00 |       0.75036      0.80516      0.99898      1.15351
0.33250      0.39521      3.16168      1.98252      0.83054
  4413000.00 |       0.95167      1.51841      2.58203      1.93523
0.31946      1.12345      1.65918      0.77982      0.48124
  4412500.00 |       1.48593      2.28170      2.92993      0.30686
0.32359      1.44529      0.69657      0.51730      0.34025
  4412000.00 |       2.24574      0.93677      0.79131      0.26575
0.62215      0.68644      0.49177      0.39508      0.42058
  4411500.00 |       2.93011      0.54373      0.34457      0.29113
0.51008      0.42225      0.32363      0.31839      0.46784
  4411000.00 |       2.81949      0.46344      1.13638      0.60946
0.28449      0.32767      0.25455      0.31176      0.74710
  4410500.00 |       0.25322      0.53404      0.55374      0.44300
0.31392      0.27693      0.28481      0.40624      0.58195
  4410000.00 |       0.45514      0.63906      0.42634      0.28435
0.26610      0.26081      0.31802      0.55935      0.82516
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/26/11
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)									
	532500.00	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00	535000.00	535500.00	536000.00	536500.00	
4425000.00	0.41688	0.43813	0.34122	0.22048	0.19054	0.29277	0.20092	0.20859	0.22175	
4424500.00	0.45195	0.44839	0.33095	0.17978	0.18961	0.23354	0.22498	0.22619	0.24400	
4424000.00	0.50302	0.52783	0.39235	0.18780						

```
0.19928      0.22149      0.23918      0.25187      0.27060
  4423500.00 |       0.47434      0.60505      0.32634      0.19422
0.21687      0.24135      0.26611      0.28351      0.30736
  4423000.00 |       0.35626      0.49559      0.34217      0.20977
0.23611      0.26509      0.29352      0.31765      0.35206
  4422500.00 |       0.25860      0.28070      0.22182      0.23615
0.25700      0.29389      0.32685      0.36386      0.41117
  4422000.00 |       0.30115      0.20879      0.21803      0.24523
0.28068      0.32616      0.36598      0.41518      0.47597
  4421500.00 |       0.30948      0.20618      0.23328      0.26414
0.30873      0.35977      0.41109      0.46963      0.54592
  4421000.00 |       0.21007      0.21707      0.24438      0.28233
0.33365      0.40599      0.46306      0.52921      0.57692
  4420500.00 |       0.30935      0.22910      0.25492      0.29906
0.36345      0.46331      0.53355      0.59384      0.59813
  4420000.00 |       0.21382      0.23514      0.26558      0.31517
0.40869      0.51568      0.63059      0.68398      0.60283
  4419500.00 |       0.22038      0.24652      0.30868      0.33598
0.46446      0.63037      0.84852      0.79253      0.61624
  4419000.00 |       0.23903      0.30538      0.38078      0.37227
0.58973      0.72658      0.98789      0.89491      0.64481
  4418500.00 |       0.64467      0.93037      0.52566      0.45668
0.50593      0.88327      1.41312      0.99838      0.76119
  4418000.00 |       0.81340      1.36995      1.73931      0.74302
0.59494      0.83968      1.37436      1.24342      0.94400
  4417500.00 |       3.14106      3.39505      4.65347      7.18959
2.97766      1.40312      0.49016      1.23239      0.89090
  4417000.00 |       2.29670      4.04066      5.26994      4.55108
5.76292      2.36647      0.78875      0.67515      0.58138
  4416500.00 |       3.89711      3.91700      3.94580      5.12886
1.16927      1.36648      0.83356      0.60008      0.43880
  4416000.00 |       3.06203      4.55012     11.18860      0.76435
```

```
0.93161      0.88746      0.63922      0.52611      0.40003
  4415500.00 |        2.83964      5.66341      1.72269      0.58296
0.77125      0.64091      0.50011      0.46420      0.37284
  4415000.00 |        2.64983      2.50344      0.44178      0.57387
0.61825      0.48306      0.40787      0.40195      0.35161
  4414500.00 |        2.00114      0.51230      0.42037      0.56465
0.52176      0.39081      0.34687      0.34713      0.32905
  4414000.00 |        0.90465      0.51039      1.43109      0.60297
0.41266      0.33534      0.30627      0.30367      0.30687
  4413500.00 |        0.61068      0.70524      2.45793      0.53560
0.34243      0.29456      0.27796      0.27669      0.27873
  4413000.00 |        0.44684      0.94681      1.42276      0.70215
0.29889      0.26759      0.25247      0.41872      0.24985
  4412500.00 |        0.47467      0.79599      0.57761      0.36578
0.26804      0.24662      0.23350      0.22974      0.22826
  4412000.00 |        0.79004      0.71847      0.37832      0.28556
0.24680      0.23105      0.21872      0.20921      0.20783
  4411500.00 |        0.64915      0.65172      0.32582      0.29039
0.32926      0.23594      0.20751      0.19506      0.18927
  4411000.00 |        0.50416      0.63532      0.50276      0.43531
0.39039      0.25396      0.65309      0.18623      0.18315
  4410500.00 |        1.61861      1.21303      0.93495      0.45093
0.34122      0.35138      0.26874      0.17604      0.16304
  4410000.00 |        1.28468      1.47657      0.70791      0.35315
0.40059      0.55336      0.31466      0.17117      0.15047
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE  54
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
```

ELEV

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM *** INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	537000.00	537500.00	538000.00	538500.00	539000.00
539500.00	540000.00	540500.00	541000.00		
4425000.00	0.23893	0.40100	0.29629	0.30691	0.35357
0.48017	0.63121	0.62410	0.48343		
4424500.00	0.26027	0.28957	0.47018	0.33627	0.38844
0.57753	0.87381	0.74193	0.57177		
4424000.00	0.29315	0.32006	0.58566	0.41612	0.44153
0.62134	1.15893	0.90768	0.83640		
4423500.00	0.33760	0.37983	0.72956	0.69905	0.59515
0.39708	0.70907	1.16041	0.92199		
4423000.00	0.39846	0.45013	0.71664	0.70922	0.98759
0.77620	0.49624	0.67711	0.64383		

```
  4422500.00 |       0.46742      0.52474      0.62366      0.79654
0.97055      1.08398      0.69139      0.51998      0.49248
  4422000.00 |       0.55702      0.57067      0.63535      0.67664
0.76110      0.78963      0.57226      0.46271      0.37225
  4421500.00 |       0.56738      0.56227      0.54807      0.54944
0.64020      0.58798      0.46909      0.41283      0.35467
  4421000.00 |       0.55355      0.50271      0.46996      0.51611
0.57109      0.48952      0.41291      0.39083      0.35687
  4420500.00 |       0.52059      0.45264      0.45052      0.51032
0.52412      0.42458      0.36205      0.35240      0.40163
  4420000.00 |       0.49435      0.44614      0.47600      0.49734
0.46065      0.39244      0.33112      0.40788      0.72418
  4419500.00 |       0.50300      0.48194      0.58235      0.48861
0.42070      0.47873      0.44796      0.62309      1.06986
  4419000.00 |       0.55746      0.52210      0.51945      0.55661
0.53125      0.68978      0.73420      0.71771      0.66357
  4418500.00 |       0.63678      0.56487      0.52160      0.48429
0.41326      0.50420      0.44935      0.40990      0.41054
  4418000.00 |       0.70351      0.57290      0.48601      0.43389
0.35163      0.45324      0.57220      0.58787      0.56876
  4417500.00 |       0.66109      0.54157      0.49784      1.31717
0.51077      0.84546      1.00647      0.80463      0.62480
  4417000.00 |       0.49226      0.46196      0.40228      0.61040
0.53362      0.64128      0.78691      0.56680      0.47692
  4416500.00 |       0.37659      0.47508      0.65851      0.67016
0.56239      0.56123      0.77652      0.41457      0.38618
  4416000.00 |       0.32816      0.29193      0.29338      0.42637
0.53211      0.50303      0.51703      0.39159      0.32222
  4415500.00 |       0.31403      0.26198      0.22001      0.22768
0.32201      0.38353      0.43277      0.42058      0.39343
  4415000.00 |       0.29244      0.24702      0.20424      0.17501
0.16796      0.19499      0.22145      0.25372      0.26570
```

```
  4414500.00 |       0.27573      0.23236      0.19572      0.16856
0.14456      0.13504      0.14201      0.13096      0.15725
  4414000.00 |       0.27215      0.23464      0.18698      0.16090
0.14003      0.12399      0.11512      0.10825      0.12210
  4413500.00 |       0.26134      0.21723      0.17605      0.15639
0.13905      0.12305      0.10978      0.10221      0.09953
  4413000.00 |       0.24684      0.20137      0.16849      0.15242
0.13472      0.12182      0.10909      0.09919      0.09264
  4412500.00 |       0.21806      0.19283      0.16106      0.13935
0.12782      0.11890      0.10864      0.10349      0.09312
  4412000.00 |       0.20131      0.18326      0.15756      0.13569
0.12280      0.11502      0.10807      0.10165      0.09309
  4411500.00 |       0.18437      0.17448      0.15412      0.13355
0.11896      0.11083      0.10503      0.10294      0.09966
  4411000.00 |       0.17116      0.16340      0.15047      0.13283
0.11693      0.10759      0.10157      0.09663      0.09105
  4410500.00 |       0.15799      0.15334      0.14402      0.13115
0.11802      0.10764      0.09980      0.09365      0.08876
  4410000.00 |       0.14631      0.14772      0.14014      0.12883
0.11506      0.10622      0.09801      0.09244      0.08667
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE  55
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                  *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
```

AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM *** INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 541500.00	542000.00	542500.00	543000.00
4425000.00	0.43367	1.11365	0.67442	0.74574
4424500.00	0.74983	0.70729	0.81842	0.85995
4424000.00	0.79980	0.87221	0.83165	0.75689
4423500.00	0.83954	0.82941	0.87714	0.51047
4423000.00	0.63117	0.52019	0.41905	0.57765
4422500.00	0.40692	0.35718	0.43176	0.24166
4422000.00	0.30108	0.38227	0.43382	0.61757
4421500.00	0.35201	0.37240	0.39765	0.46617
4421000.00	0.41471	0.58117	0.45022	0.33893
4420500.00	0.64601	0.72106	0.54575	0.41576
4420000.00	0.87110	0.59830	0.67868	0.54624
4419500.00	0.78785	0.68846	0.59626	0.52218
4419000.00	0.61796	0.51437	0.43836	0.46233
4418500.00	0.50769	0.49229	0.37525	0.34845
4418000.00	0.63490	0.56440	0.40319	0.36235
4417500.00	0.63164	0.59645	0.48656	0.45051

4417000.00	0.52258	0.56746	0.47758	0.40700
4416500.00	0.39831	0.35965	0.36743	0.35214
4416000.00	0.30214	0.26646	0.43151	0.35205
4415500.00	0.37292	0.36995	0.41485	0.36890
4415000.00	0.36251	0.33226	0.33886	0.33764
4414500.00	0.25208	0.28128	0.30278	0.30962
4414000.00	0.13616	0.18828	0.22208	0.25555
4413500.00	0.10149	0.11667	0.12897	0.16894
4413000.00	0.09123	0.09332	0.09853	0.10665
4412500.00	0.08610	0.08462	0.08666	0.08764
4412000.00	0.08465	0.08181	0.08113	0.08106
4411500.00	0.08485	0.08156	0.07845	0.07758
4411000.00	0.08515	0.08207	0.07741	0.07582
4410500.00	0.08503	0.08102	0.07726	0.07506
4410000.00	0.08383	0.08034	0.07721	0.07458

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/26/11
***
*** 14:35:06

PAGE 56

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** DISCRETE CARTESIAN

RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
537268.00	4419321.00	0.49951	533288.00	4420664.00	0.23683
530873.00	4418253.00	0.21147	532253.00	4419045.00	0.23056
534268.00	4421987.00	0.26330	536366.00	4419557.00	0.66173
534987.00	4418091.00	0.85577	530614.00	4415312.00	0.33206
538946.00	4413223.00	0.13779	541693.00	4411996.00	0.08305

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/26/11
***
*** 14:35:06

PAGE 57

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: YOL-KUM ***

INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 , 9ZYI9002, 9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008, 9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E, 9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K, 9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, . . . ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00
530500.00	531000.00	531500.00	532000.00		
4425000.00	0.35173	0.36813	0.36091	0.36179	0.33077
0.28344	0.29878	0.37026	0.40575		
4424500.00	0.42518	0.46768	0.40701	0.43203	0.41246
0.33505	0.41619	0.45379	0.43021		
4424000.00	0.28648	0.44465	0.39234	0.48808	0.51242
0.43267	0.70106	0.71827	0.51755		
4423500.00	0.17540	0.22937	0.32116	0.47131	0.49371
0.51808	0.86790	0.56808	0.38654		
4423000.00	0.13452	0.14614	0.18802	0.31952	0.36889
0.59535	0.59658	0.50193	0.31152		
4422500.00	0.14233	0.14700	0.15631	0.18474	0.23189
0.58278	0.69094	0.58908	0.35114		

```
  4422000.00 |       0.17367      0.18478      0.16390      0.17081
0.19349      0.37309      0.40253      0.40173      0.39514
  4421500.00 |       0.34718      0.29010      0.23990      0.23290
0.23522      0.23538      0.30754      0.44850      0.53650
  4421000.00 |       0.49247      0.47559      0.45146      0.41727
0.36179      0.26691      0.45057      0.81839      0.55947
  4420500.00 |       0.51936      0.63787      0.65892      0.58249
0.45750      0.30542      0.65932      1.45780      0.49959
  4420000.00 |       0.42218      0.85271      0.88491      0.91717
0.79675      0.81108      2.40940      3.60143      0.91834
  4419500.00 |       0.43888      1.04337      1.51102      2.10050
2.09586      2.61373     13.45180     32.35840     54.52373
  4419000.00 |       0.56272      1.37250      2.18120      4.63242
8.12500     12.15848     34.64090      4.08096      0.80827
  4418500.00 |       0.87784      2.08736      4.76220      5.11547
7.71786     10.59564     10.08031      0.72615      1.06049
  4418000.00 |       1.00857      2.08706      2.22951      4.57818
5.56634      7.42060      4.17554      0.64485      0.76355
  4417500.00 |       0.98132      1.34890      2.60614      3.39528
5.05155      6.13293      0.99652      0.94859      3.08215
  4417000.00 |       0.74116      1.37477      2.06284      3.22614
4.28862      3.65714      0.65006      1.28416      1.35733
  4416500.00 |       0.98371      1.49988      1.67894      2.02071
2.48184      2.13154      0.87260      3.48490      3.70625
  4416000.00 |       0.86623      0.76217      0.85883      0.87849
1.11652      1.95422      1.02247      5.64604      3.19845
  4415500.00 |       0.80533      2.20298      0.88075      0.91707
1.53569      1.83885      1.09723      1.88413      2.46160
  4415000.00 |       2.11144      1.02549      0.96516      0.85882
1.07562      1.80461      0.66954      2.65852      3.77008
  4414500.00 |       1.58429      2.44390      1.82547      0.86086
1.39020      1.66008      1.00709      6.04212      3.28030
```

```
  4414000.00 |       1.46521      1.24705      0.81577      0.69798
1.26555      1.55839      1.59370      5.09912      1.69296
  4413500.00 |       0.80781      0.87383      1.15519      1.42857
1.60837      1.22397      3.33616      2.06225      0.88131
  4413000.00 |       1.01275      1.57710      2.69521      2.21150
1.50192      1.53945      1.72512      0.83714      0.54204
  4412500.00 |       1.53016      2.44463      3.09473      1.24931
1.05053      1.58868      0.76135      0.56616      0.41132
  4412000.00 |       2.29261      1.22894      1.11072      1.18314
0.84011      0.74072      0.53633      0.43912      0.46791
  4411500.00 |       2.97531      0.87190      0.82166      0.67203
0.58144      0.46935      0.37087      0.36657      0.52782
  4411000.00 |       2.88265      0.75973      1.20944      0.66429
0.34781      0.37223      0.30778      0.37473      0.82090
  4410500.00 |       0.90890      0.69924      0.61853      0.48345
0.36021      0.32651      0.34875      0.56268      1.07204
  4410000.00 |       0.70331      0.68657      0.47135      0.32007
0.30658      0.32103      0.40397      0.78950      1.30455
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE  58
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                   *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: YOL-KUM  ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A   ,
```

BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 , 9ZYI9002,
9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008,
9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E,
9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K,
9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, . . . ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	532500.00	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00	535000.00	535500.00	536000.00	536500.00
4425000.00	0.44189	0.47007	0.37937	0.27141	0.31258	0.38929	0.52717	1.06465	1.34249
4424500.00	0.48389	0.48506	0.37908	0.26950	0.37690	0.38248	0.45888	1.55363	1.52237
4424000.00	0.54037	0.56942	0.44342	0.30297	0.56428	0.85904	0.70205	1.00192	1.59106
4423500.00	0.51925	0.65403	0.40312	0.60134	0.66048	2.04246	1.38264	1.67310	1.95915
4423000.00	0.41596	0.56530	0.43172	0.68890	1.13732	2.99795	2.90475	2.44457	2.45377
4422500.00	0.34216	0.40474	0.40397	0.45510	2.20337	4.20118	3.61072	3.48767	3.52558
4422000.00	0.38771	0.40612	1.30270	1.15547					

```
5.43467      7.00153      5.66233      3.52935      1.69832
  4421500.00 |       0.46876      0.60311      1.65446      7.21267
10.45332     24.82093     14.84691      2.42618      1.11989
  4421000.00 |       0.58573      2.64377      5.43067     11.90478
69.06102      1.52385     21.99827     23.46251      7.00887
  4420500.00 |       0.65327      4.05720     14.39763     30.89428
4.27687      1.11919      9.89963     17.30652     11.24172
  4420000.00 |       3.49456     28.54191     23.47753     17.64775
1.08639      1.35635      1.25504      9.48550     14.21334
  4419500.00 |      19.56354      3.33289      1.00372      3.60607
0.97665      0.99346      1.16521      7.17483      9.53475
  4419000.00 |       1.37999      0.52121      0.64028      1.09545
0.87397      1.16185      2.40372      6.24274      7.94479
  4418500.00 |       0.83062      1.06891      0.67383      0.62118
1.54686      3.81045      6.05025      5.94920      7.88283
  4418000.00 |       0.92034      1.46473      1.83955      0.91829
1.56722      4.60916      5.30059      6.65734      5.15656
  4417500.00 |       3.22226      3.47331      4.73258      7.27300
3.13084      3.73243      4.34357      6.42882      5.98015
  4417000.00 |       2.36962      4.10665      5.33385      4.70226
5.89797      3.28368      4.56988      5.34746      8.32882
  4416500.00 |       3.96285      3.97868      4.01050      5.28360
3.59266      4.56885      4.30917      5.31472      8.60728
  4416000.00 |       3.12196      4.62595     11.29337      1.34585
3.72235      3.76383      4.20822      5.33591      8.87443
  4415500.00 |       2.89485      5.72613      1.85629      2.09179
3.28140      3.49461      3.77724      4.37461      8.17941
  4415000.00 |       2.70259      2.57334      0.71278      1.30886
2.71604      3.38093      3.59087      4.59666      6.51175
  4414500.00 |       2.05961      0.58701      0.69062      1.33575
1.28162      3.05088      3.29131      4.15837      5.36603
  4414000.00 |       0.95593      0.57331      1.50388      1.15792
```

```
1.24850      2.84490      2.95434      3.66746      2.44402
  4413500.00 |       0.66446      0.76989      2.54684      1.15084
2.74962      2.58258      2.82706      3.24397      2.48816
  4413000.00 |       0.52028      1.12143      1.84329      1.36006
2.10130      2.80331      2.82011      0.56184      3.48314
  4412500.00 |       0.62197      1.22122      1.18002      0.97035
1.64935      2.21968      2.44405      2.60747      2.78110
  4412000.00 |       0.86525      0.92660      1.03798      1.73090
2.14622      2.40903      2.19700      2.05998      2.61157
  4411500.00 |       0.79223      0.89839      1.14502      0.79774
0.61772      1.19758      2.48123      1.97373      2.63973
  4411000.00 |       0.97282      1.23333      1.22757      0.61710
0.65258      1.74324      0.89744      1.27226      1.10362
  4410500.00 |       1.83526      1.64640      1.08288      0.54306
0.74179      0.98710      0.80466      1.03867      1.21065
  4410000.00 |       1.70046      1.56524      0.76881      0.44777
0.50009      0.63324      0.65716      1.04093      1.43376
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE  59
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                  *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: YOL-KUM  ***
                                INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A  ,
BACA1B  , ON.ISIT., CALIK1  , CALIK2  , CALIK3  , 9ZYI9002,
```

9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008, 9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E,
9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K, 9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, . . . ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	537000.00	537500.00	538000.00	538500.00	539000.00
539500.00	540000.00	540500.00	541000.00		
4425000.00	1.28521	0.51870	0.70549	1.20181	1.35963
1.23423	1.04704	0.83460	0.58282		
4424500.00	1.41546	1.39163	0.58705	0.82314	0.73737
0.99781	1.12048	0.89610	0.64223		
4424000.00	1.66992	1.88187	0.69802	0.58269	0.61422
0.80565	1.30903	1.02260	0.87702		
4423500.00	2.05707	2.06145	0.82356	0.75705	0.69432
0.53091	0.78171	1.23780	1.01714		
4423000.00	2.70611	1.61342	0.80681	0.81140	1.11794
0.94076	0.64926	0.87909	0.83898		
4422500.00	2.47290	1.15647	0.92925	1.18251	1.37966
1.34705	0.98056	0.83060	0.72224		
4422000.00	1.00231	1.69769	1.50935	2.08490	1.29399
1.27161	1.08349	0.90846	0.71030		

```
  4421500.00 |       1.67146      2.95349      2.81510      2.59043
2.11671      1.66191      1.29046      1.04472      0.64372
  4421000.00 |       5.30300      3.93349      3.08028      1.80928
1.43719      1.30520      0.91376      0.70878      0.54827
  4420500.00 |       6.72910      4.40804      3.34340      2.10569
0.99052      0.99876      0.75201      0.61898      0.50560
  4420000.00 |       9.85269      5.26735      2.36678      1.82853
0.96435      0.65486      0.66137      0.62313      0.80209
  4419500.00 |      23.29490      6.57234      0.98112      0.91650
0.75273      0.64660      0.70226      0.80571      1.13454
  4419000.00 |      26.41842      2.28309      0.91442      0.82228
0.74710      0.84094      0.87945      0.83163      0.73889
  4418500.00 |      30.05937      3.55027      1.12164      0.89967
0.72171      0.62867      0.54757      0.48238      0.46426
  4418000.00 |      37.48297      1.68963      1.18211      0.75873
0.67336      0.55141      0.63858      0.64627      0.61504
  4417500.00 |       9.91649      1.40792      0.93314      1.42718
0.75580      0.93477      1.06322      0.85369      0.66739
  4417000.00 |       5.03089      0.89983      0.69925      0.70294
0.63311      0.70203      0.83251      0.61080      0.51728
  4416500.00 |       3.92614      0.87164      0.82452      0.75083
0.62326      0.61726      0.82317      0.46374      0.43435
  4416000.00 |       3.24483      0.88090      0.56011      0.55278
0.60055      0.56815      0.57345      0.44799      0.38991
  4415500.00 |       2.43216      1.14590      0.96782      0.36021
0.39743      0.45645      0.50716      0.49610      0.49895
  4415000.00 |       9.29736      2.84210      1.26068      0.77119
0.34217      0.28720      0.32231      0.39124      0.42459
  4414500.00 |       7.65350      3.81491      1.90022      1.06310
0.91015      0.46653      0.29033      0.44775      0.34633
  4414000.00 |       1.22509      0.95635      2.05479      1.82178
2.11661      1.97456      1.59351      1.86688      0.36846
```

```
  4413500.00 |       1.29631      0.65169      1.77230      2.62167
3.26774      5.28826      7.85316      5.26545      1.54763
  4413000.00 |       1.73179      2.19001      2.25078      3.21771
5.51849     22.89117     51.55061     41.71011     20.38508
  4412500.00 |       3.36576      4.25390      2.71729      4.13367
6.93244     11.25735     13.38714      8.75984      2.24766
  4412000.00 |       3.17743      3.66379      4.12149      4.87528
4.99883      5.18343      5.06578      4.71173      3.13469
  4411500.00 |       2.59386      2.79506      3.21600      3.46857
3.51328      3.15567      2.60478      2.54941      1.04535
  4411000.00 |       2.20672      2.41371      2.56754      2.53401
2.37684      2.20903      1.85600      1.54267      1.30096
  4410500.00 |       2.07313      2.16977      2.00610      1.76877
1.73483      1.76692      1.69997      1.44429      1.28663
  4410000.00 |       1.79226      1.32156      1.26908      1.16790
1.46992      1.48616      1.34186      1.18148      1.06708
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE  60
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                  *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: YOL-KUM  ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT., CALIK1   , CALIK2   , CALIK3   , 9ZYI9002,
         9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008,
```

9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E,
9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K,
9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, . . . ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)			
	541500.00	542000.00	542500.00	543000.00
4425000.00	0.47009	1.13502	0.69629	0.77142
4424500.00	0.77616	0.73591	0.84967	0.90029
4424000.00	0.84397	0.91529	0.88323	0.83007
4423500.00	0.92635	0.89867	0.93707	0.65401
4423000.00	0.77459	0.65057	0.58082	0.68296
4422500.00	0.62522	0.54636	0.54626	0.54284
4422000.00	0.63445	0.47219	0.48655	0.64916
4421500.00	0.47500	0.42149	0.44004	0.49598
4421000.00	0.46413	0.61548	0.48123	0.36870
4420500.00	0.68751	0.75447	0.57903	0.44921
4420000.00	0.91421	0.63243	0.71680	0.58292
4419500.00	0.82804	0.73222	0.64216	0.56280
4419000.00	0.66687	0.55355	0.47668	0.49632
4418500.00	0.54991	0.52834	0.41204	0.37817
4418000.00	0.67361	0.60324	0.43861	0.39149
4417500.00	0.67161	0.63703	0.52257	0.47941

4417000.00	0.57053	0.60796	0.51434	0.43195
4416500.00	0.44654	0.40784	0.40062	0.37611
4416000.00	0.35925	0.31848	0.45813	0.37539
4415500.00	0.44873	0.40936	0.44356	0.39831
4415000.00	0.44202	0.37789	0.37811	0.37445
4414500.00	0.33211	0.33489	0.35465	0.34676
4414000.00	0.28057	0.26914	0.28770	0.30369
4413500.00	0.65918	0.26385	0.24005	0.22061
4413000.00	1.55498	0.58382	0.36194	0.27021
4412500.00	3.16452	1.50027	0.35904	0.35398
4412000.00	1.79319	1.36172	1.04652	0.84054
4411500.00	1.30246	1.04777	0.82074	0.70989
4411000.00	1.06419	0.86377	0.70800	0.60503
4410500.00	0.89009	0.73142	0.64248	0.59426
4410000.00	0.74907	0.68484	0.60042	0.70744

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/26/11
***
*** 14:35:06

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: YOL-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 , 9ZYI9002,
9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008,
9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E,

9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K,
9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

       X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC
X-COORD (M)   Y-COORD (M)   CONC
 - - -

```
                  *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: YOL      ***
                                      INCLUDING SOURCE(S):      9ZYI9002,
9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008,
          9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E,
9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K,
          9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, 9ZYI900Q,
9ZYI900R, 9ZYI900S, 9ZYI900T, 9ZYI900U, 9ZYI900V,  . . .  ,

                                    *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                         ** CONC OF NOX      IN
MICROGRAMS/M**3                           **

    Y-COORD  |                                                  X-COORD
(METERS)
    (METERS) |     528000.00    528500.00    529000.00    529500.00
530000.00    530500.00    531000.00    531500.00    532000.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

  4425000.00 |       0.00967      0.01085      0.01260      0.01346
0.01616      0.01894      0.01902      0.01839      0.02209
  4424500.00 |       0.01074      0.01181      0.01368      0.01651
0.02044      0.02278      0.01935      0.02054      0.02517
  4424000.00 |       0.01178      0.01294      0.01531      0.01848
0.02893      0.02219      0.02067      0.02311      0.02862
  4423500.00 |       0.01302      0.01479      0.01775      0.02089
0.04344      0.02497      0.02366      0.02846      0.03517
```

```
  4423000.00 |       0.02135      0.02342      0.02289      0.02277
0.04929      0.02871      0.02938      0.03586      0.05503
  4422500.00 |       0.03704      0.03776      0.02873      0.02882
0.05002      0.03198      0.04382      0.05864      0.10043
  4422000.00 |       0.06698      0.07520      0.04595      0.04513
0.05856      0.03722      0.08563      0.14154      0.17502
  4421500.00 |       0.23651      0.17505      0.11969      0.10686
0.10201      0.05620      0.14096      0.27738      0.16108
  4421000.00 |       0.37292      0.35207      0.32348      0.28378
0.22122      0.11338      0.29301      0.65031      0.17158
  4420500.00 |       0.38881      0.50356      0.51983      0.43802
0.30620      0.14066      0.49333      1.28164      0.29201
  4420000.00 |       0.27621      0.70764      0.73414      0.76087
0.63441      0.64239      2.23471      3.41775      0.72017
  4419500.00 |       0.28510      0.89023      1.35186      1.93522
1.92394      2.43528     13.26870     32.16661     54.31993
  4419000.00 |       0.40572      1.21278      2.01619      4.46202
7.94791     11.97396     34.44773      3.87316      0.52889
  4418500.00 |       0.70829      1.91805      4.58832      4.93596
7.53245     10.40172      9.87495      0.28097      0.19552
  4418000.00 |       0.81586      1.90362      2.03942      4.38265
5.36330      7.20667      3.94221      0.34561      0.12177
  4417500.00 |       0.79035      1.15347      2.40121      3.18007
4.82734      5.89282      0.69715      0.19852      0.09069
  4417000.00 |       0.53580      1.17387      1.85234      3.00257
4.05086      3.40104      0.26211      0.08332      0.08681
  4416500.00 |       0.78591      1.29314      1.45784      1.78250
2.22226      1.84739      0.29508      0.10284      0.06869
  4416000.00 |       0.63692      0.48059      0.53831      0.51963
0.79182      1.62881      0.55628      0.08846      0.06475
  4415500.00 |       0.37684      0.10389      0.37437      0.48074
1.21584      1.50372      0.21894      0.07171      0.05928
```

```
  4415000.00 |       0.11687      0.23979      0.23454      0.42819
0.75105      1.48243      0.22436      0.08697      0.06155
  4414500.00 |       0.13481      0.05584      0.06436      0.09977
1.08641      1.32475      0.25600      0.06928      0.05710
  4414000.00 |       0.07399      0.04484      0.07571      0.33456
0.94036      1.20392      0.26131      0.08167      0.05397
  4413500.00 |       0.05745      0.06866      0.15621      0.27506
1.27587      0.82877      0.17448      0.07973      0.05077
  4413000.00 |       0.06108      0.05869      0.11318      0.27628
1.18246      0.41600      0.06594      0.05731      0.06080
  4412500.00 |       0.04423      0.16293      0.16481      0.94245
0.72694      0.14340      0.06479      0.04886      0.07107
  4412000.00 |       0.04687      0.29218      0.31941      0.91738
0.21795      0.05428      0.04456      0.04404      0.04733
  4411500.00 |       0.04521      0.32818      0.47709      0.38089
0.07136      0.04710      0.04725      0.04818      0.05997
  4411000.00 |       0.06316      0.29628      0.07306      0.05484
0.06332      0.04456      0.05323      0.06297      0.07379
  4410500.00 |       0.65568      0.16520      0.06479      0.04046
0.04629      0.04958      0.06394      0.15644      0.49009
  4410000.00 |       0.24817      0.04751      0.04501      0.03572
0.04049      0.06022      0.08595      0.23015      0.47939
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/26/11
                                   ***
                                   ***        14:35:06

                                              PAGE  63

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: YOL *** INCLUDING SOURCE(S): 9ZYI9002, 9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008, 9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E, 9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K, 9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, 9ZYI900Q, 9ZYI900R, 9ZYI900S, 9ZYI900T, 9ZYI900U, 9ZYI900V, . . . ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	532500.00	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00
535000.00	535500.00	536000.00	536500.00		
4425000.00	0.02501	0.03194	0.03815	0.05093	0.12204
0.09653	0.32626	0.85606	1.12074		
4424500.00	0.03194	0.03666	0.04813	0.08973	0.18729
0.14894	0.23390	1.32744	1.27837		
4424000.00	0.03735	0.04159	0.05107	0.11517	0.36501
0.63755	0.46288	0.75005	1.32047		
4423500.00	0.04491	0.04898	0.07678	0.40712	0.44361
1.80112	1.11653	1.38959	1.65178		
4423000.00	0.05970	0.06972	0.08955	0.47913	

```
0.90122      2.73285      2.61124      2.12691      2.10170
  4422500.00 |       0.08356      0.12405      0.18215      0.21894
1.94638      3.90730      3.28386      3.12381      3.11441
  4422000.00 |       0.08656      0.19733      1.08467      0.91024
5.15399      6.67537      5.29636      3.11417      1.22235
  4421500.00 |       0.15928      0.39693      1.42118      6.94853
10.14459     24.46116     14.43582      1.95655      0.57397
  4421000.00 |       0.37566      2.42670      5.18628     11.62245
68.72736      1.11786     21.53521     22.93330      6.43196
  4420500.00 |       0.34392      3.82810     14.14272     30.59522
3.91342      0.65588      9.36608     16.71268     10.64359
  4420000.00 |       3.28074     28.30677     23.21195     17.33258
0.67770      0.84067      0.62445      8.80152     13.61051
  4419500.00 |      19.34316      3.08638      0.69505      3.27010
0.51219      0.36309      0.31669      6.38230      8.91851
  4419000.00 |       1.14096      0.21584      0.25950      0.72317
0.28425      0.43527      1.41583      5.34784      7.29998
  4418500.00 |       0.18595      0.13854      0.14818      0.16450
1.04093      2.92718      4.63713      4.95083      7.12164
  4418000.00 |       0.10695      0.09477      0.10024      0.17527
0.97228      3.76949      3.92623      5.41392      4.21256
  4417500.00 |       0.08120      0.07825      0.07911      0.08341
0.15318      2.32931      3.85341      5.19643      5.08925
  4417000.00 |       0.07292      0.06599      0.06391      0.15118
0.13505      0.91721      3.78113      4.67231      7.74744
  4416500.00 |       0.06574      0.06168      0.06470      0.15474
2.42339      3.20237      3.47561      4.71464      8.16847
  4416000.00 |       0.05993      0.07582      0.10477      0.58150
2.79074      2.87638      3.56900      4.80980      8.47439
  4415500.00 |       0.05521      0.06272      0.13360      1.50884
2.51015      2.85370      3.27712      3.91041      7.80657
  4415000.00 |       0.05276      0.06991      0.27100      0.73500
```

```
2.09779      2.89787      3.18300      4.19471      6.16014
  4414500.00 |       0.05848      0.07471      0.27025      0.77110
0.75986      2.66007      2.94443      3.81124      5.03698
  4414000.00 |       0.05128      0.06292      0.07279      0.55495
0.83585      2.50957      2.64807      3.36379      2.13714
  4413500.00 |       0.05378      0.06465      0.08891      0.61524
2.40719      2.28802      2.54910      2.96727      2.20942
  4413000.00 |       0.07343      0.17462      0.42053      0.65791
1.80241      2.53572      2.56764      0.14312      3.23329
  4412500.00 |       0.14730      0.42523      0.60241      0.60457
1.38131      1.97306      2.21055      2.37773      2.55284
  4412000.00 |       0.07521      0.20813      0.65966      1.44533
1.89941      2.17798      1.97828      1.85077      2.40373
  4411500.00 |       0.14308      0.24667      0.81921      0.50736
0.28847      0.96164      2.27372      1.77867      2.45046
  4411000.00 |       0.46866      0.59801      0.72481      0.18178
0.26219      1.48928      0.24435      1.08602      0.92047
  4410500.00 |       0.21665      0.43337      0.14792      0.09213
0.40058      0.63572      0.53592      0.86263      1.04761
  4410000.00 |       0.41578      0.08867      0.06090      0.09461
0.09950      0.07987      0.34250      0.86976      1.28329
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE  64

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: YOL ***
INCLUDING SOURCE(S): 9ZYI9002, 9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008, 9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E, 9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K, 9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, 9ZYI900Q, 9ZYI900R, 9ZYI900S, 9ZYI900T, 9ZYI900U, 9ZYI900V, . . . ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	537000.00	537500.00	538000.00	538500.00	539000.00
539500.00	540000.00	540500.00	541000.00		
4425000.00	1.04628	0.11770	0.40920	0.89490	1.00606
0.75406	0.41583	0.21051	0.09939		
4424500.00	1.15519	1.10205	0.11687	0.48687	0.34893
0.42028	0.24667	0.15418	0.07046		
4424000.00	1.37677	1.56181	0.11235	0.16657	0.17269
0.18432	0.15010	0.11491	0.04062		
4423500.00	1.71947	1.68162	0.09400	0.05800	0.09917
0.13384	0.07264	0.07738	0.09515		
4423000.00	2.30765	1.16330	0.09017	0.10217	0.13035
0.16455	0.15302	0.20198	0.19515		

```
  4422500.00 |       2.00548      0.63174      0.30559      0.38597
0.40910      0.26307      0.28917      0.31061      0.22976
  4422000.00 |       0.44529      1.12702      0.87400      1.40826
0.53289      0.48198      0.51122      0.44575      0.33805
  4421500.00 |       1.10409      2.39122      2.26703      2.04099
1.47651      1.07393      0.82137      0.63189      0.28905
  4421000.00 |       4.74945      3.43078      2.61032      1.29317
0.86610      0.81568      0.50084      0.31795      0.19140
  4420500.00 |       6.20851      3.95540      2.89288      1.59537
0.46640      0.57418      0.38996      0.26658      0.10398
  4420000.00 |       9.35833      4.82122      1.89078      1.33119
0.50370      0.26241      0.33025      0.21525      0.07791
  4419500.00 |      22.79190      6.09040      0.39878      0.42789
0.33203      0.16788      0.25430      0.18262      0.06468
  4419000.00 |      25.86096      1.76099      0.39497      0.26568
0.21584      0.15116      0.14525      0.11393      0.07531
  4418500.00 |      29.42259      2.98540      0.60004      0.41539
0.30845      0.12448      0.09822      0.07248      0.05372
  4418000.00 |      36.77946      1.11673      0.69611      0.32485
0.32173      0.09817      0.06637      0.05840      0.04627
  4417500.00 |       9.25540      0.86635      0.43530      0.11001
0.24504      0.08932      0.05675      0.04906      0.04259
  4417000.00 |       4.53862      0.43787      0.29697      0.09255
0.09950      0.06074      0.04560      0.04400      0.04036
  4416500.00 |       3.54955      0.39656      0.16602      0.08066
0.06086      0.05602      0.04665      0.04916      0.04817
  4416000.00 |       2.91667      0.58897      0.26673      0.12642
0.06844      0.06512      0.05642      0.05640      0.06770
  4415500.00 |       2.11813      0.88392      0.74781      0.13252
0.07543      0.07292      0.07439      0.07552      0.10552
  4415000.00 |       9.00492      2.59509      1.05644      0.59619
0.17421      0.09220      0.10087      0.13752      0.15888
```

```
  4414500.00 |       7.37777      3.58255      1.70450      0.89454
0.76560      0.33149      0.14832      0.31678      0.18908
  4414000.00 |       0.95295      0.72171      1.86781      1.66088
1.97658      1.85057      1.47839      1.75863      0.24636
  4413500.00 |       1.03496      0.43446      1.59625      2.46528
3.12869      5.16521      7.74338      5.16324      1.44811
  4413000.00 |       1.48495      1.98864      2.08229      3.06528
5.38378     22.76935     51.44152     41.61093     20.29244
  4412500.00 |       3.14769      4.06107      2.55623      3.99432
6.80463     11.13845     13.27851      8.65634      2.15455
  4412000.00 |       2.97612      3.48053      3.96393      4.73959
4.87603      5.06841      4.95772      4.61008      3.04160
  4411500.00 |       2.40949      2.62058      3.06188      3.33502
3.39432      3.04484      2.49976      2.44647      0.94569
  4411000.00 |       2.03556      2.25031      2.41708      2.40118
2.25991      2.10145      1.75443      1.44604      1.20991
  4410500.00 |       1.91514      2.01643      1.86208      1.63762
1.61681      1.65929      1.60017      1.35064      1.19787
  4410000.00 |       1.64595      1.17384      1.12894      1.03907
1.35486      1.37994      1.24385      1.08905      0.98041
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE  65

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                  *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
```

AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: YOL *** INCLUDING SOURCE(S): 9ZYI9002, 9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008, 9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E, 9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K, 9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, 9ZYI900Q, 9ZYI900R, 9ZYI900S, 9ZYI900T, 9ZYI900U, 9ZYI900V, . . . ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 541500.00	542000.00	542500.00	543000.00
4425000.00	0.03643	0.02137	0.02188	0.02568
4424500.00	0.02633	0.02862	0.03126	0.04033
4424000.00	0.04417	0.04307	0.05158	0.07318
4423500.00	0.08681	0.06926	0.05993	0.14354
4423000.00	0.14342	0.13037	0.16176	0.10531
4422500.00	0.21830	0.18917	0.11450	0.30118
4422000.00	0.33337	0.08992	0.05274	0.03158
4421500.00	0.12299	0.04909	0.04239	0.02981
4421000.00	0.04942	0.03431	0.03101	0.02976
4420500.00	0.04150	0.03340	0.03329	0.03344
4420000.00	0.04311	0.03413	0.03812	0.03668
4419500.00	0.04019	0.04376	0.04591	0.04062

4419000.00	0.04891	0.03918	0.03831	0.03399
4418500.00	0.04221	0.03605	0.03679	0.02972
4418000.00	0.03871	0.03883	0.03542	0.02915
4417500.00	0.03997	0.04058	0.03601	0.02890
4417000.00	0.04795	0.04050	0.03676	0.02495
4416500.00	0.04822	0.04819	0.03319	0.02398
4416000.00	0.05710	0.05202	0.02662	0.02334
4415500.00	0.07581	0.03941	0.02871	0.02942
4415000.00	0.07951	0.04563	0.03925	0.03681
4414500.00	0.08004	0.05362	0.05187	0.03714
4414000.00	0.14441	0.08086	0.06561	0.04814
4413500.00	0.55769	0.14718	0.11108	0.05167
4413000.00	1.46375	0.49050	0.26341	0.16356
4412500.00	3.07842	1.41564	0.27238	0.26634
4412000.00	1.70854	1.27990	0.96539	0.75948
4411500.00	1.21761	0.96622	0.74229	0.63231
4411000.00	0.97904	0.78170	0.63060	0.52921
4410500.00	0.80506	0.65040	0.56521	0.51919
4410000.00	0.66524	0.60450	0.52320	0.63286

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/26/11
***
*** 14:35:06

PAGE 66

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: YOL ***

INCLUDING SOURCE(S): 9ZYI9002, 9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008, 9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E, 9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K, 9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, 9ZYI900Q, 9ZYI900R, 9ZYI900S, 9ZYI900T, 9ZYI900U, 9ZYI900V, . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
537268.00	4419321.00	10.60155
533288.00	4420664.00	10.04741
530873.00	4418253.00	7.91688
532253.00	4419045.00	1.00172
534268.00	4421987.00	2.17031
536366.00	4419557.00	8.39216
534987.00	4418091.00	4.03925
530614.00	4415312.00	1.46859
538946.00	4413223.00	3.85719
541693.00	4411996.00	1.50564

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	528000.00	528500.00	529000.00
529500.00	530000.00		
4425000.0	5.55917c(04122024)	7.57994c(04122024)	9.16409c(04122024)
9.71136c(04122024)	7.76806c(04122024)		
4424500.0	5.83554c(04122024)	7.57888c(04122024)	7.36605c(04122024)
9.20651c(04120424)	10.38387c(04120424)		
4424000.0	3.36057c(04122024)	5.67512c(04122024)	5.02746c(04122024)
6.24249c(04120424)	9.27283c(04120424)		
4423500.0	1.30857c(04122024)	2.13574c(04122024)	4.79227 (04040824)
7.52221 (04040824)	7.91093 (04071924)		

```
 4423000.0 |      0.70616c(04011224)      0.75396c(04011224)
1.52524 (04040824)       5.32190 (04040824)      5.00671 (04040824)
 4422500.0 |      0.72886c(04011224)      0.78940c(04011224)
0.79936c(04011224)       1.05505 (04040824)      1.85141 (04040824)
 4422000.0 |      0.71608c(04011224)      0.78738c(04011224)
0.83051c(04011224)       0.89258c(04011224)      0.98118c(04011224)
 4421500.0 |      0.68141c(04011224)      0.74351c(04011224)
0.81002c(04011224)       0.87793c(04011224)      0.94434c(04011224)
 4421000.0 |      0.63058c(04011224)      0.68707c(04011224)
0.74779c(04011224)       0.81134c(04011224)      0.87634c(04011224)
 4420500.0 |      0.60355 (04012624)      0.62810c(04011224)
0.68192c(04011224)       0.73911c(04011224)      0.80178c(04011224)
 4420000.0 |      0.74283 (04012624)      0.73101 (04012624)
0.71500 (04012624)       0.69132 (04012624)      0.72644c(04011224)
 4419500.0 |      0.89707 (04012624)      0.88883 (04012624)
0.88575 (04012624)       0.87638 (04012624)      0.85814 (04012624)
 4419000.0 |      1.04913 (04012624)      1.04433 (04012624)
1.05774 (04012624)       1.06631 (04012624)      1.07025 (04012624)
 4418500.0 |      1.21527 (04012624)      1.18817 (04012624)
1.20761 (04012624)       1.24001 (04012624)      1.26484 (04012624)
 4418000.0 |      1.38776 (04012624)      1.29250 (04012624)
1.31832 (04012624)       1.35727 (04012624)      1.40317 (04012624)
 4417500.0 |      1.48859 (04012324)      1.50729 (04012324)
1.52376 (04012324)       1.53061 (04012324)      1.52553 (04012324)
 4417000.0 |      1.35671 (04012324)      1.35166 (04012324)
1.34150 (04012324)       1.35095 (04012624)      1.39118 (04012624)
 4416500.0 |      1.16555 (04012624)      1.16624 (04012624)
1.19455 (04012624)       1.21830 (04012624)      1.23650 (04012624)
 4416000.0 |      1.05046 (04011924)      1.13987 (04011024)
1.30370 (04011024)       1.40587 (04011024)      1.32448 (04011924)
 4415500.0 |      1.83587 (04011024)     10.72078 (04041324)
1.68452 (04011024)       1.42811 (04011924)      1.33437 (04011924)
```

 4415000.0 | 9.13049c(04102624)   3.52950 (04121624)
3.33768 (04062924)   1.57659 (04030824)   1.07556 (04011924)
 4414500.0 | 8.06280 (04121624)   21.27058 (04020424)
16.34422 (04020424)   4.70226 (04020424)   1.37386c(04122724)
 4414000.0 | 12.46437 (04020424)   9.05014 (04122224)
4.03419 (04020424)   1.56690c(04122724)   1.71867c(04122724)
 4413500.0 | 4.62573 (04020424)   4.09643 (04102124)
7.86933 (04092924)   9.35477 (04092924)   1.91779c(04122724)
 4413000.0 | 5.74696 (04102124)   10.21624 (04111324)
22.52372 (04092924)   12.58007 (04092924)   1.98248c(04122724)
 4412500.0 | 10.56649 (04111324)   19.14127 (04092924)
18.94543 (04111324)   1.93506c(04122724)   1.98320c(04122724)
 4412000.0 | 18.09357 (04111324)   4.75151 (04091324)
4.15283 (04092724)   1.85103c(04122724)   3.95836 (04092724)
 4411500.0 | 22.50685 (04111324)   2.33938 (04092724)
1.88500c(04122724)   1.78277c(04122724)   3.05595 (04101924)
 4411000.0 | 19.07342 (04092724)   2.25979 (04092724)
8.55324c(04042524)   3.85669 (04101924)   1.48682 (04031124)
 4410500.0 | 1.64402c(04122724)   3.42027 (04092724)
3.56394c(04042524)   5.44202 (04031124)   2.82292 (04031124)
 4410000.0 | 2.76689 (04092724)   6.14621 (04031124)
5.14253 (04031124)   2.17501 (04031124)   1.59287 (04031124)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/26/11
                                   ***
                                   ***   14:35:06

                                              PAGE 68

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	530500.00	531000.00	531500.00	532000.00	532500.00
4425000.0	4.93954c(04122024)	4.49930 (04012724)	4.85259 (04012724)	10.72593 (04012724)	8.81167 (04012724)
4424500.0	6.57571c(04120424)	6.90650c(04122024)	5.86103 (04012724)	11.82104 (04012724)	15.81118 (04012724)
4424000.0	10.04098c(04120424)	9.09901c(04122024)	6.45697c(04122024)	9.74581 (04012724)	13.44580 (04011824)
4423500.0	11.72533c(04120424)	10.96391c(04122024)	7.29821c(04122024)	5.50515 (04012724)	12.20230 (04011824)
4423000.0	8.98378c(04120424)	11.35872c(04120424)	8.89874c(04120424)	2.27318 (04020324)	6.70645 (04011824)
4422500.0	9.36021 (04040824)	10.35642 (04071924)	10.83914 (04071924)	3.12839 (04071924)	2.49484 (04011824)
4422000.0	5.93935 (04040824)	4.05741 (04040824)			

```
3.26886 (04071924)      1.87562 (04071924)      3.13600 (04071924)
 4421500.0 |       0.95732c(04011224)      1.05396c(04011224)
1.07401c(04011224)      6.31362 (04071924)      3.99138 (04071924)
 4421000.0 |       0.95367c(04011224)      0.99146c(04011224)
1.03055c(04011224)      4.64551 (04071924)      1.12885c(04011224)
 4420500.0 |       0.88626c(04011224)      0.92792c(04011224)
0.98902c(04011224)      1.10271c(04011224)      2.44663 (04071924)
 4420000.0 |       0.79354c(04011224)      0.86000c(04011224)
0.94440c(04011224)      1.06616c(04011224)      1.14571c(04011224)
 4419500.0 |       0.82736 (04012624)      0.79277c(04011224)
0.88576c(04011224)      0.99468c(04011224)      1.12434c(04011224)
 4419000.0 |       1.06322 (04012624)      1.03970 (04012624)
0.99969 (04012624)      2.53410 (04012424)      1.07435c(04011224)
 4418500.0 |       1.28594 (04012624)      1.30041 (04012624)
3.86089 (04011524)     11.73685 (04011524)     10.93400 (04011524)
 4418000.0 |       1.45190 (04012624)      1.52539 (04012624)
2.10296 (04012624)      6.19885 (04071124)      8.35083 (04012624)
 4417500.0 |       1.51072 (04012624)      1.85910 (04012624)
6.85860 (04110624)     49.39726 (04110624)     41.81709 (04110624)
 4417000.0 |       1.43767 (04012624)      2.20071 (04012624)
11.63120 (04012624)      9.82959 (04012624)     22.57639 (04030224)
 4416500.0 |       1.25167 (04012624)      2.54825 (04070224)
22.62090 (04041324)     31.06114 (04123124)     34.26333 (04122224)
 4416000.0 |       1.32017 (04011924)      1.62214 (04030824)
36.31680 (04030824)     28.56152 (04122224)     23.13771 (04122224)
 4415500.0 |       1.23606 (04011924)      4.44511 (04062924)
15.50729 (04020424)     16.89541 (04121024)     24.31129 (04121024)
 4415000.0 |       1.18347c(04122724)      1.50640c(04122724)
23.12222 (04092924)     28.85335 (04111324)     30.24333 (04031124)
 4414500.0 |       1.59298c(04122724)      4.02741 (04092924)
44.91966 (04111324)     26.18805 (04031124)     18.00463 (04031124)
 4414000.0 |       1.89013c(04122724)      6.70251 (04091324)
```

34.48969 (04092724)   19.17976 (04031124)   11.25807 (04031124)
 4413500.0 | 2.06618c(04122724)   23.69249 (04092724)
14.56380c(04042524)   11.12478 (04031124)   5.14353 (04111224)
 4413000.0 | 7.49212 (04092724)   11.99821 (04031124)
9.57332 (04031124)   3.97847 (04031124)   5.22169 (04111224)
 4412500.0 | 10.93223c(04042524)   6.43523 (04031124)
5.61877 (04031124)   2.90104 (04111224)   3.64892 (04111224)
 4412000.0 | 6.12289 (04031124)   5.68992 (04031124)
3.36309 (04111224)   5.96184 (04111224)   6.14096 (04123124)
 4411500.0 | 4.36766 (04031124)   2.15102 (04031124)
3.57966 (04111224)   4.42844 (04111224)   3.82343 (04082724)
 4411000.0 | 2.71600 (04031124)   2.05853 (04111224)
3.13903 (04111224)   6.73464 (04123124)   2.79497 (04073024)
 4410500.0 | 2.21294 (04111224)   3.46837 (04111224)
3.49192 (04111224)   3.59586 (04082724)   16.25451 (04123124)
 4410000.0 | 2.93628 (04111224)   4.02413 (04111224)
4.11884 (04123124)   6.12696 (04123124)   10.20876 (04073024)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/26/11
                                  ***
                                  ***   14:35:06

                                             PAGE 69
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                               *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00	535000.00
4425000.0	14.48546 (04012724)	8.81954 (04040624)	1.72160 (04040624)	0.94395 (04120224)	3.24110 (04021924)
4424500.0	15.36279 (04012724)	7.14111 (04040624)	0.73561 (04012724)	0.79374 (04112724)	1.37030 (04012024)
4424000.0	14.74920 (04012724)	9.18299 (04040624)	0.73624c(04011224)	0.80273 (04011124)	1.03792 (04112724)
4423500.0	25.42400 (04011824)	5.50861 (04011824)	0.76625c(04011224)	0.83566 (04011124)	1.00790 (04112724)
4423000.0	16.79259 (04011824)	6.48692 (04011824)	0.80814c(04011224)	0.87121 (04011124)	1.00454 (04112724)
4422500.0	4.40508 (04011824)	1.68853 (04011824)	1.01931 (04011824)	0.91056 (04011124)	1.01096 (04011124)
4422000.0	1.43552 (04011824)	1.03296 (04011824)	0.91377c(04011224)	0.95465 (04011124)	1.10161 (04112024)
4421500.0	1.11401 (04011824)	1.10707 (04011824)	0.98932 (04011824)	0.99972 (04011124)	1.25388 (04112024)
4421000.0	1.12233 (04011824)	1.16528 (04011824)	1.08993 (04011824)	1.03008 (04011124)	1.42942 (04112024)

```
 4420500.0 |      1.18433c(04011224)      1.21410 (04011824)
1.19876 (04011824)      1.11554c(04011224)      1.70317 (04041424)
 4420000.0 |      1.22102c(04011224)      1.29979c(04011224)
1.29442c(04011224)      1.60223 (04011824)      2.03772 (04041424)
 4419500.0 |      1.27008c(04011224)      1.40055c(04011224)
1.42732c(04011224)      2.72209 (04011824)      2.87539 (04040624)
 4419000.0 |      1.31569c(04011224)      2.15423 (04040824)
1.50522c(04011224)      5.28331 (04011824)      3.88544 (04040624)
 4418500.0 |     25.36691 (04012424)      4.77168 (04031024)
1.50087c(04011224)      1.99906 (04041024)      4.51426 (04040624)
 4418000.0 |     14.57792 (04012624)     18.34250 (04012524)
9.88749 (04012424)      2.04905 (04061324)      3.80627 (04041024)
 4417500.0 |     54.63151 (04012624)     61.29303 (04012624)
113.46652 (04110624)     26.27912 (04112924)      4.13218 (04060424)
 4417000.0 |     35.92130 (04030224)     46.59750 (04123124)
24.23811 (04062924)     39.18904 (04092924)     13.53403 (04070424)
 4416500.0 |     39.95031 (04122224)     23.88844 (04020424)
29.94621 (04092924)      6.28337 (04070524)      9.84526 (04070824)
 4416000.0 |     30.50062 (04111324)     73.42419 (04092724)
4.31379 (04090624)      5.78039 (04070424)      5.64187 (04070824)
 4415500.0 |     38.81426 (04111324)     11.02641c(04042524)
2.90099 (04070424)      4.92427 (04070924)      3.67357 (04090524)
 4415000.0 |     17.38872c(04042524)      1.65176 (04070424)
3.99701 (04070924)      3.91913 (04070824)      3.11117 (04090524)
 4414500.0 |      2.23258 (04031124)      2.42280 (04101324)
4.05571 (04070924)      3.20317 (04073024)      2.65871 (04090524)
 4414000.0 |      4.44310 (04111224)     13.20655 (04123124)
3.63067 (04073024)      2.39411 (04073024)      2.33977 (04090524)
 4413500.0 |     10.06830 (04111224)     28.65387 (04123124)
3.24451 (04073024)      1.82432 (04073024)      2.10073 (04090524)
 4413000.0 |      7.17004 (04123124)     11.20650 (04073024)
4.09563 (04073024)      1.51421 (04090524)      1.92568 (04090524)
```

 4412500.0 | 4.77079 (04061424)   3.60917 (04073024)
2.02262 (04073024)   1.47242 (04090524)   1.81626 (04090524)
 4412000.0 | 4.70974 (04073024)   2.06440 (04073024)
1.50364 (04073024)   1.40115 (04090524)   1.64828 (04090524)
 4411500.0 | 4.40667 (04073024)   1.72818 (04073024)
1.34692 (04073024)   3.34291 (04090524)   1.80735 (04090524)
 4411000.0 | 4.21471 (04073024)   2.80280 (04111024)
4.43131 (04111124)   3.66960 (04090524)   1.94090 (04090524)
 4410500.0 | 10.04601 (04111024)   13.45447 (04111124)
6.38650 (04111124)   3.53624 (04090524)   3.67049 (04110824)
 4410000.0 | 24.75175 (04111124)   14.55499 (04111124)
3.28254 (04111124)   4.39257 (04110824)   8.64340 (04110824)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/26/11
                                   ***
                                   ***   14:35:06

                                             PAGE 70
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B ,

                                    *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                         ** CONC OF NOX   IN

MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	535500.00	536000.00	536500.00
4425000.0	0.99487 (04112724)	0.81183 (04112724)	0.89769 (04120724)
	1.10759 (04021524)	2.62383 (04032524)	
4424500.0	1.04678 (04112724)	0.82991 (04120724)	0.93544 (04021524)
	1.27046 (04021524)	1.58173 (04021524)	
4424000.0	1.03572 (04112724)	0.84142 (04120724)	1.05306 (04021524)
	1.49426 (04021524)	1.78182 (04021524)	
4423500.0	1.02979 (04112724)	0.87328 (04011124)	1.30174 (04021524)
	1.74729 (04021524)	1.99368 (04021524)	
4423000.0	1.03565 (04112724)	0.98664 (04112024)	1.55842 (04021524)
	2.09330 (04021524)	2.15793 (04021524)	
4422500.0	1.14751 (04112024)	1.21650 (04021524)	1.96038 (04021524)
	2.40331 (04021524)	2.22233 (04021524)	
4422000.0	1.30943 (04112024)	1.40500 (04021524)	2.33251 (04021524)
	2.93324 (04021524)	2.08144 (04021524)	
4421500.0	1.53455 (04112024)	1.79232 (04021524)	2.97472 (04021524)
	2.84321 (04021524)	1.75004 (04021524)	
4421000.0	1.80912 (04112024)	2.53054 (04021524)	3.38939 (04021524)
	2.66176 (04021524)	1.37496 (04021224)	
4420500.0	2.19573 (04112024)	3.17492 (04021524)	3.79725 (04021524)
	2.30357 (04021224)	0.89954 (04021224)	
4420000.0	2.65791 (04112024)	4.29990 (04021224)	3.77954 (04021224)
	1.74472 (04021224)	1.14652 (04053124)	
4419500.0	3.75903 (04092524)	6.39706 (04021324)	

3.38431 (04021324) 1.42671 (04050724) 1.91441 (04012224)
 4419000.0 | 4.34549 (04021224) 7.25364 (04021324)
2.22596 (04050724) 2.41001 (04012224) 2.12907 (04012224)
 4418500.0 | 8.06201 (04021324) 3.86802 (04021324)
3.50997 (04050724) 2.88091 (04051224) 2.74768 (04051224)
 4418000.0 | 5.08996 (04022624) 5.31399 (04050924)
6.53206 (04051224) 4.59063 (04051224) 2.98154 (04051224)
 4417500.0 | 1.54053 (04060724) 5.73644 (04082924)
4.92174 (04051424) 3.66550 (04021024) 2.76402 (04021024)
 4417000.0 | 3.81460 (04051524) 3.57419 (04081224)
3.08214 (04021024) 2.75460 (04021024) 2.11553 (04021024)
 4416500.0 | 4.34648 (04060924) 6.10076 (04051524)
3.11445 (04051524) 1.54659 (04021024) 4.92126 (04022124)
 4416000.0 | 3.29346 (04062424) 3.56128 (04041624)
3.81683 (04051524) 2.14472 (04051524) 0.87983 (04051524)
 4415500.0 | 2.37205 (04062424) 3.62811 (04041624)
2.65320 (04051524) 2.71241 (04051524) 1.61004 (04051524)
 4415000.0 | 2.04096 (04090524) 2.96013 (04090924)
2.64090 (04041624) 2.07692 (04051524) 1.93691 (04051524)
 4414500.0 | 1.85340 (04090524) 2.29877 (04090924)
2.64983 (04041624) 1.57194 (04041624) 1.69169 (04051524)
 4414000.0 | 1.68471 (04090524) 1.73048 (04090924)
2.40162 (04090924) 1.88660 (04041624) 1.52741 (04112224)
 4413500.0 | 1.56581 (04090524) 1.39332 (04090924)
2.09187 (04090924) 1.94056 (04041624) 1.17093 (04041624)
 4413000.0 | 1.44477 (04090524) 2.68955 (04110824)
1.72292 (04090924) 1.87933 (04090924) 1.40402 (04041624)
 4412500.0 | 1.33725 (04090524) 0.88430 (04090924)
1.43067 (04090924) 1.69691 (04090924) 1.43477 (04041624)
 4412000.0 | 1.26021 (04090524) 0.64395c(04122724)
1.19756 (04090924) 1.51863 (04090924) 1.42994 (04090924)
 4411500.0 | 1.21157 (04090524) 0.64679 (04090524)

0.99935 (04090924) 1.31236 (04090924) 1.37458 (04090924)
 4411000.0 | 7.11977 (04110824) 0.65620 (04090524)
0.79252 (04090924) 1.18753 (04090924) 1.28076 (04090924)
 4410500.0 | 1.48397 (04110824) 0.66085 (04090524)
0.66318 (04090924) 1.02648 (04090924) 1.19754 (04090924)
 4410000.0 | 2.48593 (04110824) 0.66814 (04090524)
0.56461 (04090924) 0.88778 (04090924) 1.10385 (04090924)
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/26/11
 ***
 *** 14:35:06

 PAGE 71

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

 *** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
 INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B ,

 *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

 ** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)
  (METERS) | 538000.00 538500.00

```
539000.00               539500.00               540000.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 4425000.0 |      1.63613 (04021524)      1.46032 (04122624)
1.34600 (04122624)      1.13904 (04122624)      0.96475 (04122624)
 4424500.0 |      3.11338 (04021524)      1.48741 (04021524)
1.18050 (04122624)      1.02899 (04122624)      0.88171 (04122624)
 4424000.0 |      4.06541 (04022624)      1.48242 (04021524)
1.11604 (04122624)      0.93764 (04122624)      0.80733 (04122624)
 4423500.0 |      4.74602 (04022624)      3.94106 (04111924)
1.07992 (04122624)      0.85658 (04122624)      1.05459c(04011224)
 4423000.0 |      3.27655 (04111924)      1.16083 (04122624)
0.90976 (04122624)      0.76593 (04122624)      0.95051 (04010424)
 4422500.0 |      1.44395 (04021524)      0.90615 (04122624)
0.79191 (04122624)      0.74034 (04010424)      1.01478 (04010424)
 4422000.0 |      1.11530 (04021524)      0.77398 (04010224)
0.78628 (04010224)      0.90775 (04010424)      1.08653 (04010824)
 4421500.0 |      0.83080 (04021224)      0.82119 (04010224)
0.89541 (04010424)      1.14940 (04010524)      1.32350 (04010524)
 4421000.0 |      0.85177 (04010224)      0.93170 (04010424)
1.27475 (04010524)      1.46215 (04010524)      1.46099 (04010524)
 4420500.0 |      1.00035 (04053124)      1.41732 (04010524)
1.66202 (04010524)      1.52172 (04010524)      1.36569 (04010424)
 4420000.0 |      1.59438 (04010524)      1.76272 (04010524)
1.57409 (04010524)      1.46335 (04010424)      1.44832 (04010424)
 4419500.0 |      2.65902 (04010824)      1.56382 (04060124)
1.55072 (04010424)      3.22410 (04021124)      2.89000 (04032524)
 4419000.0 |      1.75593 (04060124)      2.41558 (04021124)
2.80053 (04032524)      6.01872 (04051124)      7.18428 (04022624)
 4418500.0 |      2.38142 (04051224)      1.99649 (04051224)
1.72872 (04022024)      4.69637 (04022624)      3.25052 (04022624)
```

```
 4418000.0 |      2.09674 (04051424)      1.74748 (04051424)
1.41829 (04051424)      4.35114 (04061924)      6.90427 (04061924)
 4417500.0 |      2.16648 (04021024)     15.65743 (04062024)
4.19356 (04082924)     10.15355 (04062024)     12.18775 (04022224)
 4417000.0 |      1.67236 (04021024)      6.50467 (04091024)
4.95354 (04122624)      8.55566 (04122524)      9.21745 (04022024)
 4416500.0 |      9.40694 (04082424)     10.29080 (04082924)
7.32559 (04050624)      5.41644 (04050624)      4.60259 (04100924)
 4416000.0 |      1.25757 (04060524)      7.15944 (04092024)
7.39192 (04122924)      7.66078 (04101024)      6.80281 (04050624)
 4415500.0 |      0.77522 (04042324)      0.75310 (04022924)
3.57006 (04021124)      4.93742 (04022924)      8.70606 (04092024)
 4415000.0 |      1.25854 (04051524)      0.68945 (04042324)
0.48625 (04122924)      1.26066 (04022924)      3.08615 (04060524)
 4414500.0 |      1.52707 (04112224)      1.06266 (04051524)
0.61315 (04042324)      0.41158 (04122924)      0.47651 (04122924)
 4414000.0 |      1.76504 (04112224)      1.50750 (04112224)
0.90238 (04112224)      0.54888 (04042324)      0.38765 (04042324)
 4413500.0 |      1.46758 (04112224)      1.75015 (04112224)
1.44594 (04112224)      0.87661 (04112224)      0.49648 (04042324)
 4413000.0 |      1.04082 (04112224)      1.59870 (04112224)
1.64800 (04112224)      1.32362 (04112224)      0.83322 (04112224)
 4412500.0 |      0.97422 (04041624)      1.12746 (04112224)
1.46203 (04112224)      1.51497 (04112224)      1.20661 (04112224)
 4412000.0 |      1.09057 (04041624)      0.82363 (04112224)
1.19498 (04112224)      1.45591 (04112224)      1.43974 (04112224)
 4411500.0 |      1.12975 (04090924)      0.81231 (04041624)
0.91775 (04112224)      1.23677 (04112224)      1.41265 (04112224)
 4411000.0 |      1.15742 (04090924)      0.87332 (04090924)
0.69241 (04112224)      0.99927 (04112224)      1.26214 (04112224)
 4410500.0 |      1.14730 (04090924)      0.93816c(04121424)
0.68191c(04121424)      0.80395 (04112224)      1.06566 (04112224)
```

 4410000.0 | 1.11629 (04090924)   0.99649c(04121424)
0.76151c(04121424)   0.62379 (04112224)   0.86008 (04112224)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/26/11
                                   ***
                                   ***   14:35:06

                                              PAGE 72
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   ,

                                    *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                         ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)
  (METERS) | 540500.00   541000.00
541500.00   542000.00   542500.00
 -
- -

 4425000.0 | 0.82775 (04122624)   0.72979 (04122624)

```
1.32361c(04011224)      6.84309c(04011224)      6.78345 (04100824)
 4424500.0 |       0.76628 (04122624)      0.88023c(04011224)
5.00266c(04011224)      6.95126 (04100824)      9.57313 (04012824)
 4424000.0 |       0.76409c(04011224)      3.38259 (04100824)
5.35177 (04100824)      8.22086 (04012824)      7.78250 (04012824)
 4423500.0 |       1.85967 (04100824)      2.78088 (04100824)
4.81456 (04012824)      6.10563 (04012824)      6.94764 (04012824)
 4423000.0 |       1.42095 (04010424)      2.02768 (04012824)
2.94659 (04050624)      2.41077 (04010824)      2.24501 (04010824)
 4422500.0 |       1.27168 (04010824)      2.01489 (04010824)
1.80508 (04010824)      1.85808 (04010824)      3.68594 (04010824)
 4422000.0 |       1.28728 (04010824)      1.43477 (04010824)
1.33511 (04010824)      3.28921 (04010824)      3.99219 (04010824)
 4421500.0 |       1.35218 (04010524)      1.49004 (04010824)
2.44031 (04010824)      2.61809 (04010824)      4.86885c(04100124)
 4421000.0 |       1.40127 (04010824)      1.54614 (04010824)
3.00484c(04100124)     11.25927c(04100124)      8.89747c(04122024)
 4420500.0 |       1.36463 (04010424)      2.15927 (04021124)
11.99500c(04100124)     12.14720c(04122024)      9.92891c(04122024)
 4420000.0 |       2.63309 (04021124)      7.95994 (04021124)
15.83071c(04100124)     11.78467c(04122024)     13.64180c(04122024)
 4419500.0 |       4.77288 (04051124)      8.67268 (04040524)
18.48108c(04100124)     15.54245c(04100124)     13.32150c(04100124)
 4419000.0 |       9.17495 (04022624)      8.25724 (04022624)
9.18164c(04100124)      9.57655c(04122024)      7.70315c(04122024)
 4418500.0 |       3.12221c(04100124)      4.48482c(04100124)
7.23943c(04100124)      4.75958c(04122024)      5.06334c(04122024)
 4418000.0 |       6.80001 (04061924)      6.72128 (04122524)
6.42307 (04101724)      5.50546c(04122024)      4.96398c(04122024)
 4417500.0 |       9.42732 (04022024)      8.64924 (04022024)
7.64280 (04022024)      7.17803 (04022024)      6.85064 (04022024)
 4417000.0 |       8.67861 (04022024)      7.36680 (04022024)
```

```
7.71700 (04050924)      7.17189 (04022024)      6.93765 (04050924)
 4416500.0 |       4.64013 (04022024)      5.22792 (04022024)
5.13698 (04022024)      5.06154 (04050924)      5.08729 (04050924)
 4416000.0 |       5.23945 (04050624)      4.27749 (04082924)
3.08561 (04101024)      2.03689 (04101024)      2.76899 (04120524)
 4415500.0 |       6.43351 (04092024)      6.11993 (04082924)
7.25822 (04082924)      4.91596 (04050624)      3.81706 (04050624)
 4415000.0 |       4.28500 (04092024)      5.21188 (04092024)
8.31678 (04092024)      5.02088 (04122924)      4.87689 (04050624)
 4414500.0 |       0.49122 (04122924)      1.46104 (04060524)
2.83921 (04022924)      3.22752 (04061024)      3.93731 (04092024)
 4414000.0 |       0.38899 (04122924)      0.44579 (04122924)
1.02373 (04060524)      2.59990 (04022924)      3.32024 (04060524)
 4413500.0 |       0.36910 (04042324)      0.34680 (04122924)
0.37444 (04122924)      0.42587 (04122924)      0.95510 (04060524)
 4413000.0 |       0.45405 (04042324)      0.35126 (04042324)
0.30973 (04122924)      0.33270 (04122924)      0.35716 (04122924)
 4412500.0 |       0.84058 (04112224)      0.44951 (04112224)
0.33472 (04042324)      0.27870 (04122924)      0.29803 (04122924)
 4412000.0 |       1.19027 (04112224)      0.79711 (04112224)
0.47097 (04112224)      0.31944 (04042324)      0.25577 (04042324)
 4411500.0 |       1.42632 (04112224)      1.16469 (04112224)
0.76443 (04112224)      0.46327 (04112224)      0.30598 (04042324)
 4411000.0 |       1.37554 (04112224)      1.28021 (04112224)
1.03520 (04112224)      0.74061 (04112224)      0.47830 (04112224)
 4410500.0 |       1.25974 (04112224)      1.31452 (04112224)
1.21697 (04112224)      0.99025 (04112224)      0.72399 (04112224)
 4410000.0 |       1.10068 (04112224)      1.24275 (04112224)
1.28002 (04112224)      1.15469 (04112224)      0.94425 (04112224)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT *** INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 543000.00
4425000.0	9.32942 (04010424)
4424500.0	10.42613 (04012824)
4424000.0	6.13082 (04012824)
4423500.0	3.16436 (04021124)
4423000.0	5.18811 (04010824)
4422500.0	1.02110 (04010424)
4422000.0	6.46972c(04122024)

```
4421500.0 |      7.99079c(04122024)
4421000.0 |      5.07138c(04122024)
4420500.0 |      9.23652c(04122024)
4420000.0 |     12.06457c(04122024)
4419500.0 |     11.80303c(04100124)
4419000.0 |      6.23065c(04122024)
4418500.0 |      3.41673c(04122024)
4418000.0 |      4.75798c(04122024)
4417500.0 |      6.81951 (04022024)
4417000.0 |      6.77409 (04022024)
4416500.0 |      5.20763 (04022024)
4416000.0 |      2.38601 (04120524)
4415500.0 |      3.01713 (04122924)
4415000.0 |      4.68755 (04050624)
4414500.0 |      4.41738 (04050624)
4414000.0 |      3.72229 (04092024)
4413500.0 |      2.28305 (04060524)
4413000.0 |      0.38369 (04122924)
4412500.0 |      0.31564 (04122924)
4412000.0 |      0.26975 (04122924)
4411500.0 |      0.25121 (04042324)
4411000.0 |      0.29462 (04042324)
4410500.0 |      0.50182 (04112224)
4410000.0 |      0.73111 (04112224)
```


**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
537268.00	4419321.00	2.01476	(04012224)
533288.00	4420664.00	1.17140	(04011824)
530873.00	4418253.00	1.40745	(04012624)
532253.00	4419045.00	1.01350c	(04011224)
534268.00	4421987.00	0.88452c	(04011224)
536366.00	4419557.00	4.50462	(04021324)
534987.00	4418091.00	3.82918	(04041024)
530614.00	4415312.00	1.09257	(04011924)
538946.00	4413223.00	1.61871	(04112224)
541693.00	4411996.00	0.37493	(04112224)

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00
4425000.0	5.55961c(04122024)	7.58041c(04122024)	9.16458c(04122024)	9.71186c(04122024)	7.76856c(04122024)
4424500.0	5.83598c(04122024)	7.57936c(04122024)	7.36656c(04122024)	9.20677c(04120424)	10.38423c(04120424)
4424000.0	3.36100c(04122024)	5.67558c(04122024)	5.02797c(04122024)	6.24272c(04120424)	9.27315c(04120424)
4423500.0	1.30897c(04122024)	2.13619c(04122024)			

```
4.79228 (04040824)      7.52222 (04040824)      7.91290 (04071924)
 4423000.0 |      0.70756c(04011224)      0.75575c(04011224)
1.52525 (04040824)      5.32191 (04040824)      5.00672 (04040824)
 4422500.0 |      0.73026c(04011224)      0.79126c(04011224)
0.80125c(04011224)      1.05506 (04040824)      1.85147 (04040824)
 4422000.0 |      0.71725c(04011224)      0.78885c(04011224)
0.83243c(04011224)      0.89526c(04011224)      0.98496c(04011224)
 4421500.0 |      0.68315c(04011224)      0.74483c(04011224)
0.81155c(04011224)      0.87996c(04011224)      0.94720c(04011224)
 4421000.0 |      0.63265c(04011224)      0.68903c(04011224)
0.74984c(04011224)      0.81323c(04011224)      0.87851c(04011224)
 4420500.0 |      0.60474 (04012624)      0.63110c(04011224)
0.68495c(04011224)      0.74184c(04011224)      0.80373c(04011224)
 4420000.0 |      0.74383 (04012624)      0.73326 (04012624)
0.71726 (04012624)      0.69340 (04012624)      0.72932c(04011224)
 4419500.0 |      0.89853 (04012624)      0.89243 (04012624)
0.88911 (04012624)      0.87925 (04012624)      0.86106 (04012624)
 4419000.0 |      1.05233 (04012624)      1.06067 (04012624)
1.07030 (04012624)      1.07278 (04012624)      1.07478 (04012624)
 4418500.0 |      1.22218 (04012624)      1.24471 (04012624)
1.26100 (04012624)      1.28511 (04012624)      1.28120 (04012624)
 4418000.0 |      1.39995 (04012624)      1.43315 (04012624)
1.49650 (04012624)      1.47103 (04012624)      1.47071 (04012624)
 4417500.0 |      1.49340 (04012324)      1.51248 (04012324)
1.55068 (04012624)      1.57293 (04012624)      1.53244 (04012324)
 4417000.0 |      1.36109 (04012324)      1.35642 (04012324)
1.42812 (04012624)      1.47642 (04012624)      1.46598 (04012624)
 4416500.0 |      1.16973 (04012624)      1.18042 (04012624)
1.20728 (04012624)      1.23236 (04012624)      1.25226 (04012624)
 4416000.0 |      1.05797 (04011924)      1.14904 (04011024)
1.31621 (04011024)      1.42124 (04011024)      1.34484 (04011924)
 4415500.0 |      1.84803 (04011024)     10.72173 (04041324)
```

```
1.69663 (04011024)      1.44493 (04011924)      1.35470 (04011924)
 4415000.0 |      9.13107c(04102624)      3.53983 (04121624)
3.34740 (04062924)      1.58105 (04030824)      1.08335 (04011924)
 4414500.0 |      8.06705 (04121624)     21.27081 (04020424)
16.34439 (04020424)      4.70246 (04020424)      1.39757c(04122724)
 4414000.0 |     12.46451 (04020424)      9.05163 (04122224)
4.03438 (04020424)      1.57390c(04122724)      1.75500c(04122724)
 4413500.0 |      4.62587 (04020424)      4.09689 (04102124)
7.87044 (04092924)      9.35944 (04092924)      2.00540c(04122724)
 4413000.0 |      5.74757 (04102124)     10.21710 (04111324)
22.52544 (04092924)     12.58243 (04092924)      2.05500c(04122724)
 4412500.0 |     10.56730 (04111324)     19.14367 (04092924)
18.94676 (04111324)      1.98222c(04122724)      1.99887c(04122724)
 4412000.0 |     18.09439 (04111324)      4.76061 (04091324)
4.16059 (04092724)      1.88162c(04122724)      3.95938 (04092724)
 4411500.0 |     22.50763 (04111324)      2.34908 (04092724)
1.89580c(04122724)      1.78857c(04122724)      3.05617 (04101924)
 4411000.0 |     19.07507 (04092724)      2.26637 (04092724)
8.55368c(04042524)      3.85689 (04101924)      1.48683 (04031124)
 4410500.0 |      1.65778c(04122724)      3.42143 (04092724)
3.56413c(04042524)      5.44203 (04031124)      2.82293 (04031124)
 4410000.0 |      2.76820 (04092724)      6.14621 (04031124)
5.14254 (04031124)      2.17502 (04031124)      1.59287 (04031124)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/26/11
                                   ***
                                   ***        14:35:06

                                                PAGE  76
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	530500.00	531000.00	531500.00	532000.00	532500.00
4425000.0	4.94002c(04122024)	4.50015 (04012724)	4.85357 (04012724)	10.72704 (04012724)	8.81293 (04012724)
4424500.0	6.57616c(04120424)	6.90700c(04122024)	5.86200 (04012724)	11.82214 (04012724)	15.81272 (04012724)
4424000.0	10.04140c(04120424)	9.09956c(04122024)	6.45748c(04122024)	9.74692 (04012724)	13.44724 (04011824)
4423500.0	11.72569c(04120424)	10.96451c(04122024)	7.29879c(04122024)	5.50626 (04012724)	12.20387 (04011824)
4423000.0	8.98409c(04120424)	11.35915c(04120424)	8.89932c(04120424)	2.27454 (04020324)	6.70817 (04011824)
4422500.0	9.36022 (04040824)	10.35872 (04071924)	10.84100 (04071924)	3.12934 (04071924)	2.49676 (04011824)

```
 4422000.0 |      5.93936 (04040824)      4.05744 (04040824)
3.27251 (04071924)      1.87805 (04071924)      3.13663 (04071924)
 4421500.0 |      0.96022c(04011224)      1.05968c(04011224)
1.08138c(04011224)      6.31713 (04071924)      3.99332 (04071924)
 4421000.0 |      0.95665c(04011224)      0.99604c(04011224)
1.03863c(04011224)      4.64929 (04071924)      1.13792c(04011224)
 4420500.0 |      0.88840c(04011224)      0.93230c(04011224)
0.99708c(04011224)      1.10999c(04011224)      2.45187 (04071924)
 4420000.0 |      0.79622c(04011224)      0.86499c(04011224)
0.95014c(04011224)      1.07157c(04011224)      1.15756c(04011224)
 4419500.0 |      0.83025 (04012624)      0.79474c(04011224)
0.88829c(04011224)      0.99835c(04011224)      1.13052c(04011224)
 4419000.0 |      1.06608 (04012624)      1.04170 (04012624)
1.00312 (04012624)      2.54440 (04012424)      1.07860c(04011224)
 4418500.0 |      1.29256 (04012624)      1.30502 (04012624)
3.86167 (04011524)     11.73800 (04011524)     10.93790 (04011524)
 4418000.0 |      1.49867 (04012624)      1.71661 (04012624)
2.10750 (04012624)      6.20093 (04071124)      8.35622 (04012624)
 4417500.0 |      1.57958 (04012624)      1.86658 (04012624)
6.85991 (04110624)     49.39867 (04110624)     41.81875 (04110624)
 4417000.0 |      1.48399 (04012624)      2.20453 (04012624)
11.63511 (04012624)      9.83383 (04012624)     22.57712 (04030224)
 4416500.0 |      1.25788 (04012624)      2.55209 (04070224)
22.62198 (04041324)     31.06218 (04123124)     34.26528 (04122224)
 4416000.0 |      1.34815 (04011924)      1.62667 (04030824)
36.31955 (04030824)     28.56390 (04122224)     23.14133 (04122224)
 4415500.0 |      1.25511 (04011924)      4.44956 (04062924)
15.50768 (04020424)     16.89820 (04121024)     24.31484 (04121024)
 4415000.0 |      1.20307c(04122724)      1.51525c(04122724)
23.12364 (04092924)     28.85467 (04111324)     30.24335 (04031124)
 4414500.0 |      1.65672c(04122724)      4.03594 (04092924)
44.92089 (04111324)     26.18806 (04031124)     18.00465 (04031124)
```

```
 4414000.0 |      1.96452c(04122724)      6.71154 (04091324)
34.49093 (04092724)     19.17977 (04031124)     11.25809 (04031124)
 4413500.0 |      2.09092c(04122724)     23.69478 (04092724)
14.56422c(04042524)     11.12479 (04031124)      5.14440 (04111224)
 4413000.0 |      7.49723 (04092724)     11.99822 (04031124)
9.57333 (04031124)      3.97848 (04031124)      5.22255 (04111224)
 4412500.0 |     10.93266c(04042524)      6.43524 (04031124)
5.61878 (04031124)      2.90177 (04111224)      3.64975 (04111224)
 4412000.0 |      6.12289 (04031124)      5.68992 (04031124)
3.36372 (04111224)      5.96257 (04111224)      6.14111 (04123124)
 4411500.0 |      4.36767 (04031124)      2.15103 (04031124)
3.58030 (04111224)      4.42915 (04111224)      3.82547 (04082724)
 4411000.0 |      2.71600 (04031124)      2.05909 (04111224)
3.13966 (04111224)      6.73477 (04123124)      2.80778 (04073024)
 4410500.0 |      2.21343 (04111224)      3.46893 (04111224)
3.49254 (04111224)      3.59758 (04082724)     16.25463 (04123124)
 4410000.0 |      2.93679 (04111224)      4.02470 (04111224)
4.11895 (04123124)      6.12727 (04123124)     10.21515 (04073024)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/26/11
                                   ***
                                   ***        14:35:06

                                              PAGE  77
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  2ALT     ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A   ,
```

BACA1B , ON.ISIT.,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX   IN MICROGRAMS/M**3   **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00	535000.00
4425000.0	14.48666 (04012724)	8.81980 (04040624)	1.72201 (04040624)	0.94823 (04120224)	3.24242 (04021924)
4424500.0	15.36428 (04012724)	7.14139 (04040624)	0.73657 (04012724)	0.79813 (04112724)	1.38256 (04012024)
4424000.0	14.75111 (04012724)	9.18328 (04040624)	0.73747c(04011224)	0.80631 (04011124)	1.04388 (04112724)
4423500.0	25.42555 (04011824)	5.51003 (04011824)	0.76877c(04011224)	0.83965 (04011124)	1.01390 (04112724)
4423000.0	16.79430 (04011824)	6.48855 (04011824)	0.81077c(04011224)	0.87620 (04011124)	1.01088 (04112724)
4422500.0	4.40712 (04011824)	1.69200 (04011824)	1.02091 (04011824)	0.91561 (04011124)	1.01563 (04011124)
4422000.0	1.43799 (04011824)	1.17277 (04011824)	0.95489 (04011824)	0.95876 (04011124)	1.10412 (04112024)
4421500.0	1.11660 (04011824)	1.20854 (04011824)	1.03016 (04011824)	1.00406 (04011124)	1.25744 (04112024)
4421000.0	1.12908c(04011224)	1.23370 (04011824)			

```
1.12930 (04011824)      1.03455 (04011124)      1.43288 (04112024)
 4420500.0 |       1.19685c(04011224)      1.22350 (04011824)
1.23671 (04011824)      1.12547 (04040624)      1.71114 (04041424)
 4420000.0 |       1.23169c(04011224)      1.31104c(04011224)
1.33642 (04011824)      1.60589 (04011824)      2.04846 (04041424)
 4419500.0 |       1.28413c(04011224)      1.41432c(04011224)
1.44476c(04011224)      2.72770 (04011824)      2.88235 (04040624)
 4419000.0 |       1.32064c(04011224)      2.15430 (04040824)
1.52291c(04011224)      5.29262 (04011824)      3.89706 (04040624)
 4418500.0 |      25.37271 (04012424)      4.77189 (04031024)
1.51242c(04011224)      2.01029 (04020324)      4.76812 (04040624)
 4418000.0 |      14.58398 (04012624)     18.35106 (04012524)
9.89707 (04012424)      2.05571 (04061324)      3.87026 (04041024)
 4417500.0 |      54.63947 (04012624)     61.30374 (04012624)
113.47134 (04110624)     26.29487 (04112924)      4.97944 (04060424)
 4417000.0 |      35.92247 (04030224)     46.59940 (04123124)
24.25542 (04062924)     39.20276 (04092924)     13.62620 (04070424)
 4416500.0 |      39.95370 (04122224)     23.89013 (04020424)
29.95090 (04092924)      6.30856 (04070524)      9.88307 (04070824)
 4416000.0 |      30.50266 (04111324)     73.42659 (04092724)
4.32305 (04090624)      5.79911 (04070424)      5.65733 (04070824)
 4415500.0 |      38.81577 (04111324)     11.02735c(04042524)
2.90838 (04070424)      4.94651 (04070924)      3.71893 (04090524)
 4415000.0 |      17.38941c(04042524)      1.65481 (04070424)
4.01378 (04070924)      3.93132 (04070824)      3.15033 (04090524)
 4414500.0 |       2.23261 (04031124)      2.43215 (04101324)
4.06899 (04101324)      3.21147 (04073024)      2.69048 (04090524)
 4414000.0 |       4.44415 (04111224)     13.20678 (04123124)
3.64729 (04073024)      2.39945 (04073024)      2.36539 (04090524)
 4413500.0 |      10.06930 (04111224)     28.65407 (04123124)
3.25402 (04073024)      1.82868 (04073024)      2.12220 (04090524)
 4413000.0 |       7.17023 (04123124)     11.21810 (04073024)
```

4.10085 (04073024)   1.52628 (04090524)   1.94291 (04090524)
 4412500.0 | 4.77719 (04061424)   3.62068 (04073024)
2.02678 (04073024)   1.48285 (04090524)   1.82828 (04090524)
 4412000.0 | 4.72319 (04073024)   2.07353 (04073024)
1.50737 (04073024)   1.41600 (04090524)   1.66040 (04090524)
 4411500.0 | 4.41860 (04073024)   1.73442 (04073024)
1.34909 (04073024)   3.34777 (04090524)   1.81411 (04090524)
 4411000.0 | 4.22304 (04073024)   2.80389 (04111024)
4.43175 (04111124)   3.67356 (04090524)   1.94668 (04090524)
 4410500.0 | 10.04748 (04111024)   13.45493 (04111124)
6.38690 (04111124)   3.54044 (04090524)   3.67395 (04110824)
 4410000.0 | 24.75221 (04111124)   14.55541 (04111124)
3.28290 (04111124)   4.39275 (04110824)   8.64485 (04110824)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/26/11
                                   ***
                                   ***   14:35:06

                                              PAGE 78
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT.,

                                    *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	535500.00	536000.00	536500.00
4425000.0	0.99899 (04112724)	0.81637 (04120724)	0.90275 (04120724)
4424500.0	1.05115 (04112724)	0.83580 (04120724)	0.94322 (04021524)
4424000.0	1.04068 (04112724)	0.84653 (04120724)	1.05898 (04021524)
4423500.0	1.03557 (04112724)	0.87713 (04011124)	1.31672 (04021524)
4423000.0	1.04167 (04112724)	0.99101 (04112024)	1.57974 (04021524)
4422500.0	1.15115 (04112024)	1.22347 (04021524)	1.99578 (04021524)
4422000.0	1.31399 (04112024)	1.41152 (04021524)	2.36779 (04021524)
4421500.0	1.54049 (04112024)	1.80317 (04021524)	2.99072 (04021524)
4421000.0	1.81709 (04112024)	2.56255 (04021524)	3.44442 (04021524)
4420500.0	2.20649 (04112024)	3.21985 (04021524)	3.83593 (04021524)
4420000.0	2.66916 (04112024)	4.31735 (04021224)	3.78477 (04021224)

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	537000.00	537500.00	
4425000.0	2.63157 (04032524)		
4424500.0	1.61684 (04021524)		
4424000.0	1.81560 (04021524)		
4423500.0	2.01902 (04021524)		
4423000.0	2.17383 (04021524)		
4422500.0	2.22924 (04021524)		
4422000.0	2.08601 (04021524)		
4421500.0	1.75345 (04021524)		
4421000.0	1.37675 (04021224)		
4420500.0	0.90134 (04021224)		
4420000.0	1.15305 (04053124)		

```
 4419500.0 |      3.76379 (04092524)      6.41238 (04021324)
3.38893 (04021324)      1.44510 (04050724)      1.93871 (04012224)
 4419000.0 |      4.36838 (04021224)      7.26616 (04021324)
2.25408 (04050724)      2.44337 (04012224)      2.13999 (04012224)
 4418500.0 |      8.11753 (04021324)      3.87613 (04021324)
3.54352 (04050724)      2.91540 (04051224)      2.77846 (04051224)
 4418000.0 |      5.17126 (04022624)      5.34460 (04060124)
6.59335 (04051224)      4.62736 (04051224)      2.99120 (04051224)
 4417500.0 |      1.66470 (04060724)      5.85954 (04082924)
4.95332 (04051424)      3.68159 (04021024)      2.77372 (04021024)
 4417000.0 |      3.93316 (04051524)      3.60006 (04051524)
3.09276 (04021024)      2.76164 (04021024)      2.11994 (04021024)
 4416500.0 |      4.35804 (04060924)      6.14287 (04051524)
3.13198 (04051524)      1.55000 (04021024)      4.93274 (04022124)
 4416000.0 |      3.30070 (04062424)      3.57192 (04041624)
3.84329 (04051524)      2.15197 (04051524)      0.88183 (04051524)
 4415500.0 |      2.37676 (04062424)      3.63753 (04041624)
2.66857 (04051524)      2.72686 (04051524)      1.61510 (04051524)
 4415000.0 |      2.05397 (04090524)      2.96792 (04090924)
2.64557 (04041624)      2.08914 (04051524)      1.94799 (04051524)
 4414500.0 |      1.86477 (04090524)      2.30511 (04090924)
2.65400 (04041624)      1.57980 (04021424)      1.70149 (04051524)
 4414000.0 |      1.69498 (04090524)      1.73595 (04090924)
2.40782 (04090924)      1.88945 (04041624)      1.53941 (04112224)
 4413500.0 |      1.57536 (04090524)      1.39635 (04090924)
2.09712 (04090924)      1.94347 (04041624)      1.17255 (04041624)
 4413000.0 |      1.45262 (04090524)      2.68972 (04110824)
1.72653 (04090924)      1.88338 (04090924)      1.40595 (04041624)
 4412500.0 |      1.34389 (04090524)      0.88638 (04090924)
1.43294 (04090924)      1.70020 (04090924)      1.43662 (04041624)
 4412000.0 |      1.26607 (04090524)      0.64637c(04122724)
1.19950 (04090924)      1.52112 (04090924)      1.43242 (04090924)
```

 4411500.0 | 1.21663 (04090524)   0.64927 (04090524)
1.00155 (04090924)   1.31415 (04090924)   1.37637 (04090924)
 4411000.0 | 7.12007 (04110824)   0.65844 (04090524)
0.79427 (04090924)   1.18943 (04090924)   1.28236 (04090924)
 4410500.0 | 1.48493 (04110824)   0.66305 (04090524)
0.66462 (04090924)   1.02841 (04090924)   1.19937 (04090924)
 4410000.0 | 2.48678 (04110824)   0.67021 (04090524)
0.56580 (04090924)   0.88945 (04090924)   1.10589 (04090924)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/26/11
                                  ***
                                  ***   14:35:06

                                             PAGE 79
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT.,

                                   *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                        ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)

```
  (METERS) |       538000.00               538500.00
539000.00              539500.00              540000.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 4425000.0 |      1.64794 (04021524)      1.55681 (04122624)
1.39384 (04122624)      1.15208 (04122624)      0.96806 (04122624)
 4424500.0 |      3.11942 (04021524)      1.49092 (04021524)
1.18912 (04122624)      1.03372 (04122624)      0.88341 (04122624)
 4424000.0 |      4.06950 (04022624)      1.48463 (04021524)
1.12057 (04122624)      0.93992 (04122624)      0.80870 (04122624)
 4423500.0 |      4.74853 (04022624)      3.94179 (04111924)
1.08280 (04122624)      0.85829 (04122624)      1.05563c(04011224)
 4423000.0 |      3.27753 (04111924)      1.16512 (04122624)
0.91205 (04122624)      0.76754 (04122624)      0.95190 (04010424)
 4422500.0 |      1.44627 (04021524)      0.91063 (04122624)
0.79426 (04122624)      0.74191 (04010424)      1.01943 (04010424)
 4422000.0 |      1.11713 (04021524)      0.77807 (04010224)
0.78811 (04010224)      0.91507 (04010424)      1.09922 (04010824)
 4421500.0 |      0.83193 (04021224)      0.82385 (04010224)
0.96133 (04010424)      1.15418 (04010524)      1.32870 (04010524)
 4421000.0 |      0.85435 (04010224)      0.98109 (04010424)
1.28071 (04010524)      1.46846 (04010524)      1.46669 (04010524)
 4420500.0 |      1.01489 (04010424)      1.42490 (04010524)
1.66983 (04010524)      1.52815 (04010524)      1.36968 (04010424)
 4420000.0 |      1.60456 (04010524)      1.77229 (04010524)
1.58114 (04010524)      1.46778 (04010424)      1.45289 (04010424)
 4419500.0 |      2.67488 (04010824)      1.56788 (04060124)
1.55620 (04010424)      3.22830 (04021124)      2.89447 (04032524)
 4419000.0 |      1.76091 (04060124)      2.42125 (04021124)
2.80606 (04032524)      6.02405 (04051124)      7.18846 (04022624)
 4418500.0 |      2.39858 (04051224)      2.00621 (04051224)
```

1.73411 (04022024) 4.69754 (04022624) 3.25081 (04022624)
 4418000.0 | 2.10400 (04051424) 1.75260 (04051424)
1.42293 (04051424) 4.35251 (04061924) 6.90516 (04061924)
 4417500.0 | 2.17317 (04021024) 15.65845 (04062024)
4.19611 (04082924) 10.15457 (04062024) 12.18939 (04022224)
 4417000.0 | 1.67590 (04021024) 6.50523 (04091024)
4.95413 (04122624) 8.55806 (04122524) 9.22152 (04022024)
 4416500.0 | 9.41168 (04082424) 10.29098 (04082924)
7.32566 (04050624) 5.41649 (04050624) 4.60305 (04100924)
 4416000.0 | 1.25775 (04060524) 7.15961 (04092024)
7.39428 (04122924) 7.66085 (04101024) 6.80286 (04050624)
 4415500.0 | 0.77646 (04042324) 0.75333 (04022924)
3.57016 (04021124) 4.93763 (04022924) 8.70615 (04092024)
 4415000.0 | 1.26296 (04051524) 0.69050 (04042324)
0.48743 (04122924) 1.26083 (04022924) 3.08621 (04060524)
 4414500.0 | 1.54092 (04112224) 1.06581 (04051524)
0.61408 (04042324) 0.41249 (04122924) 0.47748 (04122924)
 4414000.0 | 1.77977 (04112224) 1.51811 (04112224)
0.90784 (04112224) 0.54971 (04042324) 0.38819 (04042324)
 4413500.0 | 1.47953 (04112224) 1.76195 (04112224)
1.45438 (04112224) 0.88131 (04112224) 0.49724 (04042324)
 4413000.0 | 1.04858 (04112224) 1.60905 (04112224)
1.65766 (04112224) 1.33061 (04112224) 0.83743 (04112224)
 4412500.0 | 0.97550 (04041624) 1.13536 (04112224)
1.47087 (04112224) 1.52294 (04112224) 1.21247 (04112224)
 4412000.0 | 1.09191 (04041624) 0.82913 (04112224)
1.20214 (04112224) 1.46359 (04112224) 1.44647 (04112224)
 4411500.0 | 1.13159 (04090924) 0.81328 (04041624)
0.92310 (04112224) 1.24307 (04112224) 1.41921 (04112224)
 4411000.0 | 1.15890 (04090924) 0.87469 (04090924)
0.69629 (04112224) 1.00419 (04112224) 1.26809 (04112224)
 4410500.0 | 1.14905 (04090924) 0.94127c(04121424)

0.68571c(04121424) 0.80720 (04112224) 1.06958 (04112224)
 4410000.0 | 1.11820 (04090924) 0.99965c(04121424)
0.76426c(04121424) 0.62647 (04112224) 0.86312 (04112224)
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/26/11
 ***
 *** 14:35:06

 PAGE 80

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

 *** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
 INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT.,

 *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

 ** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)
  (METERS) | 540500.00 541000.00
541500.00 542000.00 542500.00
 -
- -

```
 4425000.0 |      0.82905 (04122624)      0.73068 (04122624)
1.32446c(04011224)      6.84398c(04011224)      6.78372 (04100824)
 4424500.0 |      0.76742 (04122624)      0.88114c(04011224)
5.00361c(04011224)      6.95156 (04100824)      9.57683 (04012824)
 4424000.0 |      0.76506c(04011224)      3.38291 (04100824)
5.35210 (04100824)      8.22568 (04012824)      7.78875 (04012824)
 4423500.0 |      1.86004 (04100824)      2.78146 (04100824)
4.82197 (04012824)      6.11349 (04012824)      6.95342 (04012824)
 4423000.0 |      1.42459 (04010424)      2.03927 (04012824)
2.95204 (04050624)      2.41712 (04010824)      2.25158 (04010824)
 4422500.0 |      1.27959 (04010824)      2.02291 (04010824)
1.81278 (04010824)      1.86617 (04010824)      3.69092 (04010824)
 4422000.0 |      1.30006 (04010824)      1.44502 (04010824)
1.34610 (04010824)      3.29364 (04010824)      3.99399 (04010824)
 4421500.0 |      1.35712 (04010524)      1.49933 (04010824)
2.44401 (04010824)      2.61950 (04010824)      4.86973c(04100124)
 4421000.0 |      1.40904 (04010824)      1.54904 (04010824)
3.00582c(04100124)     11.26030c(04100124)      8.89768c(04122024)
 4420500.0 |      1.36835 (04010424)      2.16049 (04021124)
11.99619c(04100124)     12.14743c(04122024)      9.92914c(04122024)
 4420000.0 |      2.63671 (04021124)      7.96230 (04021124)
15.83196c(04100124)     11.78494c(04122024)     13.64206c(04122024)
 4419500.0 |      4.77734 (04051124)      8.67270 (04040524)
18.48220c(04100124)     15.54343c(04100124)     13.32235c(04100124)
 4419000.0 |      9.17771 (04022624)      8.25852 (04022624)
9.18252c(04100124)      9.57698c(04122024)      7.70356c(04122024)
 4418500.0 |      3.12315c(04100124)      4.48559c(04100124)
7.24006c(04100124)      4.76013c(04122024)      5.06387c(04122024)
 4418000.0 |      6.80077 (04061924)      6.72332 (04122524)
6.42310 (04101724)      5.50612c(04122024)      4.96461c(04122024)
 4417500.0 |      9.43103 (04022024)      8.65257 (04022024)
7.64586 (04022024)      7.18092 (04022024)      6.85339 (04022024)
```

 4417000.0 | 8.68255 (04022024)   7.37055 (04022024)
7.71709 (04050924)   7.17534 (04022024)   6.93773 (04050924)
 4416500.0 | 4.64297 (04022024)   5.23083 (04022024)
5.13998 (04022024)   5.06160 (04050924)   5.08734 (04050924)
 4416000.0 | 5.23949 (04050624)   4.27756 (04082924)
3.08569 (04101024)   2.03698 (04101024)   2.76996 (04120524)
 4415500.0 | 6.43359 (04092024)   6.12000 (04082924)
7.25827 (04082924)   4.91599 (04050624)   3.81709 (04050624)
 4415000.0 | 4.28508 (04092024)   5.21196 (04092024)
8.31685 (04092024)   5.02223 (04122924)   4.87692 (04050624)
 4414500.0 | 0.49246 (04122924)   1.46110 (04060524)
2.83933 (04022924)   3.22761 (04061024)   3.93737 (04092024)
 4414000.0 | 0.38985 (04122924)   0.44668 (04122924)
1.02377 (04060524)   2.60000 (04022924)   3.32028 (04060524)
 4413500.0 | 0.36962 (04042324)   0.34750 (04122924)
0.37523 (04122924)   0.42670 (04122924)   0.95514 (04060524)
 4413000.0 | 0.45477 (04042324)   0.35177 (04042324)
0.31031 (04122924)   0.33336 (04122924)   0.35791 (04122924)
 4412500.0 | 0.84403 (04112224)   0.45132 (04112224)
0.33522 (04042324)   0.27921 (04122924)   0.29859 (04122924)
 4412000.0 | 1.19525 (04112224)   0.80025 (04112224)
0.47294 (04112224)   0.31992 (04042324)   0.25613 (04042324)
 4411500.0 | 1.43214 (04112224)   1.16891 (04112224)
0.76738 (04112224)   0.46492 (04112224)   0.30650 (04042324)
 4411000.0 | 1.38133 (04112224)   1.28513 (04112224)
1.03894 (04112224)   0.74313 (04112224)   0.47997 (04112224)
 4410500.0 | 1.26430 (04112224)   1.31898 (04112224)
1.22128 (04112224)   0.99358 (04112224)   0.72637 (04112224)
 4410000.0 | 1.10389 (04112224)   1.24717 (04112224)
1.28456 (04112224)   1.15847 (04112224)   0.94718 (04112224)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/26/11

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT   ***
INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   , BACA1B   , ON.ISIT.,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX   IN MICROGRAMS/M**3
**

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 543000.00
4425000.0	9.33060 (04010424)
4424500.0	10.43072 (04012824)
4424000.0	6.13700 (04012824)
4423500.0	3.16666 (04021124)
4423000.0	5.19263 (04010824)
4422500.0	1.02340 (04010424)

```
4422000.0 |      6.46991c(04122024)
4421500.0 |      7.99098c(04122024)
4421000.0 |      5.07159c(04122024)
4420500.0 |      9.23675c(04122024)
4420000.0 |     12.06483c(04122024)
4419500.0 |     11.80376c(04100124)
4419000.0 |      6.23106c(04122024)
4418500.0 |      3.41723c(04122024)
4418000.0 |      4.75858c(04122024)
4417500.0 |      6.82219 (04022024)
4417000.0 |      6.77728 (04022024)
4416500.0 |      5.21059 (04022024)
4416000.0 |      2.38699 (04120524)
4415500.0 |      3.01772 (04122924)
4415000.0 |      4.68758 (04050624)
4414500.0 |      4.41740 (04050624)
4414000.0 |      3.72234 (04092024)
4413500.0 |      2.28309 (04060524)
4413000.0 |      0.38452 (04122924)
4412500.0 |      0.31627 (04122924)
4412000.0 |      0.27026 (04122924)
4411500.0 |      0.25174 (04042324)
4411000.0 |      0.29552 (04112224)
4410500.0 |      0.50347 (04112224)
4410000.0 |      0.73327 (04112224)
```


**MODELOPTs: RegDFAULT CONC

ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
537268.00	4419321.00	2.04171	(04012224)
533288.00	4420664.00	1.17737	(04011824)
530873.00	4418253.00	1.42601	(04012624)
532253.00	4419045.00	1.01669c	(04011224)
534268.00	4421987.00	0.88792c	(04011224)
536366.00	4419557.00	4.51111	(04021324)
534987.00	4418091.00	3.87121	(04041024)
530614.00	4415312.00	1.10449	(04011924)
538946.00	4413223.00	1.62840	(04112224)
541693.00	4411996.00	0.37648	(04112224)

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00
4425000.0	5.77192c(04122024)	7.76519c(04122024)	9.27873c(04122024)	9.83919c(04122024)	7.88181c(04122024)
4424500.0	5.96147c(04122024)	7.71489c(04122024)	7.47434c(04122024)	9.44727c(04120424)	10.63525c(04120424)
4424000.0	3.46822c(04122024)	5.79287c(04122024)	5.14168c(04122024)	6.50397c(04120424)	9.55244c(04120424)

```
 4423500.0 |      1.44908 (04112524)      2.25792c(04122024)
4.91311 (04040824)      7.64559 (04040824)      7.91869 (04071924)
 4423000.0 |      0.92318 (04012324)      0.95105c(04011224)
1.63985 (04040824)      5.43849 (04040824)      5.12627 (04040824)
 4422500.0 |      0.92119 (04012624)      0.97434c(04011224)
0.99463c(04011224)      1.15846 (04040824)      1.95567 (04040824)
 4422000.0 |      0.93941 (04012624)      0.95998c(04011224)
1.01246c(04011224)      1.08241c(04011224)      1.17786c(04011224)
 4421500.0 |      0.96506 (04012624)      0.95708 (04012624)
0.97929c(04011224)      1.05388c(04011224)      1.12750c(04011224)
 4421000.0 |      1.01300 (04012624)      0.99857 (04012624)
0.97921 (04012624)      0.97590c(04011224)      1.04746c(04011224)
 4420500.0 |      1.07811 (04012624)      1.06140 (04012624)
1.04030 (04012624)      1.01240 (04012624)      0.97766 (04012624)
 4420000.0 |      1.16356 (04012624)      1.14547 (04012624)
1.12843 (04012624)      1.10357 (04012624)      1.06865 (04012624)
 4419500.0 |      1.26256 (04012624)      1.24649 (04012624)
1.23794 (04012624)      1.22215 (04012624)      1.19940 (04012624)
 4419000.0 |      1.36217 (04012624)      1.36012 (04012624)
1.36309 (04012624)      1.35734 (04012624)      1.35148 (04012624)
 4418500.0 |      1.48472 (04012624)      1.49748 (04012624)
1.50472 (04012624)      1.52149 (04012624)      1.50811 (04012624)
 4418000.0 |      1.62139 (04012624)      1.64484 (04012624)
1.69996 (04012624)      1.66609 (04012624)      1.65739 (04012624)
 4417500.0 |      1.59360 (04012324)      1.65842 (04012624)
1.72092 (04012624)      1.73597 (04012624)      1.67783 (04012624)
 4417000.0 |      1.49776 (04012624)      1.50153 (04012624)
1.57235 (04012624)      1.61424 (04012624)      1.59737 (04012624)
 4416500.0 |      1.30410 (04012624)      1.30903 (04012624)
1.33122 (04012624)      1.35142 (04012624)      1.36602 (04012624)
 4416000.0 |      1.33970 (04011924)      1.57230 (04011024)
1.71054 (04011024)      1.78467 (04011024)      1.49131 (04011924)
```

```
 4415500.0 |      2.23986 (04011024)     10.96100 (04041324)
2.03282 (04011024)      1.66520 (04011024)      1.62365c(04122724)
 4415000.0 |      9.15646c(04102624)      3.62493 (04121624)
3.55983 (04062924)      1.87341c(04122724)      2.01873c(04122724)
 4414500.0 |      8.14795 (04121624)     21.33814 (04020424)
16.41239 (04020424)      4.77170 (04020424)      2.38217c(04122724)
 4414000.0 |     12.52794 (04020424)      9.63466 (04122224)
4.09977 (04020424)      2.57166c(04122724)      2.70282c(04122724)
 4413500.0 |      4.68902 (04020424)      4.21263 (04102124)
7.93052 (04092924)      9.42173 (04092924)      2.88141c(04122724)
 4413000.0 |      5.87181 (04102124)     10.46803 (04111324)
22.58592 (04092924)     12.64432 (04092924)      2.87244c(04122724)
 4412500.0 |     11.13831 (04111324)     19.20141 (04092924)
19.10316 (04111324)      2.77618c(04122724)      2.76699c(04122724)
 4412000.0 |     18.33899 (04111324)      5.00975 (04091324)
4.22080 (04092724)      2.61201c(04122724)      4.01776 (04092724)
 4411500.0 |     22.66699 (04111324)      2.82262c(04122724)
2.62343c(04122724)      2.48033c(04122724)      3.11741 (04101924)
 4411000.0 |     19.13319 (04092724)      2.68250c(04122724)
8.62918c(04042524)      3.91663 (04101924)      2.08210c(04122724)
 4410500.0 |      2.33199c(04122724)      3.47529 (04092724)
3.63266c(04042524)      5.48469 (04031124)      2.83827 (04031124)
 4410000.0 |      2.82068 (04092724)      6.16279 (04031124)
5.17590 (04031124)      2.62804 (04031124)      1.73562 (04031124)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/26/11
                                   ***
                                   ***        14:35:06

                                              PAGE  84

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	530500.00	531000.00	531500.00	532000.00	532500.00
4425000.0	5.05320c(04122024)	4.82819 (04012724)	5.58753 (04012724)	11.77329 (04012724)	10.29135 (04012724)
4424500.0	6.83313c(04120424)	7.05176c(04122024)	6.28361 (04012724)	12.16626 (04012724)	16.12757 (04012724)
4424000.0	10.30641c(04120424)	9.26065c(04122024)	7.20242c(04020224)	10.18180 (04012724)	13.54595 (04011824)
4423500.0	12.00055c(04120424)	11.13171c(04122024)	7.46050c(04122024)	5.78219 (04012724)	12.27044 (04011824)
4423000.0	9.25565c(04120424)	11.63342c(04120424)	9.17639c(04120424)	2.33334 (04020324)	6.75082 (04011824)
4422500.0	9.46399 (04040824)	10.37191 (04071924)			

```
10.92707c(04120424)      3.14856 (04071924)      2.53843 (04011824)
 4422000.0 |       6.02260 (04040824)      4.14208 (04040824)
3.29657 (04071924)       1.93061 (04013024)      3.16812 (04071924)
 4421500.0 |       1.15161c(04011224)      1.25317c(04011224)
1.27821c(04011224)       6.36115 (04071924)      4.04865 (04071924)
 4421000.0 |       1.13484c(04011224)      1.17539c(04011224)
1.22061c(04011224)       4.71961 (04071924)      1.33393c(04011224)
 4420500.0 |       1.05767c(04011224)      1.10047c(04011224)
1.16762c(04011224)       1.29307c(04011224)      2.59658 (04071924)
 4420000.0 |       1.02332 (04011024)      1.02258c(04011224)
1.11165c(04011224)       1.24396c(04011224)      1.32827c(04011224)
 4419500.0 |       1.16071 (04012624)      1.09852 (04012624)
1.04115c(04011224)       1.15476c(04011224)      1.29197c(04011224)
 4419000.0 |       1.33321 (04012624)      1.29735 (04012624)
1.25112 (04012624)       2.55029 (04012424)      1.24151c(04011224)
 4418500.0 |       1.50968 (04012624)      1.51236 (04012624)
3.88163 (04011524)      11.75694 (04011524)     10.95864 (04011524)
 4418000.0 |       1.67689 (04012624)      1.88884 (04012624)
2.27805 (04012624)       6.55395 (04071124)      8.50700 (04012624)
 4417500.0 |       1.72781 (04012624)      2.01346 (04012624)
7.02309 (04110624)      49.57445 (04110624)     42.09164 (04110624)
 4417000.0 |       1.60953 (04012624)      2.33178 (04012624)
11.75405 (04012624)       9.94817 (04012624)      22.62134 (04030224)
 4416500.0 |       1.36653 (04012624)      2.80996 (04070224)
22.89648 (04041324)      31.19166 (04123124)      35.17045 (04122224)
 4416000.0 |       1.46675 (04030824)      1.83569 (04030824)
36.51834 (04030824)      29.22465 (04122224)      23.97764 (04122224)
 4415500.0 |       1.80639c(04122724)      4.68474 (04062924)
15.58467 (04020424)      17.41061 (04121024)      24.89450 (04031124)
 4415000.0 |       2.21005c(04122724)      2.60000c(04122724)
23.19986 (04092924)      29.14661 (04111324)      30.69659 (04031124)
 4414500.0 |       2.62824c(04122724)      4.10722 (04092924)
```

```
45.10410 (04111324)     26.28728 (04031124)     18.03089 (04031124)
 4414000.0 |       2.88423c(04122724)      6.95821 (04091324)
34.55959 (04092724)     19.27532 (04031124)     11.32692 (04031124)
 4413500.0 |       2.95824c(04122724)     23.76067 (04092724)
14.65357c(04042524)     11.32988 (04031124)      5.33010 (04111224)
 4413000.0 |       7.56053 (04092724)     12.01358 (04031124)
9.61088 (04031124)      3.98967 (04031124)      5.38989 (04111224)
 4412500.0 |      11.01579c(04042524)      6.44421 (04031124)
5.67587 (04031124)      3.06012 (04111224)      3.81409 (04111224)
 4412000.0 |       6.13162 (04031124)      5.74295 (04031124)
3.52567 (04111224)      6.12249 (04111224)      6.19990 (04123124)
 4411500.0 |       4.38038 (04031124)      2.15895 (04031124)
3.73113 (04111224)      4.58434 (04111224)      3.86864 (04061424)
 4411000.0 |       2.73137 (04031124)      2.20184 (04111224)
3.28781 (04111224)      6.78778 (04123124)      2.93835 (04073024)
 4410500.0 |       2.35390 (04111224)      3.61193 (04111224)
3.63893 (04111224)      3.63194 (04082724)     16.30490 (04123124)
 4410000.0 |       3.07553 (04111224)      4.16569 (04111224)
4.16874 (04123124)      6.17699 (04123124)     10.37303 (04073024)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***     ***  NO TITLE SPECIFIED
                                     ***         10/26/11
                                    ***
                                    ***         14:35:06

                                                PAGE  85
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                  *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  3ALT-KUM ***
```

INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00	535000.00
4425000.0	15.68384 (04012724)	8.84001 (04040624)	1.74607 (04012724)	1.10026c(04011224)	3.31905 (04021924)
4424500.0	15.70888 (04012724)	7.16582 (04040624)	1.10470c(04011224)	1.08281c(04011224)	1.38740 (04012024)
4424000.0	15.06018 (04012724)	9.21442 (04040624)	1.17930 (04012624)	1.16790 (04012624)	1.18845 (04012624)
4423500.0	25.48277 (04011824)	5.56103 (04011824)	1.19661 (04012624)	1.23091 (04012624)	1.24657 (04012624)
4423000.0	16.83870 (04011824)	6.53635 (04011824)	1.19346 (04012624)	1.21391 (04012624)	1.22888 (04012624)
4422500.0	4.45206 (04011824)	1.73752 (04011824)	1.14893 (04012624)	1.12842 (04012624)	1.12784 (04012624)
4422000.0	1.48167 (04011824)	1.21641 (04011824)	1.15892c(04011224)	1.10103c(04011224)	1.14680 (04011124)
4421500.0	1.30000c(04011224)	1.25488c(04011224)	1.19382c(04011224)	1.13931c(04011224)	1.26320 (04112024)

```
 4421000.0 |      1.32302c(04011224)      1.31345c(04011224)
1.25029c(04011224)      1.21399c(04011224)      1.43882 (04112024)
 4420500.0 |      1.37973c(04011224)      1.37578c(04011224)
1.34679c(04011224)      1.31848c(04011224)      1.72010 (04041424)
 4420000.0 |      1.40197c(04011224)      1.48757c(04011224)
1.48107c(04011224)      1.65140 (04011824)      2.05669 (04041424)
 4419500.0 |      1.45414c(04011224)      1.59354c(04011224)
1.62223c(04011224)      2.77245 (04011824)      2.92599 (04040624)
 4419000.0 |      1.49713c(04011224)      2.15970 (04040824)
1.70042c(04011224)      5.33729 (04011824)      3.92994 (04040624)
 4418500.0 |     25.37861 (04012424)      4.80681 (04031024)
1.69438c(04011224)      2.05609 (04013024)      4.79274 (04040624)
 4418000.0 |     14.72431 (04012624)     18.35794 (04012524)
9.90350 (04012424)      2.16174 (04061324)      3.90477 (04041024)
 4417500.0 |     54.76151 (04012624)     61.41862 (04012624)
113.62964 (04110624)     26.36861 (04112924)      5.10592 (04060424)
 4417000.0 |     35.97999 (04030224)     46.72942 (04123124)
24.47883 (04062924)     39.32231 (04092924)     13.95073 (04070424)
 4416500.0 |     40.78263 (04122224)     23.97413 (04020424)
30.05798 (04092924)      6.58356 (04070524)     10.07236 (04070824)
 4416000.0 |     30.72478 (04111324)     73.50918 (04092724)
4.65871 (04090624)      6.05884 (04070424)      5.87360 (04070824)
 4415500.0 |     39.02877 (04111324)     11.13136c(04042524)
3.16378 (04070924)      5.29671 (04070924)      3.81708 (04090524)
 4415000.0 |     17.48879c(04042524)      1.95249c(04122724)
4.34817 (04101324)      4.26429 (04070924)      3.26224 (04090524)
 4414500.0 |      2.49121c(04122724)      2.73066 (04101324)
4.45741 (04101324)      3.41284 (04073024)      2.81999 (04090524)
 4414000.0 |      4.62110 (04111224)     13.27835 (04123124)
3.99471 (04101324)      2.62151 (04073024)      2.51569 (04090524)
 4413500.0 |     10.24703 (04111224)     28.72031 (04123124)
3.43716 (04073024)      2.06495 (04073024)      2.29518 (04090524)
```

 4413000.0 | 7.23528 (04123124)   11.37362 (04073024)
4.30573 (04073024)   1.67815 (04073024)   2.13739 (04090524)
 4412500.0 | 4.91770 (04061424)   3.78809 (04073024)
2.24598 (04073024)   1.64953 (04090524)   2.04124 (04090524)
 4412000.0 | 4.86484 (04073024)   2.48270 (04101324)
1.73784 (04073024)   1.60073 (04090524)   1.88632 (04090524)
 4411500.0 | 4.57281 (04073024)   2.09316 (04101324)
1.60690 (04073024)   3.58037 (04090524)   2.05629 (04090524)
 4411000.0 | 4.39090 (04073024)   2.84134 (04111024)
4.54973 (04111124)   3.92471 (04090524)   2.19982 (04090524)
 4410500.0 | 10.08591 (04111024)   13.56739 (04111124)
6.52071 (04111124)   3.80895 (04090524)   3.70614 (04110824)
 4410000.0 | 24.86272 (04111124)   14.72297 (04111124)
3.40067 (04111124)   4.42375 (04110824)   8.67607 (04110824)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/26/11
                                   ***
                                   ***   14:35:06

                                              PAGE 86
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

                                    *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	535500.00	536000.00	536500.00
	537000.00	537500.00	
4425000.0	1.15004c(04011224)	1.21039c(04011224)	1.26785c(04011224)
	1.35822c(04011224)	2.75196 (04012124)	
4424500.0	1.13563c(04011224)	1.17362c(04011224)	1.23668c(04011224)
	1.30559c(04011224)	1.63205 (04021524)	
4424000.0	1.22128 (04012624)	1.22773 (04012624)	1.20831c(04011224)
	1.53700 (04021524)	1.83157 (04021524)	
4423500.0	1.30490 (04012624)	1.33301 (04012624)	1.32853 (04021524)
	1.79590 (04021524)	2.03590 (04021524)	
4423000.0	1.27215 (04012624)	1.27156 (04012624)	1.59149 (04021524)
	2.15273 (04021524)	2.19080 (04021524)	
4422500.0	1.15796 (04112024)	1.23362 (04021524)	2.00744 (04021524)
	2.45702 (04021524)	2.24581 (04021524)	
4422000.0	1.32059 (04112024)	1.42167 (04021524)	2.37944 (04021524)
	2.95841 (04021524)	2.20060 (04070524)	
4421500.0	1.54684 (04112024)	1.81293 (04021524)	3.00203 (04021524)
	2.86574 (04021524)	2.47912 (04070524)	
4421000.0	1.82314 (04112024)	2.57136 (04021524)	3.45447 (04021524)
	2.68169 (04021524)	1.96344 (04090624)	
4420500.0	2.21235 (04112024)	3.22805 (04021524)	3.84500 (04021524)
	2.31752 (04021224)	1.26388 (04090624)	
4420000.0	2.67506 (04112024)	4.32799 (04021324)	

3.79328 (04021224) 1.75752 (04021224) 1.18303 (04053124)
 4419500.0 | 3.77615 (04092524) 6.42548 (04021324)
3.40235 (04021324) 1.45264 (04050724) 1.94612 (04012224)
 4419000.0 | 4.37459 (04021224) 7.27802 (04021324)
2.26015 (04050724) 2.44966 (04012224) 2.14694 (04012224)
 4418500.0 | 8.12835 (04021324) 3.88730 (04021324)
3.54899 (04050724) 2.92141 (04051224) 2.78508 (04051224)
 4418000.0 | 5.19870 (04041724) 5.35286 (04060124)
6.59820 (04051224) 4.63256 (04051224) 2.99688 (04051224)
 4417500.0 | 1.71495 (04060724) 5.86638 (04082924)
4.96368 (04051424) 3.68602 (04021024) 2.77842 (04021024)
 4417000.0 | 3.93678 (04051524) 3.62712 (04081224)
3.09668 (04021024) 2.76582 (04021024) 2.12448 (04021024)
 4416500.0 | 4.37331 (04060924) 6.14639 (04051524)
3.13569 (04051524) 1.55396 (04021024) 4.94754 (04022124)
 4416000.0 | 3.33997 (04062424) 3.75088 (04041624)
3.84671 (04051524) 2.15559 (04051524) 1.03129 (04101324)
 4415500.0 | 2.44941 (04071724) 3.83338 (04041624)
2.67172 (04051524) 2.73019 (04051524) 1.61858 (04051524)
 4415000.0 | 2.21235 (04090524) 3.07218 (04041624)
2.90240 (04041624) 2.09217 (04051524) 1.95117 (04051524)
 4414500.0 | 2.04574 (04090524) 2.33199 (04090924)
2.90883 (04041624) 1.84530 (04041624) 1.70910 (04112224)
 4414000.0 | 1.89826 (04090524) 1.76174 (04090924)
2.54289 (04041624) 2.15380 (04041624) 1.60542 (04112224)
 4413500.0 | 1.79808 (04090524) 1.42078 (04090924)
2.12227 (04090924) 2.18856 (04041624) 1.38461 (04041624)
 4413000.0 | 1.69024 (04090524) 2.72875 (04110824)
1.75035 (04090924) 2.00694 (04041624) 1.59081 (04041624)
 4412500.0 | 1.59078 (04090524) 1.02854 (04070124)
1.45574 (04090924) 1.72352 (04090924) 1.60048 (04041624)
 4412000.0 | 1.51780 (04090524) 0.94086 (04071724)

1.22145 (04090924)   1.54350 (04090924)   1.49037 (04041624)
 4411500.0 | 1.47092 (04090524)   0.91449 (04090524)
1.02302 (04090924)   1.33565 (04090924)   1.39855 (04090924)
 4411000.0 | 7.15350 (04110824)   0.92342 (04090524)
0.81556 (04090924)   1.21034 (04090924)   1.30384 (04090924)
 4410500.0 | 1.60812 (04090524)   0.92386 (04090524)
0.68779c(04122724)   1.04887 (04090924)   1.22035 (04090924)
 4410000.0 | 2.51854 (04110824)   0.92911 (04090524)
0.66617c(04122724)   0.90932 (04090924)   1.12676 (04090924)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/26/11
                                  ***
                                  ***   14:35:06

                                             PAGE 87
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

                                *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                     ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

  Y-COORD | X-COORD

```
(METERS)
  (METERS) |       538000.00               538500.00
539000.00               539500.00               540000.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 4425000.0 |      1.66447 (04021524)      1.65573c(04011224)
1.56724c(04011224)      2.25164 (04041424)      3.05701 (04021224)
 4424500.0 |      3.13947 (04021524)      1.66779c(04011224)
1.61136c(04011224)      2.81831 (04040624)      4.64751 (04021324)
 4424000.0 |      4.10758 (04022624)      1.55838c(04011224)
1.43976c(04011224)      2.60052 (04041024)      5.31195 (04021224)
 4423500.0 |      5.12988 (04111924)      4.49158 (04111924)
2.05468 (04061224)      1.34434c(04110124)      2.23864 (04052424)
 4423000.0 |      3.65045 (04111924)      3.66714 (04052824)
5.27897 (04052824)      3.23707 (04082624)      1.75830 (04042324)
 4422500.0 |      2.46413 (04052824)      5.29138 (04070524)
6.56807 (04070524)      6.71071 (04070824)      3.19713 (04060924)
 4422000.0 |      3.66066 (04070524)      4.09336 (04070524)
3.99321 (04070424)      4.74793 (04070824)      2.60537 (04060924)
 4421500.0 |      2.64524 (04070524)      2.32741 (04070424)
3.45032 (04070424)      2.71915 (04070824)      1.95010 (04062424)
 4421000.0 |      1.62819 (04070524)      2.29820 (04070924)
2.80158 (04070824)      2.17556 (04090524)      1.51467 (04062424)
 4420500.0 |      1.53948 (04070924)      2.44536 (04070924)
2.17468 (04070824)      1.87897 (04090524)      1.41857 (04010424)
 4420000.0 |      1.81740 (04101324)      2.24196 (04070924)
1.78554 (04073024)      1.70614 (04090524)      1.50492 (04010424)
 4419500.0 |      2.68396 (04010824)      1.97045 (04070924)
1.60852 (04010424)      3.28732 (04021124)      2.90458 (04032524)
 4419000.0 |      1.93333 (04101324)      2.44031 (04021124)
2.81401 (04032524)      6.04096 (04051124)      7.19745 (04022624)
```

```
 4418500.0 |      2.40581 (04051224)      2.01392 (04051224)
1.76134 (04022024)      4.70480 (04022624)      3.25797 (04022624)
 4418000.0 |      2.11403 (04051424)      1.76318 (04051424)
1.43446 (04051424)      4.43710 (04061924)      7.00636 (04061924)
 4417500.0 |      2.17811 (04021024)     15.85286 (04062024)
4.20543 (04082924)     10.24227 (04062024)     12.27726 (04022224)
 4417000.0 |      1.68057 (04021024)      6.63833 (04091024)
4.97401 (04122624)      8.61342 (04122524)      9.25317 (04022024)
 4416500.0 |      9.48442 (04082424)     10.29822 (04082924)
7.34911 (04050624)      5.49154 (04101024)      8.07504 (04101024)
 4416000.0 |      1.28778 (04060524)      7.19537 (04092024)
7.46433 (04122924)      7.80457 (04101024)      6.82312 (04050624)
 4415500.0 |      0.83704 (04042324)      0.90838 (04061024)
3.80994 (04061024)      5.00594 (04022924)      8.74334 (04092024)
 4415000.0 |      1.26643 (04051524)      0.73589 (04042324)
0.87268 (04090524)      1.32640 (04022924)      3.11393 (04060524)
 4414500.0 |      1.59481 (04112224)      1.06978 (04051524)
0.77555 (04090524)      0.81527 (04090524)      0.74732 (04090524)
 4414000.0 |      1.82842 (04112224)      1.55297 (04112224)
0.93380 (04112224)      0.74144 (04090524)      0.65688 (04090524)
 4413500.0 |      1.52358 (04112224)      1.79367 (04112224)
1.47819 (04112224)      0.90342 (04112224)      0.61659 (04090524)
 4413000.0 |      1.08878 (04112224)      1.63819 (04112224)
1.67961 (04112224)      1.35105 (04112224)      0.86312 (04112224)
 4412500.0 |      1.10339 (04041624)      1.16167 (04112224)
1.49102 (04112224)      1.54193 (04112224)      1.23598 (04112224)
 4412000.0 |      1.20546 (04041624)      0.85300 (04112224)
1.22083 (04112224)      1.48132 (04112224)      1.46837 (04112224)
 4411500.0 |      1.19699 (04041624)      0.89506 (04041624)
0.94051 (04112224)      1.25956 (04112224)      1.43945 (04112224)
 4411000.0 |      1.18179 (04090924)      0.95221 (04090424)
0.71254 (04112224)      1.01965 (04112224)      1.28702 (04112224)
```

 4410500.0 | 1.17148 (04090924)   0.98436 (04090424)
0.77623 (04090424)   0.82165 (04112224)   1.08692 (04112224)
 4410000.0 | 1.14039 (04090924)   1.01756c(04121424)
0.81648 (04090424)   0.64013 (04112224)   0.87936 (04112224)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/26/11
                                   ***
                                   ***   14:35:06

                                              PAGE 88
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

                                    *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                        ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)
  (METERS) | 540500.00   541000.00
541500.00   542000.00   542500.00
 -
- -

```
 4425000.0 |      5.37529 (04021324)      2.08219 (04021324)
2.04825 (04100824)      9.02704 (04010824)      7.35343 (04100824)
 4424500.0 |      4.57119 (04021324)      2.82816 (04050724)
5.76899c(04011224)      7.70124 (04010424)      9.84685 (04010424)
 4424000.0 |      4.63250 (04050724)      4.24896 (04093024)
5.74500 (04010424)      8.32402 (04012824)      7.87084 (04012824)
 4423500.0 |      6.67882 (04051224)      4.84153 (04051424)
4.86298 (04012824)      6.15426 (04012824)      7.53936 (04021124)
 4423000.0 |      3.33803 (04081224)      2.68827 (04021024)
3.14964 (04051124)      2.92584 (04021124)      2.26492 (04010824)
 4422500.0 |      4.31911 (04051524)      2.04577 (04010824)
1.83136 (04010824)      1.88438 (04010824)      3.71108 (04010824)
 4422000.0 |      2.94945 (04051524)      2.75536 (04051524)
1.39427 (04051524)      3.30784 (04010824)      4.01103 (04010824)
 4421500.0 |      2.31324 (04041624)      2.29988 (04051524)
2.45832 (04010824)      2.63148 (04010824)      4.95067c(04100124)
 4421000.0 |      2.15488 (04090924)      1.79872 (04041624)
3.07332c(04100124)     11.33015c(04100124)      9.21224c(04122024)
 4420500.0 |      1.87146 (04090924)      2.40726 (04021124)
12.04771c(04100124)     12.40103c(04122024)     10.26309c(04122024)
 4420000.0 |      2.83007 (04021124)      8.17547 (04021124)
15.87492c(04100124)     12.09748c(04122024)     13.83455c(04122024)
 4419500.0 |      4.79686 (04051124)      8.69557 (04040524)
18.52808c(04100124)     15.58050c(04100124)     13.35750c(04100124)
 4419000.0 |      9.18644 (04022624)      8.26650 (04022624)
9.21449c(04100124)      9.76593c(04122024)      7.91466c(04122024)
 4418500.0 |      3.15407c(04100124)      4.51522c(04100124)
7.27382c(04100124)      9.13353 (04052524)      5.30713c(04122024)
 4418000.0 |      6.89547 (04061924)      6.79448 (04122524)
6.45618 (04101724)      5.94853 (04120524)      5.20076c(04122024)
 4417500.0 |      9.45419 (04022024)      8.67784 (04022024)
```

```
7.94672 (04120524)      7.41841 (04120524)      6.88719 (04022024)
 4417000.0 |      8.71153 (04022024)      7.91468 (04120524)
7.73792 (04050924)      7.41432 (04120524)      6.95772 (04050924)
 4416500.0 |      4.66681 (04022024)      5.25846 (04022024)
5.16528 (04022024)      5.07820 (04050924)      5.10608 (04050924)
 4416000.0 |      5.44437 (04101024)      4.28340 (04082924)
3.11514 (04101024)      2.06018 (04101024)      4.81690 (04100924)
 4415500.0 |      6.46829 (04092024)      6.12545 (04082924)
7.26351 (04082924)      4.93622 (04050624)      5.43813 (04100924)
 4415000.0 |      4.31800 (04092024)      5.24521 (04092024)
8.34947 (04092024)      5.08446 (04122924)      4.89392 (04050624)
 4414500.0 |      0.57917 (04022124)      1.48754 (04060524)
2.90056 (04022924)      3.30533 (04061024)      3.96811 (04092024)
 4414000.0 |      0.48224 (04090524)      0.51031 (04122924)
1.04853 (04060524)      2.65892 (04022924)      3.34578 (04060524)
 4413500.0 |      0.47245 (04090524)      0.40796 (04122924)
0.46253 (04090924)      0.59940 (04090924)      0.97841 (04060524)
 4413000.0 |      0.53953 (04040324)      0.40558 (04040324)
0.40300 (04090924)      0.51757 (04090924)      0.61891 (04090924)
 4412500.0 |      0.87940 (04112224)      0.50859 (04021424)
0.40989 (04021424)      0.44977 (04090924)      0.54482 (04090924)
 4412000.0 |      1.22730 (04112224)      0.84790 (04112224)
0.53896 (04112224)      0.44308 (04021424)      0.48688 (04090924)
 4411500.0 |      1.46164 (04112224)      1.21263 (04112224)
0.82749 (04112224)      0.54438 (04112224)      0.46527 (04021424)
 4411000.0 |      1.40811 (04112224)      1.32427 (04112224)
1.09367 (04112224)      0.81621 (04112224)      0.56821 (04112224)
 4410500.0 |      1.28865 (04112224)      1.35439 (04112224)
1.27173 (04112224)      1.06040 (04112224)      0.80813 (04112224)
 4410000.0 |      1.12637 (04112224)      1.27994 (04112224)
1.33112 (04112224)      1.21991 (04112224)      1.02316 (04112224)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 543000.00
4425000.0	10.58639 (04010424)
4424500.0	10.57007 (04012824)
4424000.0	6.31798 (04021124)
4423500.0	3.64617 (04021124)
4423000.0	5.20462 (04010824)

```
4422500.0 |      1.16895 (04010524)
4422000.0 |      6.70808c(04122024)
4421500.0 |      8.27621c(04122024)
4421000.0 |      5.58001c(04122024)
4420500.0 |      9.57447c(04122024)
4420000.0 |     12.27538c(04122024)
4419500.0 |     11.84499c(04100124)
4419000.0 |      6.86976c(04072824)
4418500.0 |      4.50854c(04072824)
4418000.0 |      4.95058c(04122024)
4417500.0 |      6.84764 (04022024)
4417000.0 |      6.80483 (04022024)
4416500.0 |      5.23698 (04022024)
4416000.0 |      5.55592 (04052524)
4415500.0 |      3.69198 (04052424)
4415000.0 |      4.70648 (04050624)
4414500.0 |      4.43321 (04050624)
4414000.0 |      3.75133 (04092024)
4413500.0 |      2.30637 (04060524)
4413000.0 |      0.68246 (04090924)
4412500.0 |      0.60046 (04090924)
4412000.0 |      0.54212 (04090924)
4411500.0 |      0.49314 (04090924)
4411000.0 |      0.47772 (04021424)
4410500.0 |      0.59710 (04112224)
4410000.0 |      0.82087 (04112224)
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF NOX   IN MICROGRAMS/M**3   **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
537268.00	4419321.00	2.04866	(04012224)
533288.00	4420664.00	1.36051c	(04011224)
530873.00	4418253.00	1.61645	(04012624)
532253.00	4419045.00	1.17876c	(04011224)
534268.00	4421987.00	1.12851c	(04011224)
536366.00	4419557.00	4.52456	(04021324)
534987.00	4418091.00	3.90652	(04041024)
530614.00	4415312.00	2.00312c	(04122724)
538946.00	4413223.00	1.65165	(04112224)
541693.00	4411996.00	0.49175	(04021424)

 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
***   10/26/11

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 , 9ZYI9002,
9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008, 9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E,
9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K, 9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, . . . ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)
	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00
4425000.0	5.83358c(04122024)	7.83173c(04122024)

9.35075c(04122024) 9.91536c(04122024) 7.96258c(04122024)
 4424500.0 | 6.02152c(04122024) 7.77980c(04122024)
7.54715c(04122024) 9.49009c(04120424) 10.69073c(04120424)
 4424000.0 | 3.52715c(04122024) 5.85624c(04122024)
5.21471c(04122024) 6.54808c(04120424) 9.61009c(04120424)
 4423500.0 | 1.52171 (04112524) 2.32278c(04122024)
4.93650 (04040824) 7.71024 (04040824) 8.08389 (04071924)
 4423000.0 | 1.17861c(04011224) 1.25278c(04011224)
1.66410 (04040824) 5.48884 (04040824) 5.54465 (04040824)
 4422500.0 | 1.34449c(04011224) 1.38923c(04011224)
1.31864c(04011224) 1.41935c(04011224) 2.26636 (04040824)
 4422000.0 | 1.50327c(04011224) 1.59169c(04011224)
1.52777c(04011224) 1.61898c(04011224) 1.76451c(04011224)
 4421500.0 | 3.62854 (04012624) 2.55705 (04012624)
1.92351 (04012624) 1.95387c(04011224) 2.08689c(04011224)
 4421000.0 | 6.03455 (04012624) 5.34003 (04012624)
4.77658 (04012624) 4.09658 (04012624) 2.74454 (04012624)
 4420500.0 | 6.82996 (04012624) 8.63497 (04012624)
7.92459 (04012624) 6.47387 (04012624) 3.97569 (04012624)
 4420000.0 | 4.16411 (04012624) 11.64419 (04012624)
11.68406 (04012624) 9.68445 (04012624) 6.41041 (04012624)
 4419500.0 | 3.54238 (04012624) 10.32271 (04012624)
14.14044 (04012624) 17.87511 (04012624) 12.00810 (04012624)
 4419000.0 | 3.69128 (04012624) 8.89135 (04012624)
12.50825 (04030224) 27.54277 (04030224) 39.20717 (04030224)
 4418500.0 | 5.22959 (04011024) 12.08464 (04011024)
29.94926 (04122224) 32.88348 (04122224) 36.05265 (04020424)
 4418000.0 | 4.98977 (04011024) 13.33217 (04020424)
12.78658 (04020424) 24.97221 (04111324) 23.48728 (04111324)
 4417500.0 | 4.90627 (04122224) 4.84665 (04122224)
12.50117 (04111324) 15.08655 (04111324) 26.98159 (04111324)
 4417000.0 | 3.09724 (04012624) 4.60474c(04122724)

```
8.87797 (04102424)     17.11857 (04111324)     19.31309 (04031124)
 4416500.0 |       3.83118c(04122724)       5.87823 (04102424)
7.09706 (04111324)      7.02899 (04111324)      8.12739c(04110124)
 4416000.0 |       3.34349c(04122724)       3.27197c(04122724)
3.74763c(04122724)      3.58122c(04122724)      3.88176c(04122724)
 4415500.0 |       3.12840 (04011024)     11.07469 (04041324)
3.09683c(04122724)      3.03667c(04122724)      5.61149 (04122224)
 4415000.0 |       9.27758 (04082624)       4.10891 (04121624)
3.88922 (04062924)      3.09351c(04122724)      3.93084 (04122224)
 4414500.0 |       8.32842 (04121624)     21.38658 (04020424)
16.47005 (04020424)      4.88810 (04020424)      5.13085 (04122224)
 4414000.0 |      12.59909 (04020424)       9.78071 (04122224)
4.17376 (04020424)      4.08197 (04012624)      4.87252c(04122724)
 4413500.0 |       4.75891 (04020424)       4.33338 (04102124)
8.00526 (04092924)      9.60020 (04092924)      5.60916 (04122224)
 4413000.0 |       5.90672 (04102124)     10.51154 (04111324)
22.62854 (04092924)     12.80274 (04092924)      5.32175c(04122724)
 4412500.0 |      11.17929 (04111324)     19.27838 (04092924)
19.19313 (04111324)      4.93810c(04122724)      4.58263c(04122724)
 4412000.0 |      18.38082 (04111324)       5.36928 (04091324)
4.67474 (04092724)      4.67689c(04122724)      4.25612 (04092724)
 4411500.0 |      22.71153 (04111324)       3.78311c(04122724)
3.85958c(04122724)      3.55467c(04122724)      3.14658c(04122724)
 4411000.0 |      19.18606 (04092724)       3.49176c(04122724)
8.68003c(04042524)      3.93404 (04101924)      2.38950c(04122724)
 4410500.0 |       3.81780c(04122724)       3.76042 (04092724)
3.66712c(04042524)      5.48544 (04031124)      2.83909 (04031124)
 4410000.0 |       3.18633 (04092724)       6.16393 (04031124)
5.17666 (04031124)      2.62861 (04031124)      1.73625 (04031124)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/26/11
                                  ***
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 , 9ZYI9002, 9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008, 9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E, 9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K, 9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, . . . ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	530500.00	531000.00	531500.00	532000.00	532500.00
4425000.0	5.14057c(04122024)	4.91171 (04012724)	5.67756 (04012724)	11.87397 (04012724)	10.40602 (04012724)

```
 4424500.0 |      6.92612c(04120424)      7.14028c(04122024)
6.37315 (04012724)     12.26460 (04012724)     16.23868 (04012724)
 4424000.0 |     10.35529c(04120424)      9.35298c(04122024)
7.22512c(04020224)     10.28050 (04012724)     13.75840 (04011824)
 4423500.0 |     12.04629c(04120424)     11.22964c(04122024)
7.59122c(04122024)      5.88870 (04012724)     12.48269 (04011824)
 4423000.0 |      9.30329c(04120424)     11.68855c(04120424)
9.25494c(04120424)      2.66013 (04020324)      6.97017 (04011824)
 4422500.0 |      9.54975 (04040824)     10.50715 (04071924)
11.07663 (04071924)      3.75496 (04071924)      2.77140 (04011824)
 4422000.0 |      6.10197 (04040824)      4.77412 (04040824)
3.87030 (04071924)      2.85252 (04071924)      3.51222 (04071924)
 4421500.0 |      1.88684c(04011224)      2.36209c(04011224)
2.76964c(04011224)      6.85814 (04071924)      4.76741 (04071924)
 4421000.0 |      2.05442c(04011224)      2.56107 (04012624)
5.79245 (04012624)      5.20859 (04040824)      3.17521c(04011224)
 4420500.0 |      2.00291c(04011224)      4.95013 (04012624)
9.95292 (04012624)      2.63664c(04011224)      3.19099 (04041124)
 4420000.0 |      4.76212 (04012624)     15.12964 (04012624)
17.21571 (04012624)      3.81823 (04010224)     12.29411 (04012624)
 4419500.0 |     12.46016 (04012624)     76.03560 (04012624)
104.82303c(04011224)    167.44516 (04122224)     74.46641 (04111324)
 4419000.0 |     60.41956 (04122224)    106.84940c(04122024)
11.60629 (04102424)      3.51556c(04122724)      4.85135c(04122724)
 4418500.0 |     37.60896c(04110124)     40.30878 (04111124)
3.94519 (04011524)     11.79701 (04011524)     11.02239 (04011524)
 4418000.0 |     32.95003 (04111224)     18.82125 (04111324)
2.66358 (04012624)      6.73461 (04071124)      8.63157 (04012624)
 4417500.0 |     27.53795 (04111124)      3.58518c(04122724)
7.20701 (04112924)     49.63569 (04110624)     42.15125 (04110624)
 4417000.0 |     18.75707 (04111124)      2.67059 (04012424)
11.86559 (04012624)     10.06092 (04012624)     22.64254 (04030224)
```

```
 4416500.0 |     11.64734 (04111124)      5.37522 (04031024)
22.97362 (04041324)     31.23340 (04123124)     35.30362 (04122224)
 4416000.0 |      8.25020 (04111124)      3.35091c(04122724)
36.60919 (04030824)     29.35779 (04122224)     24.11276 (04122224)
 4415500.0 |      6.10064 (04122224)      4.94793 (04062924)
15.63884 (04020424)     17.50305 (04121024)     24.90547 (04121024)
 4415000.0 |      6.39997 (04111124)      3.54931c(04122724)
23.24290 (04092924)     29.19796 (04111324)     30.69808 (04031124)
 4414500.0 |      5.79291 (04122224)      4.50559 (04092924)
45.15570 (04111324)     26.28868 (04031124)     18.03245 (04031124)
 4414000.0 |      5.45164c(04122724)      7.29199 (04091324)
34.58672 (04092724)     19.27658 (04031124)     11.32825 (04031124)
 4413500.0 |      4.94187c(04122724)     23.82631 (04092724)
14.67899c(04042524)     11.33098 (04031124)      5.37860 (04111224)
 4413000.0 |      7.83496 (04092724)     12.01480 (04031124)
9.61197 (04031124)      3.99089 (04031124)      5.44300 (04111224)
 4412500.0 |     11.05306c(04042524)      6.44542 (04031124)
5.67684 (04031124)      3.11494 (04111224)      3.88417 (04111224)
 4412000.0 |      6.13283 (04031124)      5.74384 (04031124)
3.57530 (04111224)      6.17227 (04111224)      6.25093 (04123124)
 4411500.0 |      4.38135 (04031124)      2.15994 (04031124)
3.78291 (04111224)      4.64527 (04111224)      4.06018 (04082724)
 4411000.0 |      2.73223 (04031124)      2.25684 (04111224)
3.34635 (04111224)      6.89259 (04123124)      5.03586 (04123124)
 4410500.0 |      2.40558 (04111224)      3.66315 (04111224)
3.70774 (04111224)      6.69807 (04123124)     17.25268 (04123124)
 4410000.0 |      3.12596 (04111224)      4.21708 (04111224)
5.18568 (04123124)      8.61703 (04123124)     11.37057 (04123124)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/26/11
                                   ***
                                   ***        14:35:06
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 , 9ZYI9002,
9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008, 9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E,
9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K, 9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, . . . ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX   IN MICROGRAMS/M**3   **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)
	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00	535000.00
4425000.0	15.81637 (04012724)	8.89687 (04040624)	2.01863 (04012724)	2.22998 (04012724)	3.42947 (04021924)
4424500.0	15.83707 (04012724)	7.23391 (04040624)

```
1.78635 (04012724)      3.59105 (04012724)      2.73325 (04011824)
 4424000.0 |     15.18417 (04012724)      9.29399 (04040624)
1.98081 (04012724)      7.97738 (04012724)     14.30686 (04012724)
 4423500.0 |     25.70504 (04011824)      5.83650 (04011824)
6.13638c(04120424)      8.65205 (04012724)     14.04849c(04011224)
 4423000.0 |     17.06123 (04011824)      6.79574 (04011824)
4.36666c(04122024)     10.89123c(04120424)     20.21803c(04011224)
 4422500.0 |      4.69497 (04011824)      2.33464c(04120424)
2.25300c(04011224)     22.13584c(04120424)     19.11648c(04011224)
 4422000.0 |      3.33138c(04120424)      8.65474 (04011124)
8.31735 (04011124)     28.72588c(04011224)     34.85441c(04011224)
 4421500.0 |      4.04967c(04122024)     11.65149 (04011124)
30.14480 (04121224)     40.51750 (04121224)    110.23496c(04011224)
 4421000.0 |     17.56995c(04011224)     32.21050c(04011224)
37.03485c(04122024)    169.54601 (04122224)      4.25142 (04011924)
 4420500.0 |     15.70956 (04011124)     47.75111c(04122024)
83.74600c(04122024)     12.32117c(04122024)      2.96118 (04050624)
 4420000.0 |     94.31461c(04122024)     62.46121 (04111324)
81.26389 (04111124)      2.80735c(04011224)      3.16563c(04122024)
 4419500.0 |      9.71139c(04122724)      2.85389c(04011224)
12.08679c(04122024)      3.38858c(04122024)      4.67944c(04120424)
 4419000.0 |      1.97884c(04122724)      2.37772 (04040824)
3.36781c(04122024)      5.58804 (04011824)      4.38276 (04040824)
 4418500.0 |     25.50824 (04012424)      4.86516 (04031024)
2.33961c(04011224)      4.82485c(04122024)     13.62860c(04120424)
 4418000.0 |     14.84672 (04012624)     18.44955 (04012524)
10.18422 (04012424)      4.43942 (04042424)     13.20393c(04122024)
 4417500.0 |     54.87803 (04012624)     61.53684 (04012624)
113.68936 (04110624)     26.62603 (04112924)     10.84908 (04122224)
 4417000.0 |     36.00098 (04030224)     46.77592 (04123124)
24.68337 (04062924)     39.39639 (04092924)     14.39916 (04070424)
 4416500.0 |     40.92063 (04122224)     24.02694 (04020424)
```

```
30.17168 (04092924)      8.83214 (04122224)     10.29777 (04070824)
 4416000.0 |     30.77982 (04111324)     73.54302 (04092724)
5.04898 (04090624)       8.92896 (04122224)      8.71137 (04122224)
 4415500.0 |     39.08333 (04111324)     11.17010c(04042524)
6.41258 (04031024)       7.70681 (04020324)      8.50733 (04122224)
 4415000.0 |     17.51708c(04042524)      4.09062c(04122724)
4.53484 (04101324)       7.40424 (04031024)      8.67809 (04122224)
 4414500.0 |      2.82698c(04122724)      3.16419c(04122724)
4.64136 (04101324)       4.07308 (04073024)      7.94120 (04122224)
 4414000.0 |      4.67778 (04111224)     13.31800 (04123124)
4.30479 (04073024)       3.38340 (04073024)      7.61537 (04122224)
 4413500.0 |     10.29923 (04111224)     28.75822 (04123124)
3.90921 (04073024)       9.94838 (04012624)      7.99767 (04012624)
 4413000.0 |      7.28533 (04123124)     11.54482 (04073024)
8.54955 (04012624)       7.05821 (04012624)      8.90243 (04111124)
 4412500.0 |      6.50357 (04012624)      6.98967 (04012624)
3.09098 (04012624)       5.41002 (04111124)      9.68955 (04111124)
 4412000.0 |      5.10662 (04073024)      2.96684 (04111124)
5.60759 (04122224)       7.71756 (04123124)     11.25981 (04111124)
 4411500.0 |      4.84695 (04073024)      3.28635 (04122224)
3.86679 (04041324)       3.78177 (04090524)      4.34829 (04123124)
 4411000.0 |      6.59430 (04041324)      6.86416 (04041324)
4.60477 (04111124)       4.10019 (04090524)     11.05871 (04122224)
 4410500.0 |     11.60925 (04111024)     13.65017 (04111124)
6.57094 (04111124)       3.99949 (04090524)      5.94786 (04020424)
 4410000.0 |     24.92142 (04111124)     14.76339 (04111124)
3.46918 (04111124)       4.55704 (04110824)      8.74463 (04110824)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 , 9ZYI9002, 9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008, 9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E, 9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K, 9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, . . . ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	535500.00	536000.00	536500.00
537000.00	537500.00		
4425000.0	3.46092 (04040624)	9.67898 (04122624)	5.98747 (04122624)
5.93767c(04011224)	3.19374 (04012124)		
4424500.0	2.62936 (04040624)	12.85561 (04122624)	6.85319c(04011224)
6.68095c(04011224)	12.45014c(04011224)		

```
 4424000.0 |      7.36394 (04040624)      7.09175c(04011224)
13.25533c(04011224)      7.98223c(04011224)     15.84564c(04011224)
 4423500.0 |     16.36446 (04012724)     14.98496c(04011224)
9.02205c(04011224)     11.00858c(04011224)     22.93971c(04011224)
 4423000.0 |     21.34602c(04011224)     10.81305c(04011224)
13.04960c(04011224)     15.71886c(04011224)     11.54871c(04011224)
 4422500.0 |     15.16637c(04011224)     18.57638c(04011224)
20.77731c(04011224)     17.29383c(04011224)      6.22217c(04120424)
 4422000.0 |     28.88949c(04011224)     27.15672c(04011224)
9.48608 (04011424)      5.00932 (04021924)      8.13788c(04011324)
 4421500.0 |     76.50955c(04122024)     18.20237 (04012724)
4.03528 (04021524)     14.91017 (04021924)     23.85765c(04122024)
 4421000.0 |     66.26684 (04012624)    101.30350c(04122024)
48.00057c(04122024)     30.24278c(04122024)     20.56554c(04122024)
 4420500.0 |     37.79264c(04122024)     46.73209c(04122024)
46.04602c(04122024)     28.29106c(04011324)     19.58786c(04122024)
 4420000.0 |      3.20842 (04040624)     26.47211c(04122024)
42.03264c(04122024)     39.27084c(04122024)     20.99223c(04122024)
 4419500.0 |      5.28761c(04120424)     20.04572 (04012624)
27.10429c(04122024)     89.58178 (04122124)     30.40022c(04122024)
 4419000.0 |      5.73072c(04120424)     17.62290c(04122024)
22.79249c(04122024)     72.19761 (04121224)     14.38029 (04122124)
 4418500.0 |     16.02271c(04122024)     16.15629c(04122024)
21.61630c(04122024)     81.46742 (04121224)     21.36488 (04122124)
 4418000.0 |     13.55185c(04122024)     17.29060c(04122024)
21.32109 (04012724)     98.83796 (04121224)      5.89168 (04052524)
 4417500.0 |     13.28357c(04122024)     16.81253c(04122024)
24.04419 (04012724)     42.35513 (04021924)      8.38581 (04122624)
 4417000.0 |     11.88817c(04122024)     16.18278c(04122024)
22.70859c(04122024)     16.21497 (04120724)      5.56841c(04120424)
 4416500.0 |     10.22846 (04122224)     14.84837c(04122024)
25.99522c(04122024)     14.94268 (04120724)      5.71554 (04022124)
```

```
 4416000.0 |     10.72244 (04122224)     15.58153c(04121924)
26.61730c(04122024)     11.98570 (04120724)      7.80106c(04122024)
 4415500.0 |      9.53930 (04122224)     16.25550 (04111124)
22.57919 (04111124)      6.41348 (04110824)      3.81784c(04122024)
 4415000.0 |      9.09330 (04122224)     12.01040 (04111124)
20.52559 (04111124)     48.88993 (04110824)      8.20270c(04122024)
 4414500.0 |      8.35160 (04122224)     11.93690 (04111124)
17.59152 (04111124)     26.73983 (04110824)     12.18691 (04052524)
 4414000.0 |      7.83890 (04111124)     11.62918 (04111124)
7.64783 (04111124)      5.05181 (04031024)     14.08950 (04031024)
 4413500.0 |      8.64337 (04012624)     10.32539 (04111124)
10.18302 (04012624)      4.48180 (04110824)      3.87072c(04122724)
 4413000.0 |      9.21645 (04012624)      2.76497 (04110824)
12.45103 (04012624)     11.50497 (04012624)     14.66163 (04012624)
 4412500.0 |      7.80641 (04111124)      7.72120 (04111124)
7.39636 (04122224)      9.03727 (04122224)     14.48688 (04110824)
 4412000.0 |      7.20278 (04111124)      6.85863 (04123124)
7.89447 (04123124)     10.10347 (04122224)     12.68916 (04122224)
 4411500.0 |     12.72664 (04111124)      7.19822 (04122224)
8.89879 (04122224)      8.69904 (04122224)      8.49124 (04122224)
 4411000.0 |      7.30163 (04110824)      5.01255 (04122224)
7.55169 (04020424)      6.05089 (04111324)      7.95260 (04111324)
 4410500.0 |      4.68524 (04020424)      2.74145 (04122224)
4.45934 (04111324)      7.39076 (04110824)      7.08701 (04111324)
 4410000.0 |      2.95186 (04100724)      4.19732 (04111324)
5.60248 (04111324)      7.48986 (04110824)      5.50532 (04110824)
1 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/26/11
                                   ***
                                   ***        14:35:06

                                              PAGE  95
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 , 9ZYI9002,
9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008, 9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E,
9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K, 9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, . . . ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX   IN MICROGRAMS/M**3   **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)					
	538000.00	538500.00	539000.00	539500.00	540000.00	
4425000.0	5.56797c(04011224)	14.05369c(04011224)	17.93518c(04011224)	10.77588c(04011224)	4.72513c(04011224)	
4424500.0	3.31748 (04021524)	6.71360c(04011224)	4.29827c(04011224)	4.95234c(04011224)	5.33840 (04021224)	
4424000.0	4.38699 (04022624)	2.41738 (04011124)				

```
2.38532 (04122624)      3.52426 (04021924)      5.63232 (04021224)
 4423500.0 |       5.18730 (04111924)      4.53564 (04111924)
2.07093 (04061224)      2.82571 (04021924)      2.26742 (04052424)
 4423000.0 |       3.71546 (04111924)      3.70887 (04052824)
5.31462 (04052824)      3.24860 (04082624)      2.83883 (04021924)
 4422500.0 |       2.74755 (04012124)      5.30266 (04070524)
6.57874 (04070524)      6.71564 (04070824)      3.79412 (04112624)
 4422000.0 |       6.63584c(04122024)     13.12923c(04122024)
4.01829 (04070424)      4.75722 (04070824)      4.01392c(04011324)
 4421500.0 |      21.92696c(04122024)     18.29869c(04122024)
12.47533c(04122024)      8.86331c(04122024)      7.06717c(04011224)
 4421000.0 |      15.02991c(04122024)      9.52952 (04122624)
6.42468 (04122624)      6.51671c(04011224)      4.18496 (04122624)
 4420500.0 |      14.85614c(04122024)     11.80157c(04011224)
3.28293 (04122624)      4.46422c(04011224)      2.64894c(04011324)
 4420000.0 |      13.49632c(04011224)      8.41642 (04122624)
2.96190 (04122624)      3.70347 (04021924)      4.18104 (04021924)
 4419500.0 |       5.45508 (04012724)      2.65166 (04010524)
2.45913 (04022024)      3.71298 (04021924)      5.52344 (04021924)
 4419000.0 |       5.92432 (04012724)      5.50550 (04012724)
3.32481 (04040624)      6.24073 (04051124)      7.37289 (04022624)
 4418500.0 |       3.30394 (04051224)      3.02628 (04022024)
3.90147 (04040624)      4.87631 (04022624)      3.40530 (04022624)
 4418000.0 |       3.21515 (04012724)      7.23234 (04012724)
5.18730 (04040624)      4.48712 (04061924)      7.04726 (04061924)
 4417500.0 |       3.62483 (04012724)     15.93383 (04062024)
5.60706 (04012724)     10.30193 (04062024)     12.34933 (04022224)
 4417000.0 |       2.56396 (04012724)      6.69461 (04091024)
5.28424 (04122624)      8.75402 (04122524)      9.43434 (04022024)
 4416500.0 |       9.77491 (04082424)     10.37598 (04082924)
7.40030 (04050624)      5.52733 (04101024)      8.10697 (04101024)
 4416000.0 |       2.99678c(04122024)      7.24613 (04092024)
```

```
7.69114 (04122924)      7.86442 (04122924)      6.88445 (04050624)
 4415500.0 |       7.52695c(04122024)      1.08246c(04011224)
3.84711 (04061024)      5.19091 (04022924)      8.77385 (04092024)
 4415000.0 |       5.03707c(04122024)      9.39996c(04122024)
1.20990c(04120424)      1.58001 (04022924)      3.30155 (04022924)
 4414500.0 |       5.81271c(04122024)     11.25112c(04122024)
10.16323c(04122024)      3.52224c(04120424)      1.26866 (04012024)
 4414000.0 |       5.91117 (04031024)      5.76902c(04122024)
11.81939c(04122024)     17.71501 (04040624)     13.89848c(04120424)
 4413500.0 |       5.42011 (04042124)     11.90681 (04031024)
13.10133 (04031024)     25.78036c(04122024)     33.89691c(04120424)
 4413000.0 |      20.11692 (04012624)     29.91005 (04012624)
48.28875 (04012624)    134.81773 (04012624)    214.45413c(04122024)
 4412500.0 |       8.44822 (04123124)     16.29096 (04020424)
23.38457 (04020424)     34.82928 (04122224)     38.61925 (04122224)
 4412000.0 |      14.35662 (04122224)     14.71440 (04122224)
16.58667 (04052524)     16.47593 (04111324)     18.28767 (04111124)
 4411500.0 |       9.97930 (04111324)     11.52366 (04111324)
11.35086 (04052524)     12.33558 (04111124)     12.53273 (04022524)
 4411000.0 |       8.68620 (04111324)      7.52231 (04111324)
8.87369 (04111124)     10.24749 (04111124)     10.29118 (04052524)
 4410500.0 |       5.78961 (04110724)      5.58197 (04111124)
7.91727 (04111124)      8.42784 (04111124)      7.52436 (04111124)
 4410000.0 |       5.95102 (04110824)      6.45901 (04111124)
7.15516 (04111124)      7.12942 (04111124)      5.16883 (04111124)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE  96
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
```

ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 , 9ZYI9002, 9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008, 9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E, 9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K, 9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, . . . ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	540500.00	541000.00	541500.00
4425000.0	5.64017 (04021224)	2.36560 (04021224)	2.08926 (04100824)
	9.09458 (04010824)	7.46869 (04010424)	
4424500.0	4.64195 (04021324)	2.92713 (04050724)	5.87256c(04011224)
	7.98026 (04010424)	10.16416 (04010424)	
4424000.0	4.75139 (04050724)	4.27113 (04093024)	6.11101 (04010424)
	8.47923 (04012824)	8.05890 (04012824)	

```
 4423500.0 |      6.92902 (04051224)      5.04517 (04051224)
5.09634 (04012824)      6.38637 (04012824)      7.63901 (04021124)
 4423000.0 |      4.35396 (04081224)      3.62398 (04081224)
3.60170 (04051124)      3.29812 (04021124)      2.64490 (04021124)
 4422500.0 |      4.33115 (04051524)      3.35338 (04081224)
2.53633 (04081224)      2.25277 (04010824)      3.92738 (04010824)
 4422000.0 |      3.66129c(04011324)      2.83140 (04051524)
3.06000c(04011224)      3.52508 (04010824)      4.15049 (04010824)
 4421500.0 |      5.71420c(04011224)      2.58800 (04051524)
2.69254 (04010824)      2.76578 (04010824)      5.00650c(04100124)
 4421000.0 |      2.50789 (04112624)      2.61160c(04120424)
3.17545c(04100124)     11.40422c(04100124)      9.35981c(04122024)
 4420500.0 |      3.67738 (04021924)      2.54043 (04021124)
12.14803c(04100124)     12.54729c(04122024)     10.42987c(04122024)
 4420000.0 |      3.69811 (04021924)      8.29346 (04021124)
15.97624c(04100124)     12.25783c(04122024)     14.01618c(04122024)
 4419500.0 |      4.97559 (04051124)      8.73076 (04040524)
18.62236c(04100124)     15.67926c(04100124)     13.45432c(04100124)
 4419000.0 |      9.34757 (04022624)      8.40141 (04022624)
9.33538c(04100124)      9.94241c(04122024)      8.10351c(04122024)
 4418500.0 |      3.28636c(04100124)      4.62900c(04100124)
7.35837c(04100124)      9.15618 (04052524)      5.48929c(04122024)
 4418000.0 |      6.93112 (04061924)      6.97090 (04122524)
6.46998 (04101724)      6.08230 (04120524)      5.37145c(04122024)
 4417500.0 |      9.68360 (04022024)      8.91871 (04022024)
8.05370 (04120524)      7.53301 (04120524)      7.15344 (04022024)
 4417000.0 |      8.89482 (04022024)      8.00195 (04120524)
7.77380 (04050924)      7.51661 (04120524)      6.98569 (04050924)
 4416500.0 |      4.85438 (04022024)      5.46744 (04022024)
5.39985 (04022024)      5.11303 (04050924)      5.13418 (04050924)
 4416000.0 |      5.48207 (04101024)      4.31930 (04082924)
3.15467 (04101024)      2.09190 (04101024)      4.84969 (04100924)
```

```
 4415500.0 |      6.49735 (04092024)      6.16943 (04082924)
7.30124 (04082924)      4.97188 (04050624)      5.47156 (04100924)
 4415000.0 |      4.36212 (04092024)      5.29447 (04092024)
8.38055 (04092024)      5.24074 (04122924)      4.99604 (04050624)
 4414500.0 |      2.63470 (04011424)      1.96464 (04022924)
3.09639 (04022924)      3.39257 (04050624)      3.99202 (04092024)
 4414000.0 |     14.81789 (04122624)      1.87577 (04012824)
1.58604 (04011124)      2.79634 (04022924)      3.46007 (04022924)
 4413500.0 |     42.76938c(04011224)      9.46595 (04011424)
5.04485 (04120124)      1.46948 (04020824)      1.13873 (04022924)
 4413000.0 |    189.52503c(04122024)     96.28089c(04122024)
12.90246 (04022024)      5.80602 (04122524)      3.44006 (04122524)
 4412500.0 |     30.10843 (04111324)     11.92978 (04101024)
12.15129c(04122024)      8.99304 (04122924)      1.90535 (04111824)
 4412000.0 |     22.33335 (04111124)     14.73759 (04122124)
10.72579 (04122124)      5.74993 (04122124)      4.29555 (04122124)
 4411500.0 |     11.29675 (04111124)      9.71925 (04052524)
8.53969 (04122124)      6.47965 (04122124)      4.31848 (04122124)
 4411000.0 |      8.69077 (04122124)     11.78532 (04122124)
7.99202 (04122124)      5.94449 (04122124)      5.24092 (04122124)
 4410500.0 |      5.34436 (04122124)      6.27313 (04122124)
9.69553 (04122124)      5.72368 (04122124)      5.61488 (04122124)
 4410000.0 |      4.08876c(04122024)      4.85337 (04122124)
6.83142 (04122124)      8.70058 (04122124)      5.68706 (04122124)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                     ***        10/26/11
                                    ***
                                    ***        14:35:06

                                               PAGE  97
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

```
                                *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  YOL-KUM  ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A  ,
BACA1B  , ON.ISIT., CALIK1  , CALIK2  , CALIK3  , 9ZYI9002,
          9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008,
9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E,
          9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K,
9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P,  . . .  ,

                                    *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                         ** CONC OF NOX      IN
MICROGRAMS/M**3                           **

  Y-COORD  |                                                  X-COORD
(METERS)
  (METERS) |       543000.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 4425000.0 |     10.84168 (04010424)
 4424500.0 |     10.71391 (04012824)
 4424000.0 |      6.50053 (04021124)
 4423500.0 |      3.91211 (04021124)
 4423000.0 |      5.38293 (04010824)
 4422500.0 |      2.84098c(04011224)
 4422000.0 |      6.83565c(04122024)
 4421500.0 |      8.42087c(04122024)
```

```
4421000.0 |      5.74262c(04122024)
4420500.0 |      9.75143c(04122024)
4420000.0 |     12.45908c(04122024)
4419500.0 |     11.93186c(04100124)
4419000.0 |      6.88617c(04072824)
4418500.0 |      4.52617c(04072824)
4418000.0 |      5.07392c(04122024)
4417500.0 |      7.09215 (04022024)
4417000.0 |      6.97413 (04022024)
4416500.0 |      5.37342 (04022024)
4416000.0 |      5.58858 (04052524)
4415500.0 |      3.72451 (04052424)
4415000.0 |      4.78716 (04050624)
4414500.0 |      4.51310 (04050624)
4414000.0 |      3.77111 (04092024)
4413500.0 |      2.33787 (04022924)
4413000.0 |      2.28380 (04122524)
4412500.0 |      3.14970 (04091024)
4412000.0 |      4.19580 (04122924)
4411500.0 |      4.31448 (04122124)
4411000.0 |      4.32958 (04122124)
4410500.0 |      4.77436 (04122124)
4410000.0 |      4.63946 (04122124)
```



```
**MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
 ELEV
```

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 , 9ZYI9002, 9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008, 9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E, 9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K, 9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
537268.00	4419321.00	50.25307	(04122124)
533288.00	4420664.00	44.30356c	(04011224)
530873.00	4418253.00	36.09426	(04111324)
532253.00	4419045.00	4.47206c	(04122724)
534268.00	4421987.00	21.03775c	(04011224)
536366.00	4419557.00	25.82029c	(04122024)
534987.00	4418091.00	14.47039c	(04122024)
530614.00	4415312.00	6.10216	(04122224)
538946.00	4413223.00	14.57828	(04031024)
541693.00	4411996.00	8.77155	(04122124)

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL *** INCLUDING SOURCE(S): 9ZYI9002, 9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008, 9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E, 9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K, 9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, 9ZYI900Q, 9ZYI900R, 9ZYI900S, 9ZYI900T, 9ZYI900U, 9ZYI900V, . . . ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	528000.00	528500.00	529000.00
529500.00	530000.00		

```
 4425000.0 |      0.24535c(04011224)      0.28775c(04011224)
0.38534c(04011224)      0.42602c(04011224)      0.44353c(04011224)
 4424500.0 |      0.26957c(04011224)      0.30704c(04011224)
0.35658c(04011224)      0.41162c(04011224)      0.45193c(04011224)
 4424000.0 |      0.25666c(04011224)      0.28745c(04011224)
0.32897c(04011224)      0.38447c(04011224)      0.48615c(04011224)
 4423500.0 |      0.24882c(04011224)      0.27572c(04011224)
0.31868c(04011224)      0.37057c(04011224)      0.54506 (04112524)
 4423000.0 |      0.28272c(04011224)      0.30173c(04011224)
0.31740c(04011224)      0.34805c(04011224)      0.59228 (04112524)
 4422500.0 |      0.43744c(04011224)      0.41489c(04011224)
0.51589 (04122924)      0.36675c(04011224)      0.53781c(04011224)
 4422000.0 |      0.61985c(04011224)      0.66287 (04012424)
0.51531c(04011224)      0.53657c(04011224)      0.58665c(04011224)
 4421500.0 |      2.66348 (04012624)      1.59996 (04012624)
1.05355 (04012524)      0.94531 (04012524)      0.95939c(04011224)
 4421000.0 |      5.02154 (04012624)      4.34146 (04012624)
3.79737 (04012624)      3.14111 (04012624)      1.81604 (04012624)
 4420500.0 |      5.75185 (04012624)      7.57357 (04012624)
6.88429 (04012624)      5.46147 (04012624)      2.99803 (04012624)
 4420000.0 |      3.00056 (04012624)     10.49872 (04012624)
10.55563 (04012624)      8.58088 (04012624)      5.34176 (04012624)
 4419500.0 |      2.27983 (04012624)      9.07622 (04012624)
12.90249 (04012624)     16.65296 (04012624)     10.80869 (04012624)
 4419000.0 |      2.32911 (04012624)      7.53123 (04012624)
12.34834 (04030224)     27.37921 (04030224)     39.03948 (04030224)
 4418500.0 |      4.32459 (04011024)     11.16182 (04011024)
29.12185 (04122224)     32.52434 (04020424)     35.95050 (04020424)
 4418000.0 |      4.06300 (04011024)     13.19714 (04020424)
12.66361 (04020424)     24.50222 (04111324)     22.99444 (04111324)
 4417500.0 |      4.05013 (04122224)      4.15824 (04031024)
12.02107 (04111324)     14.58249 (04111324)     26.45290 (04111324)
```

```
 4417000.0 |      1.87177c(04122724)      3.86192c(04122724)
8.37985 (04102424)     16.57884 (04111324)     19.30212 (04031124)
 4416500.0 |      3.04962c(04122724)      5.38090 (04102424)
6.55119 (04111324)      6.45361 (04111324)      7.87733c(04110124)
 4416000.0 |      2.41556c(04122724)      2.20650c(04122724)
2.56405c(04122724)      2.28005c(04122724)      2.52376c(04122724)
 4415500.0 |      1.48436c(04122724)      0.69887c(04122724)
1.63956c(04122724)      1.49984c(04122724)      4.19218 (04122224)
 4415000.0 |      0.70247c(04122724)      1.00815c(04122724)
0.83803c(04122724)      1.33449 (04012624)      2.61104 (04012624)
 4414500.0 |      0.94930 (04122824)      0.42872c(04122724)
0.32518c(04122724)      0.38822c(04122724)      4.26922 (04012624)
 4414000.0 |      0.71792 (04012624)      0.24558c(04122724)
0.48011 (04012624)      3.66052 (04012624)      4.32308 (04012624)
 4413500.0 |      0.43932 (04012624)      0.52886 (04012624)
2.21628 (04012624)      4.38558 (04012624)      4.51497 (04012624)
 4413000.0 |      0.61760 (04010224)      0.57657 (04010224)
1.21407 (04012524)      3.37070 (04110624)      4.03526c(04121924)
 4412500.0 |      0.30203 (04010224)      1.67271 (04012624)
1.68601 (04012624)      3.26828 (04122224)      2.26892 (04122224)
 4412000.0 |      0.28489c(04122724)      2.85978 (04042024)
2.80955 (04042024)      3.30694 (04122224)      2.31451 (04042024)
 4411500.0 |      0.23641c(04122724)      1.05324 (04122224)
1.63764 (04122224)      1.21277 (04122224)      0.33102c(04122724)
 4411000.0 |      0.29019c(04122724)      1.00596 (04122224)
0.32311c(04122724)      0.28055c(04122724)      0.30739c(04122724)
 4410500.0 |      2.43502 (04122224)      0.50988c(04122724)
0.29507c(04122724)      0.21174c(04122724)      0.24498c(04122724)
 4410000.0 |      1.38552 (04041324)      0.23612c(04122724)
0.22330 (04011924)      0.20351 (04011924)      0.26153 (04011924)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/26/11
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL   ***
INCLUDING SOURCE(S):   9ZYI9002, 9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008,
9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E, 9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K,
9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, 9ZYI900Q, 9ZYI900R, 9ZYI900S, 9ZYI900T, 9ZYI900U, 9ZYI900V, . . . ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX   IN MICROGRAMS/M**3   **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)
	530500.00	531000.00	531500.00	532000.00	532500.00
4425000.0	0.43872c(04011224)	0.42426c(04011224)

```
0.36700c(04011224)      0.41023c(04011224)      0.36420c(04011224)
 4424500.0 |      0.46180c(04011224)      0.44700c(04011224)
0.41093c(04011224)      0.43550c(04011224)      0.45549c(04011224)
 4424000.0 |      0.47534c(04011224)      0.47441c(04011224)
0.45941c(04011224)      0.44904c(04011224)      0.46205c(04011224)
 4423500.0 |      0.47412c(04011224)      0.50088c(04011224)
0.49605c(04011224)      0.48113c(04011224)      0.53268c(04011224)
 4423000.0 |      0.45137c(04011224)      0.51247c(04011224)
0.53631c(04011224)      0.61216c(04011224)      0.58740c(04011224)
 4422500.0 |      0.43316c(04011224)      0.52923c(04011224)
0.62149c(04011224)      0.93709c(04122024)      0.87711 (04122624)
 4422000.0 |      0.41949c(04011224)      0.86423 (04112524)
1.62681 (04042424)      1.80771 (04042424)      0.81263 (04122624)
 4421500.0 |      0.73523c(04011224)      1.10892c(04011224)
1.86830 (04042424)      1.49773 (04112524)      1.36252 (04042424)
 4421000.0 |      1.13978 (04113024)      1.96072 (04012524)
4.97691 (04012624)      1.17942 (04112524)      2.11078 (04122624)
 4420500.0 |      0.94525c(04011224)      4.07400 (04012624)
9.13923 (04012624)      1.34358c(04011224)      1.71657 (04112524)
 4420000.0 |      3.74138 (04012624)     14.17397 (04012624)
16.33787 (04012624)      3.17101 (04010224)     11.60166 (04012624)
 4419500.0 |     11.29945 (04012624)     74.93707 (04012624)
103.78188c(04011224)    166.74031 (04122224)     73.97181 (04111324)
 4419000.0 |     59.78408 (04020424)    106.30458c(04122024)
11.22402 (04102424)      2.49743c(04122724)      3.79873c(04122724)
 4418500.0 |     37.33021c(04110124)     40.04335 (04111124)
1.65828c(04122724)      1.02676c(04122724)      0.64401c(04122724)
 4418000.0 |     32.74219 (04111224)     18.26926 (04111324)
1.39131c(04122724)      0.52235c(04122724)      0.38347c(04122724)
 4417500.0 |     27.25625 (04111124)      2.43525c(04122724)
0.69136c(04122724)      0.69746 (04011924)      0.32525c(04122724)
 4417000.0 |     18.46080 (04111124)      2.53395 (04031024)
```

```
0.34266c(04122724)      0.36073 (04112224)      0.31101c(04122724)
 4416500.0 |     11.34260 (04111124)      4.30531 (04031024)
0.94024 (04012424)      0.32239 (04120624)      0.26928 (04112224)
 4416000.0 |      7.93555 (04111124)      1.69374c(04122724)
0.38746 (04012524)      0.29096c(04122724)      0.31221 (04120624)
 4415500.0 |      5.66892 (04111124)      2.02588c(04122724)
0.31454c(04122724)      0.24475c(04122724)      0.22819c(04122724)
 4415000.0 |      6.11006 (04111124)      0.94931c(04122724)
0.43661c(04122724)      0.29228c(04122724)      0.22713c(04122724)
 4414500.0 |      4.75892 (04012624)      0.81987 (04012624)
0.33715c(04122724)      0.29028c(04122724)      0.28880c(04122724)
 4414000.0 |      5.04682 (04012624)      2.71008 (04012624)
0.36781c(04122724)      0.24583c(04122724)      0.22728c(04122724)
 4413500.0 |      3.51147 (04012624)      2.74990 (04012624)
0.53800c(04011224)      0.33897c(04011224)      0.39359c(04011224)
 4413000.0 |      4.66239 (04110624)      0.62445 (04010224)
0.50459 (04010124)      0.59983 (04010224)      1.16917c(04122724)
 4412500.0 |      1.25533c(04010324)      0.39274 (04010224)
0.28154 (04050324)      0.50317 (04010224)      1.36156 (04012624)
 4412000.0 |      0.31514c(04122724)      0.23444c(04122724)
0.23721c(04122724)      0.28148c(04122724)      0.34873c(04122724)
 4411500.0 |      0.27530c(04122724)      0.28613c(04122724)
0.28971c(04122724)      0.29987c(04122724)      0.42770 (04011024)
 4411000.0 |      0.25888c(04122724)      0.28937c(04122724)
0.29923c(04122724)      0.38813 (04011024)      4.04788 (04041324)
 4410500.0 |      0.24810c(04122724)      0.33354 (04011024)
1.24303 (04041324)      4.30733 (04041324)      1.39477 (04011024)
 4410000.0 |      0.39206 (04011924)      0.49486 (04022424)
1.29077 (04011024)      3.45577 (04122224)      3.05072 (04122224)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL *** INCLUDING SOURCE(S): 9ZYI9002, 9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008, 9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E, 9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K, 9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, 9ZYI900Q, 9ZYI900R, 9ZYI900S, 9ZYI900T, 9ZYI900U, 9ZYI900V, . . . ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00	535000.00
4425000.0	0.30952c(04011224)	0.37439 (04120724)	0.50229 (04120724)	1.31246 (04012724)	1.18224 (04012724)

```
 4424500.0 |      0.42256c(04011224)      0.45969 (04122624)
0.72431 (04011824)      2.68491 (04012724)      1.89748 (04011824)
 4424000.0 |      0.48931c(04011224)      0.48287 (04012024)
1.02367 (04011824)      7.08347 (04012724)     13.46578 (04012724)
 4423500.0 |      0.52902c(04011224)      0.77196c(04011224)
5.63499c(04120424)      7.75837 (04012724)     13.00122c(04011224)
 4423000.0 |      0.86398c(04120424)      1.22108c(04122024)
3.78778c(04122024)     10.42735c(04120424)     19.17587c(04011224)
 4422500.0 |      2.59213c(04120424)      1.77109c(04120424)
1.23147c(04120424)     21.67087c(04120424)     18.06820c(04011224)
 4422000.0 |      2.73743c(04120424)      8.04653 (04011124)
7.50151 (04011124)     27.62485c(04011224)     34.24846 (04122624)
 4421500.0 |      3.30908c(04122024)     11.07326 (04011124)
29.28801 (04121224)     39.65515 (04121224)    109.14518c(04011224)
 4421000.0 |     16.24693c(04011224)     30.89705c(04011224)
36.27909c(04122024)    168.93619 (04122224)      3.45068 (04011924)
 4420500.0 |     15.31611 (04011124)     46.97769c(04122024)
82.96680c(04122024)     11.74489 (04120124)      2.02325 (04111724)
 4420000.0 |     93.54410c(04122024)     61.97016 (04111324)
80.82295 (04111124)      1.91174c(04122024)      2.29814c(04122024)
 4419500.0 |      8.73033c(04122724)      1.95783 (04111824)
11.12869c(04122024)      2.53191c(04122024)      3.80121c(04120424)
 4419000.0 |      0.63743 (04010724)      0.84967 (04071724)
2.42286c(04122024)      2.35759 (04042424)      2.87523c(04122024)
 4418500.0 |      0.42058c(04122724)      0.55536 (04071724)
0.64523c(04011224)      3.87149c(04122024)     12.79577c(04120424)
 4418000.0 |      0.37240c(04122724)      0.36628c(04122724)
0.53369c(04011224)      3.94151 (04112524)     12.73835c(04122024)
 4417500.0 |      0.31982 (04071724)      0.30767c(04122724)
0.68508 (04010124)      0.53021c(04011224)      8.67044 (04042424)
 4417000.0 |      0.26260c(04122724)      0.26628c(04122724)
0.49178 (04010224)      0.45622 (04010224)      2.46479 (04111124)
```

```
 4416500.0 |      0.23579c(04122724)      0.26967c(04122724)
0.49953 (04010224)      7.73482 (04122224)      9.27304 (04122224)
 4416000.0 |      0.46317 (04120624)      0.90510 (04012424)
1.75954 (04012424)      8.03010 (04122224)      8.14583 (04122224)
 4415500.0 |      0.27514c(04122724)      1.42650 (04012424)
6.12891 (04031024)      7.63175 (04020324)      7.94197 (04122224)
 4415000.0 |      0.32103 (04011924)      2.96465 (04101124)
2.26529 (04031024)      6.99891 (04031024)      8.12050 (04122224)
 4414500.0 |      0.33577c(04122724)      1.59548c(04122724)
2.18493c(04122724)      2.26463c(04122724)      7.41085 (04122224)
 4414000.0 |      0.29910c(04122724)      0.33021c(04122724)
1.85711 (04012624)      2.74673 (04012624)      7.11220 (04122224)
 4413500.0 |      0.50228c(04011224)      0.58108c(04011224)
3.58367 (04012624)      9.68777 (04012624)      7.73437 (04012624)
 4413000.0 |      2.08351 (04012524)      5.23278 (04012524)
8.30534 (04012624)      6.81213 (04012624)      8.51965 (04111124)
 4412500.0 |      6.27683 (04012624)      6.76364 (04012624)
2.86193 (04012624)      5.00200 (04111124)      9.32250 (04111124)
 4412000.0 |      1.11095 (04042024)      2.17421 (04111124)
5.25265c(04121924)      7.55483 (04123124)     10.91159 (04111124)
 4411500.0 |      0.85664 (04041324)      2.96020 (04123124)
3.70216 (04041324)      2.47622 (04041324)      4.19396 (04123124)
 4411000.0 |      5.61660 (04041324)      6.37623 (04041324)
1.06551 (04011024)      1.44303 (04011024)     10.67196 (04122224)
 4410500.0 |      2.57865 (04011024)      0.73157 (04011024)
0.44809 (04010124)      2.72669 (04122224)      5.72875 (04020424)
 4410000.0 |      0.47845 (04011024)      0.31975 (04011024)
0.41199c(04122724)      0.47691 (04122224)      0.39429c(04122724)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/26/11
                                   ***
                                   ***        14:35:06
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL   ***
INCLUDING SOURCE(S):   9ZYI9002, 9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008,
9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E, 9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K,
9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, 9ZYI900Q, 9ZYI900R, 9ZYI900S, 9ZYI900T, 9ZYI900U, 9ZYI900V, . . . ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX   IN MICROGRAMS/M**3   **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)
	535500.00	536000.00	536500.00	537000.00	537500.00
4425000.0	2.94961 (04040624)	9.22070 (04122624)	5.24468 (04122624)	4.72141 (04121224)	0.86171 (04040624)
4424500.0	2.06736 (04040624)	12.40662 (04122624)			

```
5.86372 (04121224)      5.37536c(04011224)     10.95958c(04011224)
 4424000.0 |      6.74713 (04040624)      5.93543c(04011224)
12.04703c(04011224)      6.74648c(04011224)     14.51593c(04011224)
 4423500.0 |     15.59426 (04012724)     13.87255c(04011224)
7.90736c(04011224)      9.85584c(04011224)     21.66638c(04011224)
 4423000.0 |     20.29273c(04011224)      9.76439c(04011224)
11.97732c(04011224)     14.60710c(04011224)     10.37085c(04011224)
 4422500.0 |     14.13024c(04011224)     17.52649c(04011224)
19.70423c(04011224)     16.13983c(04011224)      5.60327c(04120424)
 4422000.0 |     27.84918c(04011224)     26.03083c(04011224)
8.79036 (04011424)      4.16291 (04021924)      7.59960c(04011324)
 4421500.0 |     75.59069c(04122024)     17.65423 (04012724)
2.98285 (04120124)     14.10855 (04021924)     22.70894c(04122024)
 4421000.0 |     65.64879 (04012624)    100.30003c(04122024)
46.91450c(04122024)     29.16046c(04122024)     19.53923c(04122024)
 4420500.0 |     36.86620c(04122024)     45.76787c(04122024)
45.03717c(04122024)     27.80387c(04011324)     18.65284c(04122024)
 4420000.0 |      2.43634 (04011824)     25.50871c(04122024)
41.08060c(04122024)     38.36124c(04011324)     20.15812c(04122024)
 4419500.0 |      3.69231c(04120424)     19.65964 (04012624)
26.19358c(04122024)     88.97851 (04122124)     29.58039c(04122024)
 4419000.0 |      4.58080 (04020324)     16.75224c(04122024)
21.96801c(04122024)     71.91222 (04121224)     13.67761 (04122124)
 4418500.0 |     15.32373c(04122024)     15.42508c(04122024)
20.93464c(04122024)     81.10381 (04121224)     20.84022 (04122124)
 4418000.0 |     13.13377c(04122024)     16.78431c(04122024)
20.97810 (04012724)     98.39529 (04121224)      5.20370 (04011424)
 4417500.0 |     12.91167c(04122024)     16.33181c(04122024)
23.70578 (04012724)     40.71670 (04021924)      8.29875 (04122624)
 4417000.0 |     11.55310c(04122024)     15.79410c(04122024)
22.22220c(04122024)     16.17060 (04120724)      5.30889c(04120424)
 4416500.0 |      9.82126 (04122224)     14.43477c(04122024)
```

```
25.55463c(04122024)     14.89700 (04120724)      4.05649c(04122024)
 4416000.0 |     10.37358 (04122124)     15.25964c(04121924)
26.18446c(04122024)     11.93912 (04120724)      7.34757c(04122024)
 4415500.0 |      9.11280 (04122224)     15.83840 (04111124)
22.21085 (04111124)      6.18636 (04010124)      3.40509c(04122024)
 4415000.0 |      8.66176 (04122224)     11.63473 (04111124)
20.19183 (04111124)     48.66042 (04110824)      7.81061c(04122024)
 4414500.0 |      7.92641 (04122224)     11.58428 (04111124)
17.27883 (04111124)     26.53679 (04110824)     11.99588 (04052524)
 4414000.0 |      7.46095 (04111124)     11.29092 (04111124)
7.34714 (04111124)      4.85301 (04031024)     13.90193 (04031024)
 4413500.0 |      8.37451 (04012624)     10.00184 (04111124)
9.92152 (04012624)      4.31465 (04110824)      3.45975c(04122724)
 4413000.0 |      8.96457 (04012624)      1.51530 (04010224)
12.20145 (04012624)     11.26149 (04012624)     14.42109 (04012624)
 4412500.0 |      7.47427 (04111124)      7.42170 (04111124)
7.09545 (04122224)      8.87225 (04110824)     14.34727 (04110824)
 4412000.0 |      6.88401 (04111124)      6.69743 (04123124)
7.73092 (04123124)      9.83448 (04122224)     12.43736 (04122224)
 4411500.0 |     12.41873 (04111124)      6.88503 (04122224)
8.61641 (04122224)      8.43821 (04122224)      8.24623 (04122224)
 4411000.0 |      1.17689 (04011024)      4.72606 (04020424)
7.36957 (04020424)      5.90812 (04111324)      7.81127 (04111324)
 4410500.0 |      4.48687 (04020424)      2.55601 (04111324)
4.32186 (04111324)      7.27651 (04110824)      6.95279 (04111324)
 4410000.0 |      1.98170 (04102424)      4.06424 (04111324)
5.47187 (04111324)      7.37997 (04110824)      5.39472 (04110824)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL   ***
INCLUDING SOURCE(S):   9ZYI9002, 9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008,
9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E, 9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K,
9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, 9ZYI900Q, 9ZYI900R, 9ZYI900S, 9ZYI900T, 9ZYI900U, 9ZYI900V, . . . ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX   IN MICROGRAMS/M**3   **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)					
	538000.00	538500.00	539000.00	539500.00	540000.00	
4425000.0	3.91399c(04011224)	12.39796c(04011224)	16.36793c(04011224)	9.39764c(04011224)	3.53973 (04011124)	
4424500.0	1.23881 (04011124)	5.04582c(04011224)	3.33901 (04011124)	3.62905c(04011224)	2.20732 (04122624)	

```
 4424000.0 |      1.16654 (04011124)      2.01942 (04011124)
1.72579 (04011424)      2.60797 (04021924)      2.71268 (04021924)
 4423500.0 |      1.17608 (04011124)      0.77362 (04011124)
1.05615 (04011424)      2.34968 (04021924)      0.71294 (04021924)
 4423000.0 |      0.76727 (04011124)      0.74762 (04011424)
1.26272 (04011424)      2.63137 (04021924)      2.42054 (04021924)
 4422500.0 |      1.71469 (04011424)      2.66318 (04012124)
2.71771 (04012124)      2.98482 (04021924)      3.27887 (04021924)
 4422000.0 |      5.63820c(04011324)     12.09756c(04122024)
3.09296 (04122624)      2.88861 (04120124)      3.42633c(04011324)
 4421500.0 |     20.86688c(04122024)     17.34768c(04122024)
11.60515c(04122024)      8.08491c(04011324)      5.99398c(04011224)
 4421000.0 |     14.08339c(04122024)      9.06416 (04122624)
5.90317 (04122624)      5.64017c(04122024)      3.60870 (04122624)
 4420500.0 |     13.99909c(04122024)     10.59614c(04011224)
2.83485 (04122624)      3.52948c(04011224)      2.14474 (04122624)
 4420000.0 |     12.46151 (04122624)      8.11940 (04122624)
2.62762 (04122624)      3.43679 (04021924)      3.91343 (04021924)
 4419500.0 |      5.01883 (04012724)      1.93794 (04122624)
1.67597 (04040624)      2.65254 (04021924)      4.21059 (04021924)
 4419000.0 |      5.58847 (04012724)      5.17611 (04012724)
3.18266 (04040624)      2.19827 (04021924)      1.76958 (04021924)
 4418500.0 |      2.75974 (04122624)      2.47264 (04012724)
3.79592 (04040624)      1.45800 (04021924)      0.73587 (04021924)
 4418000.0 |      2.88822 (04012724)      6.91133 (04012724)
5.04945 (04040624)      1.38760 (04012124)      0.47578 (04012024)
 4417500.0 |      3.30164 (04012724)      0.71961 (04112224)
5.29924 (04012724)      0.50494 (04022724)      0.39939 (04012024)
 4417000.0 |      2.24339 (04012724)      0.52885 (04112224)
0.59594 (04112224)      0.34668 (04011124)      0.30702 (04011124)
 4416500.0 |      1.00104c(04120424)      0.36886 (04112224)
0.36297 (04112224)      0.32495 (04011124)      0.30767 (04011124)
```

```
 4416000.0 |      2.62569c(04120424)      0.54335 (04012024)
0.33044 (04011124)      0.38139 (04112224)      0.37766 (04012024)
 4415500.0 |      7.11445c(04122024)      0.70689 (04012024)
0.36179 (04012024)      0.42195 (04012024)      0.55798 (04012024)
 4415000.0 |      4.65325c(04122024)      9.01276c(04122024)
0.95537c(04120424)      0.59072 (04012024)      0.85192 (04012024)
 4414500.0 |      5.44588c(04122024)     10.88787c(04122024)
9.80546c(04122024)      3.29351c(04120424)      1.25936 (04012024)
 4414000.0 |      5.73053 (04031024)      5.42561c(04122024)
11.48364c(04122024)     17.69128 (04040624)     13.69095c(04120424)
 4413500.0 |      5.24265 (04012524)     11.72754 (04031024)
12.92213 (04031024)     25.46902c(04122024)     33.70083c(04120424)
 4413000.0 |     19.88062 (04012624)     29.67834 (04012624)
48.06247 (04012624)    134.59674 (04012624)    214.16735c(04122024)
 4412500.0 |      8.28640 (04123124)     16.16008 (04020424)
23.27317 (04020424)     34.61847 (04122224)     38.43375 (04122224)
 4412000.0 |     14.11948 (04122224)     14.49277 (04122224)
16.49001 (04052524)     16.33368 (04111324)     18.13375 (04111124)
 4411500.0 |      9.83455 (04111324)     11.38168 (04111324)
11.21323 (04052524)     12.17707 (04111124)     12.46668 (04022524)
 4411000.0 |      8.54664 (04111324)      7.38566 (04111324)
8.71126 (04111124)     10.09550 (04111124)     10.23162 (04052524)
 4410500.0 |      5.62353 (04110724)      5.41385 (04111124)
7.76016 (04111124)      8.28081 (04111124)      7.38702 (04111124)
 4410000.0 |      5.84326 (04110824)      6.29467 (04111124)
7.00343 (04111124)      6.98719 (04111124)      5.03580 (04111124)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/26/11
                                   ***
                                   ***        14:35:06

                                              PAGE 104
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL   ***
INCLUDING SOURCE(S):   9ZYI9002, 9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008,
9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E, 9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K,
9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, 9ZYI900Q, 9ZYI900R, 9ZYI900S, 9ZYI900T, 9ZYI900U, 9ZYI900V, . . . ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX   IN MICROGRAMS/M**3   **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	540500.00	541000.00	541500.00
	542000.00	542500.00	
4425000.0	1.97671c(04011324)	1.17933c(04120424)	0.34539 (04011124)
	0.23691 (04011124)	0.19763 (04011124)	
4424500.0	1.81209 (04021924)	0.73401 (04042424)	0.24143 (04010424)
	0.27902 (04010424)	0.31731 (04010424)	
4424000.0	1.34560 (04021924)	0.32043 (04010424)	

0.36601 (04010424) 0.40676 (04010424) 0.49132 (04010424)
 4423500.0 | 0.60247c(04011324) 0.87050c(04120424)
0.71331c(04120424) 0.51482 (04010424) 0.46562 (04020824)
 4423000.0 | 2.28257 (04021924) 2.04045c(04120424)
1.38477c(04120424) 0.79973 (04120124) 1.47644c(04011224)
 4422500.0 | 2.10676 (04021924) 2.23138c(04120424)
1.55643c(04120424) 1.15339 (04022624) 1.36631c(04011224)
 4422000.0 | 2.99627c(04011324) 1.93988c(04011324)
2.18282c(04011224) 0.66252c(04011224) 0.41352 (04122624)
 4421500.0 | 4.75075c(04011224) 1.43659c(04011324)
1.39274c(04120424) 0.35140 (04122624) 0.31241 (04122624)
 4421000.0 | 1.72394 (04122624) 2.38333c(04120424)
0.28610 (04011124) 0.23936 (04011124) 0.23406 (04011124)
 4420500.0 | 3.42590 (04021924) 0.95553 (04012124)
0.32585 (04022024) 0.30862 (04022024) 0.30166 (04022024)
 4420000.0 | 2.85036 (04021924) 0.40716 (04122524)
0.34896 (04022024) 0.33652 (04022024) 0.34612 (04022024)
 4419500.0 | 2.21562 (04021924) 0.42653 (04022024)
0.39438 (04022024) 0.40225 (04022024) 0.42146 (04122624)
 4419000.0 | 0.93809 (04021924) 0.47314 (04022024)
0.44693 (04022024) 0.43453 (04022024) 0.43213 (04022024)
 4418500.0 | 0.48717 (04012024) 0.41336 (04022024)
0.41284 (04022024) 0.40942 (04022024) 0.41489 (04022024)
 4418000.0 | 0.43261 (04012024) 0.32940 (04022024)
0.33547 (04022024) 0.37778 (04122624) 0.40931 (04122624)
 4417500.0 | 0.34369 (04011124) 0.28080 (04011124)
0.32482 (04122624) 0.42142 (04122624) 0.40682 (04122624)
 4417000.0 | 0.33315 (04011124) 0.25963 (04011124)
0.48045 (04122624) 0.44324 (04122624) 0.43082 (04122624)
 4416500.0 | 0.34285 (04011124) 0.34562 (04122624)
0.53821 (04122624) 0.55254 (04122624) 0.31763 (04122624)
 4416000.0 | 0.38070 (04012024) 0.51186 (04122624)

```
0.57884 (04122624)      0.53685 (04122624)      0.18196 (04011124)
 4415500.0 |       0.52475 (04012024)      0.91668 (04122624)
0.63551 (04122624)      0.39677 (04122624)      0.23491 (04011124)
 4415000.0 |       0.98395 (04011424)      1.38942 (04011424)
0.64835 (04122624)      0.31322 (04020624)      0.42650 (04011124)
 4414500.0 |       2.61258 (04011424)      1.58691 (04011424)
0.67915 (04122624)      0.50562 (04020624)      0.54103 (04011124)
 4414000.0 |      14.75716 (04122624)      1.81713 (04012824)
1.37404 (04011124)      0.77903 (04011124)      0.64401 (04020824)
 4413500.0 |      42.38830c(04011224)      9.44836 (04011424)
4.96216 (04120124)      1.46263 (04020824)      1.04360 (04020824)
 4413000.0 |     189.24840c(04122024)     96.01370c(04122024)
12.84713 (04022024)      5.66265 (04122524)      3.28509 (04122524)
 4412500.0 |      29.96460 (04111324)     11.87521 (04101024)
11.90462c(04122024)      8.65833 (04122924)      1.72643 (04082924)
 4412000.0 |      22.18979 (04111124)     14.58087 (04122124)
10.59481 (04122124)      5.62059 (04122124)      4.17120 (04122124)
 4411500.0 |      11.15730 (04111124)      9.66305 (04052524)
8.40100 (04122124)      6.34393 (04122124)      4.19892 (04122124)
 4411000.0 |       8.50616 (04122124)     11.60941 (04122124)
7.83458 (04122124)      5.80896 (04122124)      5.12279 (04122124)
 4410500.0 |       5.22964 (04122124)      6.15638 (04122124)
9.53217 (04122124)      5.58907 (04122124)      5.48785 (04122124)
 4410000.0 |       3.86194c(04122024)      4.73315 (04122124)
6.67356 (04122124)      8.54333 (04122124)      5.54823 (04122124)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE 105
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
```

ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL *** INCLUDING SOURCE(S): 9ZYI9002, 9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008, 9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E, 9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K, 9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, 9ZYI900Q, 9ZYI900R, 9ZYI900S, 9ZYI900T, 9ZYI900U, 9ZYI900V, . . . ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)
	543000.00
4425000.0	0.25529 (04010424)
4424500.0	0.37175 (04010424)
4424000.0	0.64843c(04011224)
4423500.0	1.70789c(04011224)
4423000.0	1.10157c(04011224)
4422500.0	2.08597c(04011224)
4422000.0	0.27592 (04122624)

```
4421500.0 |      0.26014 (04122624)
4421000.0 |      0.28222 (04122624)
4420500.0 |      0.32134 (04122624)
4420000.0 |      0.36337 (04122624)
4419500.0 |      0.47892 (04122624)
4419000.0 |      0.41586 (04022024)
4418500.0 |      0.39430 (04022024)
4418000.0 |      0.32843 (04022024)
4417500.0 |      0.25410 (04122624)
4417000.0 |      0.18084 (04011124)
4416500.0 |      0.17981 (04011124)
4416000.0 |      0.21222 (04011124)
4415500.0 |      0.36192 (04011124)
4415000.0 |      0.49978 (04011124)
4414500.0 |      0.42291 (04011124)
4414000.0 |      0.48188 (04020824)
4413500.0 |      0.42703 (04021024)
4413000.0 |      2.11535 (04122524)
4412500.0 |      2.85645 (04091024)
4412000.0 |      3.92230 (04101024)
4411500.0 |      4.20156 (04122124)
4411000.0 |      4.21829 (04122124)
4410500.0 |      4.66241 (04122124)
4410000.0 |      4.53446 (04122124)
```



```
**MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
 ELEV
```

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL ***
INCLUDING SOURCE(S): 9ZYI9002, 9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008, 9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E, 9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K, 9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, 9ZYI900Q, 9ZYI900R, 9ZYI900S, 9ZYI900T, 9ZYI900U, 9ZYI900V, . . . ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
537268.00	4419321.00	49.64600	(04122124)
533288.00	4420664.00	42.94305c	(04011224)
530873.00	4418253.00	35.57370	(04111324)
532253.00	4419045.00	3.48381c	(04122724)
534268.00	4421987.00	19.90924c	(04011224)
536366.00	4419557.00	24.87923c	(04122024)
534987.00	4418091.00	13.98652c	(04122024)
530614.00	4415312.00	5.13781	(04111124)
538946.00	4413223.00	14.40250	(04031024)
541693.00	4411996.00	8.64293	(04122124)

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/26/11
 ***
 *** 14:35:06

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE
1.	113.46652	(04110624)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	41.	41.81709	(04110624)	AT	(532500.00, 4417500.00)	GC
2.	78.89393	(04112924)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	42.	41.59755	(04042024)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
3.	73.42419	(04092724)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	43.	41.43074	(04121324)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
4.	71.36676	(04021724)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	44.	41.32570c	(04020224)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC
5.	63.48266	(04111324)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC						

```
45.      40.67358 (04012624) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
    6.      61.29303 (04012624) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
46.      40.23744 (04041324) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
    7.      59.99495 (04110624) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
47.      40.11879 (04111424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
    8.      59.60503 (04091324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
48.      39.95031 (04122224) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
    9.      58.45987 (04091624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
49.      39.72517 (04103024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   10.      56.91734 (04102924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
50.      39.60920 (04080324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   11.      56.54126 (04012624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
51.      39.18904 (04092924) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
   12.      56.39709 (04012524) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
52.      38.84732 (04021624) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   13.      55.85516 (04021624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
53.      38.81426 (04111324) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
   14.      55.29019 (04092924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
54.      37.68432 (04112924) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   15.      54.63151 (04012624) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
55.      37.59057 (04102224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   16.      53.75914c(04110124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
56.      37.57592 (04092924) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
   17.      53.67393 (04092024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
57.      37.41144 (04111224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   18.      53.59014 (04102524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
58.      36.86356c(04010324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   19.      51.66635 (04121224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
59.      36.44910 (04020424) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   20.      49.39726 (04110624) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
60.      36.44109c(04110124) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
   21.      48.62299 (04083124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
```

61. 36.31680 (04030824) AT (531500.00, 4416000.00) GC
22. 48.47895 (04102424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
62. 36.20372 (04121224) AT (533500.00, 4417500.00) GC
23. 48.07319c(04020224) AT (534000.00, 4417500.00) GC
63. 35.94543 (04020424) AT (531500.00, 4416000.00) GC
24. 46.59750 (04123124) AT (533500.00, 4417000.00) GC
64. 35.92130 (04030224) AT (533000.00, 4417000.00) GC
25. 46.58653 (04091424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
65. 35.52587 (04083024) AT (533500.00, 4416000.00) GC
26. 46.55990 (04090824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
66. 35.21730 (04090924) AT (533500.00, 4416000.00) GC
27. 46.29996 (04012524) AT (533500.00, 4417500.00) GC
67. 35.10330 (04041124) AT (534000.00, 4417500.00) GC
28. 46.10800 (04030224) AT (533500.00, 4417000.00) GC
68. 34.79312 (04031124) AT (533000.00, 4415500.00) GC
29. 45.36591 (04110224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
69. 34.57389 (04011024) AT (533500.00, 4417000.00) GC
30. 44.94193 (04092124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
70. 34.51929 (04031224) AT (533000.00, 4415500.00) GC
31. 44.91966 (04111324) AT (531500.00, 4414500.00) GC
71. 34.48969 (04092724) AT (531500.00, 4414000.00) GC
32. 44.08929 (04092624) AT (533500.00, 4416000.00) GC
72. 34.47362 (04100224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
33. 43.56034 (04020524) AT (534000.00, 4417500.00) GC
73. 34.35506 (04102024) AT (533500.00, 4417000.00) GC
34. 43.33173 (04030224) AT (534000.00, 4417500.00) GC
74. 34.34348c(04010324) AT (533500.00, 4417500.00) GC
35. 43.31022 (04042024) AT (533500.00, 4417500.00) GC
75. 34.28010 (04122224) AT (533500.00, 4417000.00) GC
36. 42.69251 (04052224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
76. 34.26333 (04122224) AT (532500.00, 4416500.00) GC
37. 42.22800 (04101524) AT (533500.00, 4416000.00) GC

77. 34.10027 (04110524) AT (534000.00, 4417500.00) GC
38. 42.17441 (04021724) AT (533500.00, 4417500.00) GC
78. 34.07112 (04012424) AT (534000.00, 4417500.00) GC
39. 41.97311 (04042024) AT (533000.00, 4417500.00) GC
79. 34.06348 (04082124) AT (533500.00, 4417000.00) GC
40. 41.91359 (04061324) AT (533500.00, 4416000.00) GC
80. 34.02449 (04030224) AT (532500.00, 4416500.00) GC

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/26/11
***
*** 14:35:06

PAGE 108

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B ,

** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

RANK CONC (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE RANK
CONC (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
- - - -

```
  82.      33.81481 (04103124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
122.      29.94621 (04092924) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
  83.      33.60530c(04042524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
123.      29.88830 (04121324) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  84.      33.22002 (04030224) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
124.      29.79113 (04021724) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  85.      33.04701 (04072924) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
125.      29.76915 (04123124) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  86.      32.78175 (04032124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
126.      29.71101 (04060724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  87.      32.64630 (04090224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
127.      29.55015 (04110924) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  88.      32.60878 (04110624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
128.      29.50341 (04042024) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  89.      32.49953 (04102424) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
129.      29.24102 (04030124) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  90.      32.45355 (04102924) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
130.      29.01212 (04123124) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  91.      32.42330 (04092724) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
131.      28.94011 (04082224) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
  92.      32.19866 (04072724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
132.      28.86698 (04092924) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  93.      32.10714c(04121924) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
133.      28.85335 (04111324) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
  94.      31.95221 (04071324) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
134.      28.83710 (04101624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  95.      31.81647 (04102524) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
135.      28.81290 (04030224) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  96.      31.67435 (04101724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
136.      28.75373 (04092224) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  97.      31.56704 (04092824) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
137.      28.68628c(04042524) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
```

```
  98.      31.56122 (04012524) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
138.      28.68421 (04030924) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  99.      31.49473 (04041224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
139.      28.65387 (04123124) AT ( 533500.00, 4413500.00)  GC
 100.      31.42356 (04101224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
140.      28.64004 (04092124) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
 101.      31.40531 (04011924) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
141.      28.56152 (04122224) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
 102.      31.06114 (04123124) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
142.      28.49044 (04021724) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
 103.      30.88774 (04101524) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
143.      28.39846 (04102124) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
 104.      30.83377 (04103124) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
144.      28.32677 (04030324) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
 105.      30.78564 (04102324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
145.      27.96674 (04042724) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
 106.      30.67856 (04091924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
146.      27.93861 (04082224) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
 107.      30.63649 (04011924) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
147.      27.90464 (04090124) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
 108.      30.60250 (04102724) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
148.      27.89201 (04101524) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
 109.      30.56495 (04042624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
149.      27.85701 (04021824) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
 110.      30.55754c(04102624) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
150.      27.84894 (04091624) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
 111.      30.51706 (04112324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
151.      27.83638 (04082824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
 112.      30.50062 (04111324) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
152.      27.81949 (04092024) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
 113.      30.48709 (04080424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
153.      27.80594 (04032324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
```

  114.   30.46837 (04071124) AT (534000.00, 4417500.00) GC
154.   27.78480 (04060924) AT (534000.00, 4417500.00) GC
  115.   30.34119 (04112924) AT (532000.00, 4417500.00) GC
155.   27.72414 (04021824) AT (533000.00, 4416500.00) GC
  116.   30.26204 (04071224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
156.   27.54113c(04020224) AT (532500.00, 4417500.00) GC
  117.   30.24333 (04031124) AT (532500.00, 4415000.00) GC
157.   27.53586 (04012624) AT (532000.00, 4417500.00) GC
  118.   30.11054 (04121624) AT (533500.00, 4416000.00) GC
158.   27.34097 (04092024) AT (531500.00, 4414000.00) GC
  119.   30.04071c(04110124) AT (533000.00, 4415500.00) GC
159.   27.33773c(04122424) AT (531500.00, 4416000.00) GC
  120.   30.02837 (04102424) AT (531500.00, 4414500.00) GC
160.   27.33512 (04102424) AT (531500.00, 4414000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/26/11
                                  ***
                                  ***   14:35:06

                                             PAGE 109
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                  *** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT   ***
                                     INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B ,

                                         ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

```
 RANK         CONC     (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE     RANK
       CONC     (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
  161.      27.25185 (04101624) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
201.      25.17342 (04102224) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  162.      27.15365 (04041324) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
202.      25.17310 (04101524) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  163.      27.15155 (04030224) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
203.      25.15441 (04011024) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
  164.      27.06101 (04020424) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
204.      25.13337 (04122224) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
  165.      27.03155 (04102324) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
205.      25.12899 (04091624) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  166.      26.95629 (04111324) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
206.      24.98400 (04031224) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
  167.      26.93562c(04121924) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
207.      24.96454 (04083124) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  168.      26.86385 (04121024) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
208.      24.87531 (04102324) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  169.      26.83994 (04062524) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
209.      24.85200 (04122824) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  170.      26.82351c(04121924) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
210.      24.84616 (04052224) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
  171.      26.70248 (04020424) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
211.      24.75886 (04061224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  172.      26.68424c(04031924) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
212.      24.75603 (04080324) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  173.      26.59659 (04122924) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
213.      24.75175 (04111124) AT ( 533000.00, 4410000.00)  GC
  174.      26.55724 (04102124) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
```

214. 24.68040c(04122724) AT (533000.00, 4415500.00) GC
175. 26.53413 (04112824) AT (534000.00, 4417500.00) GC
215. 24.64242 (04121024) AT (533000.00, 4416000.00) GC
176. 26.51923 (04012524) AT (532000.00, 4417500.00) GC
216. 24.62051 (04061124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
177. 26.51032 (04052324) AT (533500.00, 4416000.00) GC
217. 24.60349 (04100324) AT (533000.00, 4416500.00) GC
178. 26.40420c(04020224) AT (533000.00, 4417500.00) GC
218. 24.59358 (04082224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
179. 26.31572 (04092824) AT (534000.00, 4417500.00) GC
219. 24.56975 (04102524) AT (533000.00, 4415500.00) GC
180. 26.29096 (04020424) AT (532500.00, 4416500.00) GC
220. 24.43499 (04102424) AT (533000.00, 4416000.00) GC
181. 26.27912 (04112924) AT (534500.00, 4417500.00) GC
221. 24.39847 (04102824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
182. 26.24410 (04011824) AT (534000.00, 4417500.00) GC
222. 24.37667 (04121224) AT (532500.00, 4417500.00) GC
183. 26.22150 (04030724) AT (533500.00, 4416000.00) GC
223. 24.35079 (04121024) AT (533500.00, 4416000.00) GC
184. 26.19159 (04091324) AT (534000.00, 4416500.00) GC
224. 24.34251 (04110224) AT (531500.00, 4414000.00) GC
185. 26.18805 (04031124) AT (532000.00, 4414500.00) GC
225. 24.31129 (04121024) AT (532500.00, 4415500.00) GC
186. 26.11009 (04021624) AT (532500.00, 4417500.00) GC
226. 24.29464 (04122824) AT (534000.00, 4417500.00) GC
187. 26.02546 (04092924) AT (533000.00, 4415500.00) GC
227. 24.28555 (04021624) AT (532000.00, 4417500.00) GC
188. 26.01236 (04122824) AT (533500.00, 4417000.00) GC
228. 24.24018 (04043024) AT (533500.00, 4416000.00) GC
189. 25.77044 (04011124) AT (533500.00, 4417000.00) GC
229. 24.23811 (04062924) AT (534000.00, 4417000.00) GC
190. 25.75563 (04012524) AT (533000.00, 4417500.00) GC

```
230.      24.22690 (04101424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  191.      25.70944 (04102524) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
231.      24.13977 (04040924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  192.      25.67745 (04031224) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
232.      24.07168 (04011524) AT ( 533000.00, 4418500.00)  GC
  193.      25.59241 (04121824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
233.      24.06369 (04102124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  194.      25.49583 (04072124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
234.      24.00681 (04082324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  195.      25.42400 (04011824) AT ( 533000.00, 4423500.00)  GC
235.      23.94583 (04120824) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  196.      25.39643 (04121024) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
236.      23.93392 (04110524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  197.      25.36691 (04012424) AT ( 533000.00, 4418500.00)  GC
237.      23.88844 (04020424) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  198.      25.32424 (04112924) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
238.      23.81799 (04091324) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  199.      25.23583 (04020524) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
239.      23.77336 (04093024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  200.      25.19376 (04092724) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
240.      23.76254 (04102024) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***     ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/26/11
                                   ***
                                   ***        14:35:06

                                              PAGE 110

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
241.	23.72245	(04081424)	(533500.00, 4416000.00)	GC
281.	22.80952	(04110924)	(533500.00, 4416000.00)	GC
242.	23.71968	(04031124)	(532500.00, 4415500.00)	GC
282.	22.78792c	(04121924)	(532500.00, 4416000.00)	GC
243.	23.70726	(04082624)	(533500.00, 4416000.00)	GC
283.	22.77590	(04091924)	(534000.00, 4417500.00)	GC
244.	23.69249	(04092724)	(531000.00, 4413500.00)	GC
284.	22.77526	(04121224)	(533000.00, 4417500.00)	GC
245.	23.68983	(04091124)	(533500.00, 4416000.00)	GC
285.	22.76952	(04101524)	(534500.00, 4417000.00)	GC
246.	23.67727	(04020424)	(532000.00, 4416500.00)	GC
286.	22.68797c	(04110124)	(533000.00, 4416000.00)	GC
247.	23.65013	(04110624)	(534500.00, 4417500.00)	GC
287.	22.68441	(04030924)	(531500.00, 4416000.00)	GC
248.	23.59290	(04042924)	(533500.00, 4416000.00)	GC
288.	22.63139	(04041024)	(531500.00, 4416000.00)	GC
249.	23.56539	(04092124)	(534000.00, 4416500.00)	GC
289.	22.62090	(04041324)	(531500.00, 4416500.00)	GC
250.	23.56516c	(04042524)	(533000.00, 4415500.00)	GC
290.	22.60816	(04082524)	(533500.00, 4416000.00)	GC

```
  251.      23.55205 (04110224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
291.      22.59429 (04102124) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
  252.      23.53721 (04121624) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
292.      22.57639 (04030224) AT ( 532500.00, 4417000.00)  GC
  253.      23.51488 (04041224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
293.      22.53571 (04092224) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
  254.      23.50328 (04061524) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
294.      22.52632 (04071324) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  255.      23.48747c(04010324) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
295.      22.52372 (04092924) AT ( 529000.00, 4413000.00)  GC
  256.      23.41285 (04092124) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
296.      22.50685 (04111324) AT ( 528000.00, 4411500.00)  GC
  257.      23.40467 (04121624) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
297.      22.48839 (04011724) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  258.      23.39022 (04101924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
298.      22.46244 (04092724) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  259.      23.38206 (04092424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
299.      22.43210 (04102424) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
  260.      23.37124 (04121624) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
300.      22.39815 (04102124) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
  261.      23.36463 (04102724) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
301.      22.33599 (04092224) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  262.      23.27033 (04123124) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
302.      22.25851 (04110524) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  263.      23.24964 (04083124) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
303.      22.23224 (04122224) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
  264.      23.19750 (04102224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
304.      22.22703 (04091424) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  265.      23.13771 (04122224) AT ( 532500.00, 4416000.00)  GC
305.      22.22432 (04120124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  266.      23.12222 (04092924) AT ( 531500.00, 4415000.00)  GC
306.      22.21671 (04122824) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
```

```
  267.      23.09504 (04021824) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
307.      22.21110 (04030924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  268.      23.06682 (04031124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
308.      22.20631 (04121224) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  269.      23.05121 (04072424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
309.      22.18298 (04020124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  270.      23.04738 (04111424) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
310.      22.17666 (04103024) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  271.      23.04737 (04103124) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
311.      22.14486 (04122824) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  272.      23.02838 (04103124) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
312.      22.09782 (04040424) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  273.      23.01643 (04122224) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
313.      22.06157 (04071324) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  274.      23.00871 (04122824) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
314.      22.04005 (04102124) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
  275.      22.98433 (04110524) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
315.      22.01221c(04020224) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  276.      22.97757 (04091324) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
316.      21.88060 (04102024) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  277.      22.94150 (04020424) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
317.      21.85914 (04030924) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  278.      22.93979 (04111324) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
318.      21.84871 (04031124) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
  279.      22.90821 (04040724) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
319.      21.80850 (04083024) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  280.      22.83323 (04052224) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
320.      21.76342 (04102424) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/26/11
                                   ***
                                   ***        14:35:06
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
321.	21.70355	(04101524)	AT (534000.00, 4416500.00) GC	361.	20.75627	(04110524)	AT (533500.00, 4417000.00) GC
322.	21.68989	(04092224)	AT (532000.00, 4415000.00) GC	362.	20.75617	(04030924)	AT (532500.00, 4416500.00) GC
323.	21.67571c	(04031924)	AT (533500.00, 4417500.00) GC	363.	20.71919c	(04121924)	AT (533000.00, 4417000.00) GC
324.	21.66843	(04092824)	AT (534000.00, 4417000.00) GC	364.	20.70846	(04121324)	AT (533000.00, 4417500.00) GC
325.	21.45704	(04030624)	AT (534000.00, 4417500.00) GC	365.	20.69474	(04123124)	AT (531500.00, 4416500.00) GC
326.	21.43447	(04031224)	AT (532500.00, 4415500.00) GC	366.	20.66596	(04110924)	AT (533000.00, 4416500.00) GC
327.	21.42065	(04103124)	AT (531500.00, 4416000.00) GC				

367. 20.66029 (04111324) AT (534500.00, 4417000.00) GC
328. 21.40055 (04082724) AT (533500.00, 4413500.00) GC
368. 20.63506 (04121024) AT (531500.00, 4414500.00) GC
329. 21.39522 (04031624) AT (531500.00, 4416000.00) GC
369. 20.63346 (04111024) AT (533000.00, 4410000.00) GC
330. 21.37525c(04110124) AT (534000.00, 4416500.00) GC
370. 20.61448 (04102924) AT (531500.00, 4414500.00) GC
331. 21.33111 (04041224) AT (533000.00, 4415500.00) GC
371. 20.61274 (04080824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
332. 21.30607 (04032324) AT (534000.00, 4417500.00) GC
372. 20.60410 (04080224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
333. 21.27058 (04020424) AT (528500.00, 4414500.00) GC
373. 20.52143 (04030824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
334. 21.26366 (04051824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
374. 20.51384 (04123024) AT (533000.00, 4415500.00) GC
335. 21.20450 (04013124) AT (532500.00, 4415500.00) GC
375. 20.49983 (04013124) AT (533000.00, 4415500.00) GC
336. 21.17517c(04110124) AT (534500.00, 4417000.00) GC
376. 20.49316 (04121024) AT (532500.00, 4415000.00) GC
337. 21.14916 (04082124) AT (532500.00, 4416500.00) GC
377. 20.44183c(04110124) AT (531500.00, 4414000.00) GC
338. 21.13781 (04092624) AT (531500.00, 4414500.00) GC
378. 20.41688 (04121624) AT (531500.00, 4414000.00) GC
339. 21.11491 (04111224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
379. 20.40883 (04102324) AT (533000.00, 4416000.00) GC
340. 21.06785 (04041724) AT (533500.00, 4416000.00) GC
380. 20.38243 (04091424) AT (534000.00, 4416500.00) GC
341. 21.06424 (04082224) AT (534000.00, 4417500.00) GC
381. 20.36797 (04060524) AT (531500.00, 4416000.00) GC
342. 21.04607 (04082124) AT (532000.00, 4416500.00) GC
382. 20.33698 (04092224) AT (532500.00, 4415500.00) GC
343. 20.98843 (04021824) AT (533500.00, 4416500.00) GC

383. 20.33565 (04100324) AT (532500.00, 4416500.00) GC
344. 20.98251 (04071324) AT (533500.00, 4416500.00) GC
384. 20.33056 (04101424) AT (533000.00, 4416000.00) GC
345. 20.97797 (04021624) AT (533000.00, 4417500.00) GC
385. 20.30442 (04121724) AT (531500.00, 4416000.00) GC
346. 20.95592 (04052224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
386. 20.28599 (04121324) AT (532500.00, 4417500.00) GC
347. 20.95361 (04101524) AT (532000.00, 4415000.00) GC
387. 20.28565 (04102924) AT (533000.00, 4415500.00) GC
348. 20.94771 (04011924) AT (532500.00, 4417500.00) GC
388. 20.26694 (04082124) AT (533000.00, 4416500.00) GC
349. 20.94335 (04100324) AT (533500.00, 4417000.00) GC
389. 20.26254 (04101924) AT (533000.00, 4415500.00) GC
350. 20.91518 (04102724) AT (532000.00, 4416500.00) GC
390. 20.23425 (04030224) AT (532000.00, 4416000.00) GC
351. 20.88532 (04111324) AT (532000.00, 4414500.00) GC
391. 20.21186 (04011024) AT (533500.00, 4416000.00) GC
352. 20.88280 (04091424) AT (531500.00, 4414500.00) GC
392. 20.21072 (04102124) AT (532000.00, 4414500.00) GC
353. 20.87799 (04092224) AT (532000.00, 4414500.00) GC
393. 20.20641c(04052124) AT (533000.00, 4415500.00) GC
354. 20.87058 (04031524) AT (533500.00, 4416000.00) GC
394. 20.14055 (04092224) AT (533500.00, 4416500.00) GC
355. 20.86913 (04072524) AT (533500.00, 4416000.00) GC
395. 20.12142 (04111124) AT (533500.00, 4413500.00) GC
356. 20.86631 (04021824) AT (532500.00, 4416000.00) GC
396. 20.10360 (04112724) AT (534000.00, 4417500.00) GC
357. 20.81018 (04042024) AT (532000.00, 4417500.00) GC
397. 20.08589 (04090824) AT (531500.00, 4414000.00) GC
358. 20.80575c(04010324) AT (533000.00, 4417500.00) GC
398. 20.07792 (04051924) AT (533000.00, 4415500.00) GC
359. 20.78351 (04110924) AT (532500.00, 4416500.00) GC

399. 20.02986 (04030924) AT (533500.00, 4416000.00) GC
360. 20.77194 (04103024) AT (531500.00, 4416000.00) GC
400. 20.01235 (04042024) AT (533000.00, 4417000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/26/11
***
*** 14:35:06

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B ,

** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

RANK CONC (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE RANK
CONC (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
- - - -

```
  404.      19.90675 (04072624) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
444.      18.94741 (04020524) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  405.      19.90332 (04093024) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
445.      18.94543 (04111324) AT ( 529000.00, 4412500.00)  GC
  406.      19.90008 (04090724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
446.      18.94281 (04110724) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  407.      19.88696 (04103124) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
447.      18.90915 (04091324) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  408.      19.87649 (04101424) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
448.      18.88085 (04121024) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  409.      19.87500 (04100224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
449.      18.87192 (04071324) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
  410.      19.83084 (04123124) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
450.      18.87127 (04011024) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  411.      19.79104 (04081324) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
451.      18.87110 (04030224) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  412.      19.74212 (04030824) AT ( 528500.00, 4414500.00)  GC
452.      18.85932 (04012624) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
  413.      19.67747 (04060424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
453.      18.84324 (04052424) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  414.      19.67687 (04122824) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
454.      18.78985 (04072324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  415.      19.64048 (04031524) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
455.      18.78246 (04101424) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  416.      19.56230 (04080424) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
456.      18.77043 (04013124) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
  417.      19.55718 (04061324) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
457.      18.76394 (04030924) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
  418.      19.54709 (04040924) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
458.      18.75692 (04013124) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
  419.      19.52698 (04111424) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
459.      18.70821c(04121924) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
```

```
  420.      19.47277 (04080524) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
460.      18.67760 (04110724) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  421.      19.45170 (04120624) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
461.      18.66551 (04090224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  422.      19.44899 (04090924) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
462.      18.66497 (04091624) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
  423.      19.44135c(04110124) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
463.      18.59868 (04111624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  424.      19.37815 (04103124) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
464.      18.52230 (04093024) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  425.      19.33250 (04120324) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
465.      18.52044 (04092924) AT ( 529000.00, 4412500.00)  GC
  426.      19.31634 (04092324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
466.      18.51667 (04102524) AT ( 531000.00, 4413500.00)  GC
  427.      19.30914 (04121724) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
467.      18.48206 (04092924) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
  428.      19.30614 (04101624) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
468.      18.48108c(04100124) AT ( 541500.00, 4419500.00)  GC
  429.      19.30023 (04091924) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
469.      18.47338 (04041824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  430.      19.26480 (04091424) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
470.      18.47323 (04083024) AT ( 531500.00, 4416500.00)  GC
  431.      19.25947 (04101924) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
471.      18.46182 (04090124) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
  432.      19.24123 (04092924) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
472.      18.37698 (04080124) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  433.      19.23671 (04120624) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
473.      18.36990 (04091624) AT ( 531000.00, 4413500.00)  GC
  434.      19.21023 (04073124) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
474.      18.35644 (04031224) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
  435.      19.20070 (04033124) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
475.      18.34250 (04012524) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
```

  436.   19.17976 (04031124) AT (532000.00, 4414000.00) GC
476.   18.32149 (04110624) AT (531500.00, 4414000.00) GC
  437.   19.17811 (04082224) AT (532500.00, 4417500.00) GC
477.   18.31166 (04122924) AT (533000.00, 4416500.00) GC
  438.   19.15071 (04100624) AT (534000.00, 4417500.00) GC
478.   18.31048 (04030924) AT (532000.00, 4416000.00) GC
  439.   19.14127 (04092924) AT (528500.00, 4412500.00) GC
479.   18.30548 (04122824) AT (531500.00, 4416000.00) GC
  440.   19.07342 (04092724) AT (528000.00, 4411000.00) GC
480.   18.29357 (04101124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/26/11
                                  ***
                                  ***   14:35:06

                                             PAGE 113
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                  *** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT   ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   ,

                                        ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

 RANK   CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK
       CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 -

```
  481.      18.28623c(04010324) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
491.      18.15338 (04050524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  482.      18.25626 (04072124) AT ( 534500.00, 4417500.00)  GC
492.      18.12534 (04050124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  483.      18.23272 (04092024) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
493.      18.11055 (04030224) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  484.      18.21393 (04103124) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
494.      18.09357 (04111324) AT ( 528000.00, 4412000.00)  GC
  485.      18.20844 (04020424) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
495.      18.08242 (04102524) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
  486.      18.20621 (04052324) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
496.      18.08055 (04110924) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
  487.      18.20496 (04063024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
497.      18.07004 (04103024) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  488.      18.20363 (04080824) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
498.      18.06072 (04071024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  489.      18.20008 (04080924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
499.      18.03493 (04031024) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
  490.      18.17789 (04062624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
500.      18.03273 (04092024) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC

  *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                       GP = GRIDPOLR
                       DC = DISCCART
                       DP = DISCPOLR
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                   ***       14:35:06

                                             PAGE 114
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT *** INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE
1.	113.47134	(04110624)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	41.	41.81875	(04110624)	AT	(532500.00, 4417500.00)	GC
2.	78.90143	(04112924)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	42.	41.59909	(04042024)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
3.	73.42659	(04092724)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	43.	41.43097	(04121324)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
4.	71.37112	(04021724)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	44.	41.32894c	(04020224)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC
5.	63.48476	(04111324)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	45.	40.68008	(04012624)	AT	(532500.00, 4417500.00)	GC
6.	61.30374	(04012624)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC	46.	40.24204	(04041324)	AT	(533500.00, 4417000.00)	GC
7.	59.99778	(04110624)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC	47.	40.12394	(04111424)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC
8.	59.61218	(04091324)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC						

```
48.      39.95370 (04122224) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
    9.      58.46192 (04091624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
49.      39.72598 (04103024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   10.      56.91769 (04102924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
50.      39.61409 (04080324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   11.      56.55850 (04012624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
51.      39.20276 (04092924) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
   12.      56.40506 (04012524) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
52.      38.84739 (04021624) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   13.      55.85532 (04021624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
53.      38.81577 (04111324) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
   14.      55.29230 (04092924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
54.      37.68886 (04112924) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   15.      54.63947 (04012624) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
55.      37.59490 (04102224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   16.      53.75987c(04110124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
56.      37.57651 (04092924) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
   17.      53.67591 (04092024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
57.      37.41717 (04111224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   18.      53.59201 (04102524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
58.      36.87311c(04010324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   19.      51.66802 (04121224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
59.      36.45098 (04020424) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   20.      49.39867 (04110624) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
60.      36.44149c(04110124) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
   21.      48.62997 (04083124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
61.      36.31955 (04030824) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
   22.      48.47995 (04102424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
62.      36.20457 (04121224) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   23.      48.07962c(04020224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
63.      35.94643 (04020424) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
   24.      46.59940 (04123124) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
```

64. 35.92247 (04030224) AT (533000.00, 4417000.00) GC
25. 46.58866 (04091424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
65. 35.52676 (04083024) AT (533500.00, 4416000.00) GC
26. 46.56154 (04090824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
66. 35.21797 (04090924) AT (533500.00, 4416000.00) GC
27. 46.30404 (04012524) AT (533500.00, 4417500.00) GC
67. 35.10679 (04041124) AT (534000.00, 4417500.00) GC
28. 46.11007 (04030224) AT (533500.00, 4417000.00) GC
68. 34.79315 (04031124) AT (533000.00, 4415500.00) GC
29. 45.36750 (04110224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
69. 34.58731 (04011024) AT (533500.00, 4417000.00) GC
30. 44.94421 (04092124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
70. 34.51956 (04031224) AT (533000.00, 4415500.00) GC
31. 44.92089 (04111324) AT (531500.00, 4414500.00) GC
71. 34.49093 (04092724) AT (531500.00, 4414000.00) GC
32. 44.09033 (04092624) AT (533500.00, 4416000.00) GC
72. 34.47640 (04100224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
33. 43.56105 (04020524) AT (534000.00, 4417500.00) GC
73. 34.35937 (04102024) AT (533500.00, 4417000.00) GC
34. 43.33325 (04030224) AT (534000.00, 4417500.00) GC
74. 34.34942c(04010324) AT (533500.00, 4417500.00) GC
35. 43.31098 (04042024) AT (533500.00, 4417500.00) GC
75. 34.28326 (04122224) AT (533500.00, 4417000.00) GC
36. 42.69633 (04052224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
76. 34.26528 (04122224) AT (532500.00, 4416500.00) GC
37. 42.22855 (04101524) AT (533500.00, 4416000.00) GC
77. 34.10266 (04110524) AT (534000.00, 4417500.00) GC
38. 42.17666 (04021724) AT (533500.00, 4417500.00) GC
78. 34.10185 (04012424) AT (534000.00, 4417500.00) GC
39. 41.97357 (04042024) AT (533000.00, 4417500.00) GC
79. 34.06824 (04082124) AT (533500.00, 4417000.00) GC
40. 41.92298 (04061324) AT (533500.00, 4416000.00) GC

80. 34.02561 (04030224) AT (532500.00, 4416500.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/26/11
 ***
 *** 14:35:06

 PAGE 115

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

 *** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
 INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT.,

 ** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

 RANK CONC (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE RANK
  CONC (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 - - -

```
   85.      33.04849 (04072924) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
125.      29.77054 (04123124) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
   86.      32.78193 (04032124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
126.      29.71448 (04060724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   87.      32.65244 (04090224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
127.      29.55283 (04110924) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   88.      32.60984 (04110624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
128.      29.50374 (04042024) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
   89.      32.50012 (04102424) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
129.      29.24113 (04030124) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
   90.      32.45386 (04102924) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
130.      29.01332 (04123124) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
   91.      32.42416 (04092724) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
131.      28.94071 (04082224) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
   92.      32.20011 (04072724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
132.      28.86823 (04092924) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
   93.      32.10907c(04121924) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
133.      28.85467 (04111324) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
   94.      31.95234 (04071324) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
134.      28.83776 (04101624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   95.      31.81742 (04102524) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
135.      28.81355 (04030224) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   96.      31.67475 (04101724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
136.      28.75446 (04092224) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
   97.      31.56776 (04092824) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
137.      28.68715c(04042524) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
   98.      31.56332 (04012524) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
138.      28.68594 (04030924) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   99.      31.49550 (04041224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
139.      28.65429 (04092124) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  100.      31.42398 (04101224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
140.      28.65407 (04123124) AT ( 533500.00, 4413500.00)  GC
```

```
  101.      31.41340 (04011924) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
141.      28.56390 (04122224) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
  102.      31.06218 (04123124) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
142.      28.49159 (04021724) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  103.      30.88809 (04101524) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
143.      28.39978 (04102124) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  104.      30.83481 (04103124) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
144.      28.32730 (04030324) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  105.      30.78668 (04102324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
145.      27.97102 (04042724) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  106.      30.68369 (04091924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
146.      27.93962 (04082224) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  107.      30.65128 (04011924) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
147.      27.90505 (04090124) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  108.      30.61395 (04102724) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
148.      27.89236 (04101524) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  109.      30.57102 (04042624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
149.      27.86111 (04021824) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  110.      30.55779c(04102624) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
150.      27.85005 (04091624) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  111.      30.51737 (04112324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
151.      27.83872 (04082824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  112.      30.50266 (04111324) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
152.      27.82027 (04092024) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  113.      30.48915 (04080424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
153.      27.80882 (04032324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  114.      30.47381 (04071124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
154.      27.78537 (04060924) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  115.      30.34442 (04112924) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
155.      27.72543 (04021824) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  116.      30.26777 (04071224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
156.      27.54257c(04020224) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
```

  117.   30.24335 (04031124) AT (532500.00, 4415000.00) GC
157.   27.54141 (04012624) AT (532000.00, 4417500.00) GC
  118.   30.11124 (04121624) AT (533500.00, 4416000.00) GC
158.   27.34186 (04092024) AT (531500.00, 4414000.00) GC
  119.   30.04116c(04110124) AT (533000.00, 4415500.00) GC
159.   27.33810c(04122424) AT (531500.00, 4416000.00) GC
  120.   30.02885 (04102424) AT (531500.00, 4414500.00) GC
160.   27.33556 (04102424) AT (531500.00, 4414000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/26/11
                                  ***
                                  ***   14:35:06

                                             PAGE 116
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT   ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT.,

                                        ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

 RANK   CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK
       CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 -
- -
  161.   27.25233 (04101624) AT (533000.00, 4415500.00) GC

201. 25.17715 (04102224) AT (533000.00, 4416000.00) GC
162. 27.15539 (04041324) AT (532000.00, 4416500.00) GC
202. 25.17341 (04101524) AT (533000.00, 4415500.00) GC
163. 27.15244 (04030224) AT (532000.00, 4416500.00) GC
203. 25.16244 (04011024) AT (532000.00, 4416500.00) GC
164. 27.06184 (04020424) AT (533000.00, 4416500.00) GC
204. 25.13529 (04122224) AT (533000.00, 4417000.00) GC
165. 27.03839 (04102324) AT (534500.00, 4417000.00) GC
205. 25.13042 (04091624) AT (531500.00, 4414000.00) GC
166. 26.95731 (04111324) AT (531500.00, 4414000.00) GC
206. 24.98416 (04031224) AT (532000.00, 4414500.00) GC
167. 26.94624c(04121924) AT (533500.00, 4417000.00) GC
207. 24.96709 (04083124) AT (531500.00, 4414500.00) GC
168. 26.86515 (04121024) AT (533000.00, 4415500.00) GC
208. 24.87572 (04102324) AT (531500.00, 4414500.00) GC
169. 26.84221 (04062524) AT (534000.00, 4417500.00) GC
209. 24.85637 (04052224) AT (534000.00, 4416500.00) GC
170. 26.82762c(04121924) AT (532500.00, 4416500.00) GC
210. 24.85334 (04122824) AT (533000.00, 4416500.00) GC
171. 26.70294 (04020424) AT (532000.00, 4416000.00) GC
211. 24.76510 (04061224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
172. 26.68510c(04031924) AT (533000.00, 4417500.00) GC
212. 24.75820 (04080324) AT (533500.00, 4417500.00) GC
173. 26.60088 (04122924) AT (533500.00, 4417000.00) GC
213. 24.75221 (04111124) AT (533000.00, 4410000.00) GC
174. 26.56008 (04102124) AT (533000.00, 4416000.00) GC
214. 24.69329c(04122724) AT (533000.00, 4415500.00) GC
175. 26.53437 (04112824) AT (534000.00, 4417500.00) GC
215. 24.64953 (04121024) AT (533000.00, 4416000.00) GC
176. 26.52141 (04012524) AT (532000.00, 4417500.00) GC
216. 24.62296 (04061124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
177. 26.51128 (04052324) AT (533500.00, 4416000.00) GC

217. 24.60491 (04100324) AT (533000.00, 4416500.00) GC
178. 26.40621c(04020224) AT (533000.00, 4417500.00) GC
218. 24.59570 (04082224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
179. 26.32043 (04092824) AT (534000.00, 4417500.00) GC
219. 24.57104 (04102524) AT (533000.00, 4415500.00) GC
180. 26.29487 (04112924) AT (534500.00, 4417500.00) GC
220. 24.43603 (04102424) AT (533000.00, 4416000.00) GC
181. 26.29179 (04020424) AT (532500.00, 4416500.00) GC
221. 24.39893 (04102824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
182. 26.24769 (04011824) AT (534000.00, 4417500.00) GC
222. 24.37708 (04121224) AT (532500.00, 4417500.00) GC
183. 26.23134 (04030724) AT (533500.00, 4416000.00) GC
223. 24.35418 (04121024) AT (533500.00, 4416000.00) GC
184. 26.20405 (04091324) AT (534000.00, 4416500.00) GC
224. 24.34340 (04110224) AT (531500.00, 4414000.00) GC
185. 26.18806 (04031124) AT (532000.00, 4414500.00) GC
225. 24.31484 (04121024) AT (532500.00, 4415500.00) GC
186. 26.11012 (04021624) AT (532500.00, 4417500.00) GC
226. 24.30268 (04122824) AT (534000.00, 4417500.00) GC
187. 26.02666 (04092924) AT (533000.00, 4415500.00) GC
227. 24.28558 (04021624) AT (532000.00, 4417500.00) GC
188. 26.01387 (04122824) AT (533500.00, 4417000.00) GC
228. 24.25542 (04062924) AT (534000.00, 4417000.00) GC
189. 25.77107 (04011124) AT (533500.00, 4417000.00) GC
229. 24.24807 (04043024) AT (533500.00, 4416000.00) GC
190. 25.75810 (04012524) AT (533000.00, 4417500.00) GC
230. 24.23732 (04101424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
191. 25.71038 (04102524) AT (531500.00, 4414500.00) GC
231. 24.14077 (04040924) AT (533500.00, 4416000.00) GC
192. 25.67764 (04031224) AT (532500.00, 4415000.00) GC
232. 24.07626 (04011524) AT (533000.00, 4418500.00) GC
193. 25.59757 (04121824) AT (533500.00, 4416000.00) GC

233. 24.06729 (04102124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
194. 25.50050 (04072124) AT (534000.00, 4417500.00) GC
234. 24.00749 (04082324) AT (533500.00, 4416000.00) GC
195. 25.42555 (04011824) AT (533000.00, 4423500.00) GC
235. 23.95456 (04120824) AT (533500.00, 4417000.00) GC
196. 25.39969 (04121024) AT (532000.00, 4415000.00) GC
236. 23.93443 (04110524) AT (533500.00, 4416000.00) GC
197. 25.37271 (04012424) AT (533000.00, 4418500.00) GC
237. 23.89013 (04020424) AT (533500.00, 4416500.00) GC
198. 25.32743 (04112924) AT (532500.00, 4417500.00) GC
238. 23.82050 (04091324) AT (531500.00, 4414500.00) GC
199. 25.23620 (04020524) AT (533500.00, 4417500.00) GC
239. 23.78040 (04093024) AT (533500.00, 4416000.00) GC
200. 25.19910 (04092724) AT (534000.00, 4416500.00) GC
240. 23.76512 (04102024) AT (532000.00, 4416500.00) GC

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/26/11
***
*** 14:35:06

PAGE 117

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT.,

** CONC OF NOX IN

MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE	RANK
241.	23.72339	(04081424)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	
281.	22.81102	(04110924)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	
242.	23.71970	(04031124)	AT	(532500.00, 4415500.00)	GC	
282.	22.78859c	(04121924)	AT	(532500.00, 4416000.00)	GC	
243.	23.71447	(04082624)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	
283.	22.78028	(04091924)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	
244.	23.69478	(04092724)	AT	(531000.00, 4413500.00)	GC	
284.	22.77581	(04121224)	AT	(533000.00, 4417500.00)	GC	
245.	23.69185	(04091124)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	
285.	22.77308	(04101524)	AT	(534500.00, 4417000.00)	GC	
246.	23.67881	(04020424)	AT	(532000.00, 4416500.00)	GC	
286.	22.68855c	(04110124)	AT	(533000.00, 4416000.00)	GC	
247.	23.66319	(04110624)	AT	(534500.00, 4417500.00)	GC	
287.	22.68519	(04030924)	AT	(531500.00, 4416000.00)	GC	
248.	23.59470	(04042924)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	
288.	22.63167	(04041024)	AT	(531500.00, 4416000.00)	GC	
249.	23.57034	(04092124)	AT	(534000.00, 4416500.00)	GC	
289.	22.62198	(04041324)	AT	(531500.00, 4416500.00)	GC	
250.	23.56629c	(04042524)	AT	(533000.00, 4415500.00)	GC	
290.	22.61422	(04082524)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	
251.	23.55284	(04110224)	AT	(531500.00, 4414500.00)	GC	
291.	22.59571	(04102124)	AT	(532000.00, 4415000.00)	GC	
252.	23.53760	(04121624)	AT	(533000.00, 4415500.00)	GC	
292.	22.57712	(04030224)	AT	(532500.00, 4417000.00)	GC	
253.	23.51515	(04041224)	AT	(531500.00, 4414500.00)	GC	
293.	22.53620	(04092224)	AT	(532500.00, 4415000.00)	GC	

```
  254.      23.50573 (04061524) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
294.      22.52639 (04071324) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  255.      23.49131c(04010324) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
295.      22.52544 (04092924) AT ( 529000.00, 4413000.00)  GC
  256.      23.41359 (04092124) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
296.      22.50763 (04111324) AT ( 528000.00, 4411500.00)  GC
  257.      23.40574 (04121624) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
297.      22.49150 (04011724) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  258.      23.39098 (04101924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
298.      22.46371 (04092724) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  259.      23.38247 (04092424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
299.      22.43261 (04102424) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
  260.      23.37459 (04121624) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
300.      22.39903 (04102124) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
  261.      23.36851 (04102724) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
301.      22.33695 (04092224) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  262.      23.27171 (04123124) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
302.      22.25966 (04110524) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  263.      23.25227 (04083124) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
303.      22.23356 (04122224) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
  264.      23.20020 (04102224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
304.      22.22849 (04091424) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  265.      23.14133 (04122224) AT ( 532500.00, 4416000.00)  GC
305.      22.22495 (04120124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  266.      23.12364 (04092924) AT ( 531500.00, 4415000.00)  GC
306.      22.21735 (04122824) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
  267.      23.09719 (04021824) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
307.      22.21161 (04030924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  268.      23.06689 (04031124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
308.      22.20664 (04121224) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  269.      23.05919 (04072424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
309.      22.18358 (04020124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
```

```
  270.      23.05132 (04111424) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
310.      22.17709 (04103024) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  271.      23.04793 (04103124) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
311.      22.14609 (04122824) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  272.      23.02880 (04103124) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
312.      22.10171 (04040424) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  273.      23.02274 (04122224) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
313.      22.06162 (04071324) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  274.      23.01061 (04122824) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
314.      22.04130 (04102124) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
  275.      22.98675 (04110524) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
315.      22.01338c(04020224) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  276.      22.98035 (04091324) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
316.      21.88168 (04102024) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  277.      22.94344 (04111324) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
317.      21.86024 (04030924) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  278.      22.94215 (04020424) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
318.      21.84873 (04031124) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
  279.      22.90845 (04040724) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
319.      21.80885 (04083024) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  280.      22.85976 (04052224) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
320.      21.76518 (04102424) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***     ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/26/11
                                   ***
                                   ***         14:35:06

                                                PAGE 118

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE		RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
321.	21.70480	(04101524)	AT (534000.00, 4416500.00)	GC	361.	20.76095	(04110524)	AT (533500.00, 4417000.00)	GC
322.	21.69035	(04092224)	AT (532000.00, 4415000.00)	GC	362.	20.75715	(04030924)	AT (532500.00, 4416500.00)	GC
323.	21.67708c	(04031924)	AT (533500.00, 4417500.00)	GC	363.	20.72482c	(04121924)	AT (533000.00, 4417000.00)	GC
324.	21.67419	(04092824)	AT (534000.00, 4417000.00)	GC	364.	20.70853	(04121324)	AT (533000.00, 4417500.00)	GC
325.	21.46340	(04030624)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC	365.	20.69562	(04123124)	AT (531500.00, 4416500.00)	GC
326.	21.43474	(04031224)	AT (532500.00, 4415500.00)	GC	366.	20.66962	(04111324)	AT (534500.00, 4417000.00)	GC
327.	21.42090	(04103124)	AT (531500.00, 4416000.00)	GC	367.	20.66791	(04110924)	AT (533000.00, 4416500.00)	GC
328.	21.40099	(04082724)	AT (533500.00, 4413500.00)	GC	368.	20.63788	(04121024)	AT (531500.00, 4414500.00)	GC
329.	21.39878	(04031624)	AT (531500.00, 4416000.00)	GC	369.	20.63372	(04111024)	AT (533000.00, 4410000.00)	GC
330.	21.37674c	(04110124)	AT (534000.00, 4416500.00)	GC					

370. 20.61941 (04080824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
331. 21.33158 (04041224) AT (533000.00, 4415500.00) GC
371. 20.61483 (04102924) AT (531500.00, 4414500.00) GC
332. 21.30737 (04032324) AT (534000.00, 4417500.00) GC
372. 20.61441 (04080224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
333. 21.27081 (04020424) AT (528500.00, 4414500.00) GC
373. 20.52308 (04030824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
334. 21.26602 (04051824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
374. 20.51429 (04123024) AT (533000.00, 4415500.00) GC
335. 21.21023 (04013124) AT (532500.00, 4415500.00) GC
375. 20.50676 (04013124) AT (533000.00, 4415500.00) GC
336. 21.17947c(04110124) AT (534500.00, 4417000.00) GC
376. 20.49379 (04121024) AT (532500.00, 4415000.00) GC
337. 21.15075 (04082124) AT (532500.00, 4416500.00) GC
377. 20.44210c(04110124) AT (531500.00, 4414000.00) GC
338. 21.13835 (04092624) AT (531500.00, 4414500.00) GC
378. 20.41718 (04121624) AT (531500.00, 4414000.00) GC
339. 21.11659 (04111224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
379. 20.40979 (04102324) AT (533000.00, 4416000.00) GC
340. 21.07849 (04041724) AT (533500.00, 4416000.00) GC
380. 20.38647 (04091424) AT (534000.00, 4416500.00) GC
341. 21.06632 (04082224) AT (534000.00, 4417500.00) GC
381. 20.36855 (04060524) AT (531500.00, 4416000.00) GC
342. 21.04823 (04082124) AT (532000.00, 4416500.00) GC
382. 20.33760 (04092224) AT (532500.00, 4415500.00) GC
343. 20.99149 (04021824) AT (533500.00, 4416500.00) GC
383. 20.33705 (04100324) AT (532500.00, 4416500.00) GC
344. 20.98264 (04071324) AT (533500.00, 4416500.00) GC
384. 20.33595 (04101424) AT (533000.00, 4416000.00) GC
345. 20.97801 (04021624) AT (533000.00, 4417500.00) GC
385. 20.31064 (04121724) AT (531500.00, 4416000.00) GC
346. 20.95887 (04052224) AT (531500.00, 4414500.00) GC

386. 20.28604 (04121324) AT (532500.00, 4417500.00) GC
347. 20.95381 (04101524) AT (532000.00, 4415000.00) GC
387. 20.28577 (04102924) AT (533000.00, 4415500.00) GC
348. 20.95353 (04011924) AT (532500.00, 4417500.00) GC
388. 20.26783 (04082124) AT (533000.00, 4416500.00) GC
349. 20.94584 (04100324) AT (533500.00, 4417000.00) GC
389. 20.26313 (04101924) AT (533000.00, 4415500.00) GC
350. 20.92040 (04102724) AT (532000.00, 4416500.00) GC
390. 20.23505 (04030224) AT (532000.00, 4416000.00) GC
351. 20.88634 (04111324) AT (532000.00, 4414500.00) GC
391. 20.21373 (04011024) AT (533500.00, 4416000.00) GC
352. 20.88505 (04072524) AT (533500.00, 4416000.00) GC
392. 20.21180 (04102124) AT (532000.00, 4414500.00) GC
353. 20.88399 (04091424) AT (531500.00, 4414500.00) GC
393. 20.20905c(04052124) AT (533000.00, 4415500.00) GC
354. 20.87836 (04092224) AT (532000.00, 4414500.00) GC
394. 20.14217 (04092224) AT (533500.00, 4416500.00) GC
355. 20.87404 (04031524) AT (533500.00, 4416000.00) GC
395. 20.12216 (04111124) AT (533500.00, 4413500.00) GC
356. 20.86704 (04021824) AT (532500.00, 4416000.00) GC
396. 20.10385 (04112724) AT (534000.00, 4417500.00) GC
357. 20.81042 (04042024) AT (532000.00, 4417500.00) GC
397. 20.08657 (04090824) AT (531500.00, 4414000.00) GC
358. 20.80996c(04010324) AT (533000.00, 4417500.00) GC
398. 20.08282 (04051924) AT (533000.00, 4415500.00) GC
359. 20.78512 (04110924) AT (532500.00, 4416500.00) GC
399. 20.03082 (04030924) AT (533500.00, 4416000.00) GC
360. 20.77227 (04103024) AT (531500.00, 4416000.00) GC
400. 20.01275 (04042024) AT (533000.00, 4417000.00) GC

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/26/11
***

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE		RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
401.	19.97374	(04102924)	AT (531000.00, 4413500.00)	GC	441.	19.05731	(04102424)	AT (532500.00, 4415500.00)	GC
402.	19.95209	(04121724)	AT (534000.00, 4417000.00)	GC	442.	19.02201	(04051724)	AT (533000.00, 4417500.00)	GC
403.	19.95149	(04092624)	AT (534000.00, 4416500.00)	GC	443.	19.01399	(04102124)	AT (533500.00, 4416500.00)	GC
404.	19.91026	(04090724)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC	444.	18.94757	(04020524)	AT (532000.00, 4417500.00)	GC
405.	19.90736	(04072624)	AT (531500.00, 4416000.00)	GC	445.	18.94676	(04111324)	AT (529000.00, 4412500.00)	GC
406.	19.90580	(04093024)	AT (531500.00, 4414000.00)	GC	446.	18.94337	(04110724)	AT (531500.00, 4414500.00)	GC

```
  407.      19.88726 (04103124) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
447.      18.93458 (04091324) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  408.      19.88237 (04101424) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
448.      18.88740 (04121024) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  409.      19.87608 (04100224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
449.      18.88003 (04011024) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  410.      19.83184 (04123124) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
450.      18.87196 (04071324) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
  411.      19.79159 (04081324) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
451.      18.87133 (04030224) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  412.      19.74351 (04030824) AT ( 528500.00, 4414500.00)  GC
452.      18.86429 (04012624) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
  413.      19.68290 (04060424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
453.      18.84583 (04052424) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  414.      19.67810 (04122824) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
454.      18.79221 (04072324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  415.      19.64112 (04031524) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
455.      18.78677 (04101424) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  416.      19.56323 (04080424) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
456.      18.77535 (04013124) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
  417.      19.56069 (04061324) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
457.      18.76481 (04030924) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
  418.      19.54884 (04040924) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
458.      18.76174 (04013124) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
  419.      19.53235 (04111424) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
459.      18.70927c(04121924) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  420.      19.47597 (04080524) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
460.      18.67812 (04110724) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  421.      19.45617 (04120624) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
461.      18.66903 (04091624) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
  422.      19.44938 (04090924) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
462.      18.66746 (04090224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
```

```
  423.      19.44168c(04110124) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
463.      18.59885 (04111624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  424.      19.37848 (04103124) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
464.      18.52552 (04093024) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  425.      19.33257 (04120324) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
465.      18.52140 (04092924) AT ( 529000.00, 4412500.00)  GC
  426.      19.31699 (04092324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
466.      18.51792 (04102524) AT ( 531000.00, 4413500.00)  GC
  427.      19.31354 (04121724) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
467.      18.48270 (04092924) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
  428.      19.30643 (04101624) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
468.      18.48220c(04100124) AT ( 541500.00, 4419500.00)  GC
  429.      19.30201 (04091924) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
469.      18.47866 (04041824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  430.      19.26578 (04091424) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
470.      18.47355 (04083024) AT ( 531500.00, 4416500.00)  GC
  431.      19.25984 (04101924) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
471.      18.46481 (04090124) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
  432.      19.24170 (04092924) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
472.      18.40218 (04080124) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  433.      19.23802 (04120624) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
473.      18.37234 (04091624) AT ( 531000.00, 4413500.00)  GC
  434.      19.22696 (04073124) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
474.      18.35665 (04031224) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
  435.      19.21666 (04033124) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
475.      18.35106 (04012524) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
  436.      19.17977 (04031124) AT ( 532000.00, 4414000.00)  GC
476.      18.32193 (04110624) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  437.      19.17853 (04082224) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
477.      18.31420 (04122924) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  438.      19.15089 (04100624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
478.      18.31124 (04030924) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
```

439. 19.14367 (04092924) AT (528500.00, 4412500.00) GC
479. 18.30816 (04122824) AT (531500.00, 4416000.00) GC
440. 19.07507 (04092724) AT (528000.00, 4411000.00) GC
480. 18.29397 (04101124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED ***
*** 10/26/11
***
*** 14:35:06

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
481.	18.28997c	(04010324) AT	(532000.00, 4417500.00) GC	491.	18.16234	(04050524) AT	(533500.00, 4416000.00) GC
482.	18.26794	(04072124) AT	(534500.00, 4417500.00) GC	492.	18.13080	(04050124) AT	(533500.00, 4416000.00) GC
483.	18.23657	(04092024) AT	(534000.00, 4416500.00) GC				

```
493.      18.11072 (04030224) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  484.      18.23198 (04080824) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
494.      18.09439 (04111324) AT ( 528000.00, 4412000.00)  GC
  485.      18.21504 (04103124) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
495.      18.08589 (04102524) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
  486.      18.21313 (04020424) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
496.      18.08233 (04110924) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
  487.      18.20853 (04052324) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
497.      18.07281 (04071024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  488.      18.20641 (04063024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
498.      18.07038 (04103024) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  489.      18.20370 (04080924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
499.      18.03643 (04011024) AT ( 531500.00, 4416500.00)  GC
  490.      18.17958 (04062624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
500.      18.03529 (04031024) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC

  *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                       GP = GRIDPOLR
                       DC = DISCCART
                       DP = DISCPOLR
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/26/11
                                  ***
                                  ***         14:35:06

                                              PAGE 121
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                   *** THE MAXIMUM  500  24-HR AVERAGE
```

CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE		RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
1.	113.62964	(04110624)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC	41.	41.99117	(04061324)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC
2.	78.98216	(04112924)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC	42.	41.62100	(04042024)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC
3.	73.50918	(04092724)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC	43.	41.43750	(04121324)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC
4.	71.58853	(04021724)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC	44.	41.35551c	(04020224)	AT (533500.00, 4417500.00)	GC
5.	63.68280	(04111324)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC	45.	40.80549	(04012624)	AT (532500.00, 4417500.00)	GC
6.	61.41862	(04012624)	AT (533500.00, 4417500.00)	GC	46.	40.78263	(04122224)	AT (533000.00, 4416500.00)	GC
7.	60.26098	(04110624)	AT (533500.00, 4417500.00)	GC	47.	40.48821	(04041324)	AT (533500.00, 4417000.00)	GC
8.	59.86621	(04091324)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC	48.	40.32614	(04111424)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC
9.	58.62116	(04091624)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC	49.	39.77304	(04103024)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC
10.	56.93222	(04102924)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC	50.	39.66799	(04080324)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC
11.	56.67096	(04012624)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC					

51. 39.32231 (04092924) AT (534500.00, 4417000.00) GC
12. 56.40750 (04012524) AT (534000.00, 4417500.00) GC
52. 39.02877 (04111324) AT (533000.00, 4415500.00) GC
13. 55.85826 (04021624) AT (534000.00, 4417500.00) GC
53. 38.85038 (04021624) AT (533500.00, 4417500.00) GC
14. 55.38970 (04092924) AT (533500.00, 4416000.00) GC
54. 37.81622 (04112924) AT (533500.00, 4417500.00) GC
15. 54.76151 (04012624) AT (533000.00, 4417500.00) GC
55. 37.71860 (04102224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
16. 53.83714c(04110124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
56. 37.65292 (04092924) AT (531500.00, 4414500.00) GC
17. 53.78850 (04092024) AT (533500.00, 4416000.00) GC
57. 37.60362 (04111224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
18. 53.77791 (04102524) AT (533500.00, 4416000.00) GC
58. 37.38754c(04010324) AT (534000.00, 4417500.00) GC
19. 51.74018 (04121224) AT (534000.00, 4417500.00) GC
59. 36.54904 (04020424) AT (533500.00, 4417000.00) GC
20. 49.57445 (04110624) AT (532000.00, 4417500.00) GC
60. 36.51834 (04030824) AT (531500.00, 4416000.00) GC
21. 48.67901 (04083124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
61. 36.50898c(04110124) AT (531500.00, 4414500.00) GC
22. 48.56678 (04102424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
62. 36.28042 (04121224) AT (533500.00, 4417500.00) GC
23. 48.08588c(04020224) AT (534000.00, 4417500.00) GC
63. 36.02953 (04020424) AT (531500.00, 4416000.00) GC
24. 46.78769 (04091424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
64. 35.97999 (04030224) AT (533000.00, 4417000.00) GC
25. 46.72942 (04123124) AT (533500.00, 4417000.00) GC
65. 35.61260 (04083024) AT (533500.00, 4416000.00) GC
26. 46.69410 (04090824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
66. 35.26552 (04090924) AT (533500.00, 4416000.00) GC
27. 46.30743 (04012524) AT (533500.00, 4417500.00) GC

```
67.      35.18324 (04041124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   28.      46.14395 (04030224) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
68.      35.17045 (04122224) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
   29.      45.49599 (04110224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
69.      34.94085 (04122224) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   30.      45.10410 (04111324) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
70.      34.93471 (04011024) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   31.      45.03838 (04092124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
71.      34.91320c(04010324) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   32.      44.19750 (04092624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
72.      34.84235 (04031124) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
   33.      43.59855 (04020524) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
73.      34.61198 (04031224) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
   34.      43.36820 (04030224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
74.      34.61035 (04100224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   35.      43.33269 (04042024) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
75.      34.55959 (04092724) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
   36.      42.78477 (04052224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
76.      34.51548 (04082124) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   37.      42.43137 (04021724) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
77.      34.49985 (04102024) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   38.      42.28169 (04101524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
78.      34.16199 (04110524) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   39.      42.09164 (04110624) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
79.      34.15058 (04110724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   40.      41.99935 (04042024) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
80.      34.10746 (04012424) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***       14:35:06
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE
81.	34.07207	(04030224)	AT	(532500.00, 4416500.00)	GC	121.	30.10782	(04102424)	AT	(531500.00, 4414500.00)	GC
82.	33.85983	(04103124)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	122.	30.09138	(04021724)	AT	(532000.00, 4417500.00)	GC
83.	33.72566c	(04042524)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	123.	30.05798	(04092924)	AT	(534000.00, 4416500.00)	GC
84.	33.26800	(04030224)	AT	(533000.00, 4416500.00)	GC	124.	30.04356	(04123024)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC
85.	33.18567	(04072924)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	125.	29.94107	(04110924)	AT	(533500.00, 4417000.00)	GC
86.	32.78583	(04032124)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	126.	29.91075	(04123124)	AT	(533000.00, 4416500.00)	GC
87.	32.76535	(04090224)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	127.	29.89496	(04121324)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC

```
   88.      32.73073 (04110624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
128.      29.75633 (04060724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   89.      32.60388 (04102424) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
129.      29.52487 (04042024) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
   90.      32.50074 (04092724) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
130.      29.30748 (04030124) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
   91.      32.46551 (04102924) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
131.      29.22465 (04122224) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
   92.      32.38048c(04121924) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
132.      29.15387 (04123124) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
   93.      32.24025 (04072724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
133.      29.14661 (04111324) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
   94.      31.98815 (04071324) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
134.      29.11591 (04030924) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   95.      31.97063 (04102524) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
135.      28.97111 (04092924) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
   96.      31.74789 (04101224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
136.      28.91155 (04101624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   97.      31.69095 (04092824) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
137.      28.85353 (04030224) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   98.      31.68583 (04101724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
138.      28.83467 (04092224) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
   99.      31.57226 (04012524) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
139.      28.79812 (04021724) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  100.      31.54285 (04041224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
140.      28.78658c(04042524) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  101.      31.48248 (04011924) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
141.      28.76598 (04092124) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  102.      31.19166 (04123124) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
142.      28.72031 (04123124) AT ( 533500.00, 4413500.00)  GC
  103.      31.14391 (04103124) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
143.      28.54952 (04102124) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
```

```
  104.      31.11736 (04082224) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
144.      28.51729 (04030324) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  105.      30.93807 (04091924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
145.      28.19232 (04082224) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  106.      30.93174 (04101524) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
146.      28.05120 (04042724) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  107.      30.89525 (04102324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
147.      27.99499 (04091624) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  108.      30.83646 (04071124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
148.      27.95916 (04090124) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  109.      30.72478 (04111324) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
149.      27.94909 (04101524) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  110.      30.70069 (04011924) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
150.      27.93566 (04092024) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  111.      30.69659 (04031124) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
151.      27.93485 (04021824) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  112.      30.68292 (04102724) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
152.      27.93288 (04021824) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  113.      30.65535 (04042624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
153.      27.87637 (04082824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  114.      30.59208c(04102624) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
154.      27.81436 (04032324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  115.      30.53143 (04080424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
155.      27.79541 (04060924) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  116.      30.52685 (04112324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
156.      27.67416 (04012624) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  117.      30.51785 (04112924) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
157.      27.56169c(04020224) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  118.      30.30812 (04071224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
158.      27.44684 (04092024) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  119.      30.17297 (04121624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
159.      27.42217 (04041324) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
```

  120.   30.14863c(04110124) AT (533000.00, 4415500.00) GC
160.   27.40367 (04102424) AT (531500.00, 4414000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/26/11
                                   ***
                                   ***   14:35:06

                                              PAGE 123
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                  *** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
                                       INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT., CALIK1   , CALIK2   , CALIK3   ,

                                        ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

 RANK   CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK
       CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 -
- -
  161.   27.38563c(04122424) AT (531500.00, 4416000.00) GC
201.   25.48277 (04011824) AT (533000.00, 4423500.00) GC
  162.   27.34809c(04121924) AT (532500.00, 4416500.00) GC
202.   25.37861 (04012424) AT (533000.00, 4418500.00) GC
  163.   27.34618 (04101624) AT (533000.00, 4415500.00) GC
203.   25.32882 (04102224) AT (533000.00, 4416000.00) GC
  164.   27.19183 (04030224) AT (532000.00, 4416500.00) GC

```
204.      25.28654 (04092724) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
  165.      27.16434 (04020424) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
205.      25.27190 (04020524) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  166.      27.16092 (04102324) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
206.      25.26299 (04091624) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  167.      27.12317 (04111324) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
207.      25.23768 (04101524) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  168.      27.08930c(04121924) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
208.      25.11494 (04031224) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
  169.      26.99353 (04062524) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
209.      25.04302 (04122824) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  170.      26.94732c(04031924) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
210.      25.03340 (04083124) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  171.      26.94300 (04121024) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
211.      24.96661 (04102324) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  172.      26.78880 (04020424) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
212.      24.95145 (04052224) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
  173.      26.74823 (04122924) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
213.      24.89450 (04031124) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
  174.      26.70131 (04102124) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
214.      24.89346 (04100324) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  175.      26.59213c(04020224) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
215.      24.86272 (04111124) AT ( 533000.00, 4410000.00)  GC
  176.      26.56835 (04052324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
216.      24.82495 (04061224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  177.      26.53822 (04112824) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
217.      24.81641 (04121024) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
  178.      26.53693 (04012524) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
218.      24.81246 (04080324) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  179.      26.46091 (04092824) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
219.      24.79135 (04102524) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  180.      26.46014 (04091324) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
```

220. 24.77508 (04061124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
181. 26.40047 (04020424) AT (532500.00, 4416500.00) GC
221. 24.71784 (04121024) AT (533000.00, 4416000.00) GC
182. 26.36861 (04112924) AT (534500.00, 4417500.00) GC
222. 24.71489 (04082224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
183. 26.28821 (04030724) AT (533500.00, 4416000.00) GC
223. 24.54596 (04103124) AT (533000.00, 4416500.00) GC
184. 26.28728 (04031124) AT (532000.00, 4414500.00) GC
224. 24.54344 (04102424) AT (533000.00, 4416000.00) GC
185. 26.28530 (04011824) AT (534000.00, 4417500.00) GC
225. 24.47883 (04062924) AT (534000.00, 4417000.00) GC
186. 26.23846 (04122224) AT (533000.00, 4417000.00) GC
226. 24.46134 (04121224) AT (532500.00, 4417500.00) GC
187. 26.14420 (04122824) AT (533500.00, 4417000.00) GC
227. 24.45541 (04110224) AT (531500.00, 4414000.00) GC
188. 26.14285 (04092924) AT (533000.00, 4415500.00) GC
228. 24.43520 (04102824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
189. 26.12017 (04031224) AT (532500.00, 4415000.00) GC
229. 24.42911 (04121024) AT (533500.00, 4416000.00) GC
190. 26.11288 (04021624) AT (532500.00, 4417500.00) GC
230. 24.42831 (04122824) AT (534000.00, 4417500.00) GC
191. 25.92040 (04121824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
231. 24.38781 (04101424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
192. 25.87629 (04102524) AT (531500.00, 4414500.00) GC
232. 24.35194 (04043024) AT (533500.00, 4416000.00) GC
193. 25.82728 (04011124) AT (533500.00, 4417000.00) GC
233. 24.28806 (04021624) AT (532000.00, 4417500.00) GC
194. 25.80039 (04072124) AT (534000.00, 4417500.00) GC
234. 24.19443 (04040924) AT (533500.00, 4416000.00) GC
195. 25.76505 (04012524) AT (533000.00, 4417500.00) GC
235. 24.18210 (04102124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
196. 25.71853c(04122724) AT (533000.00, 4415500.00) GC

236. 24.09663 (04091324) AT (531500.00, 4414500.00) GC
197. 25.68621 (04011024) AT (532000.00, 4416500.00) GC
237. 24.09625 (04011524) AT (533000.00, 4418500.00) GC
198. 25.58083 (04112924) AT (532500.00, 4417500.00) GC
238. 24.06537 (04120824) AT (533500.00, 4417000.00) GC
199. 25.49769 (04121024) AT (532000.00, 4415000.00) GC
239. 24.05443 (04082324) AT (533500.00, 4416000.00) GC
200. 25.48747 (04103124) AT (532500.00, 4416500.00) GC
240. 24.04812c(04010324) AT (532500.00, 4417500.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/26/11
*** 14:35:06

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE

```
  241.      24.00445 (04082624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
281.      23.07029 (04031124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  242.      23.98768 (04110524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
282.      23.06225c(04121924) AT ( 532500.00, 4416000.00)  GC
  243.      23.97764 (04122224) AT ( 532500.00, 4416000.00)  GC
283.      23.03557 (04110524) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  244.      23.97413 (04020424) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
284.      22.96353 (04052224) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  245.      23.93340 (04030924) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
285.      22.95245 (04110924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  246.      23.89312 (04102024) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
286.      22.92810 (04122224) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
  247.      23.82713 (04081424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
287.      22.92195 (04040724) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  248.      23.81169 (04110624) AT ( 534500.00, 4417500.00)  GC
288.      22.91138 (04102124) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
  249.      23.80639 (04093024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
289.      22.90424 (04092224) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
  250.      23.77832 (04020424) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
290.      22.89648 (04041324) AT ( 531500.00, 4416500.00)  GC
  251.      23.76067 (04092724) AT ( 531000.00, 4413500.00)  GC
291.      22.86275 (04121224) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
  252.      23.75606 (04091124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
292.      22.86170 (04102124) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
  253.      23.73178c(04042524) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
293.      22.84753 (04082524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  254.      23.67510 (04110224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
294.      22.83474 (04101524) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  255.      23.67437 (04042924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
295.      22.77849c(04110124) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  256.      23.67213 (04092124) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
296.      22.77755 (04030924) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
```

```
  257.      23.66987 (04061524) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
297.      22.72490 (04031224) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
  258.      23.62665 (04121624) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
298.      22.67304 (04071324) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  259.      23.58997 (04102124) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
299.      22.66985 (04011724) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  260.      23.57755 (04122224) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
300.      22.66699 (04111324) AT ( 528000.00, 4411500.00)  GC
  261.      23.55721 (04041224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
301.      22.65954 (04122824) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
  262.      23.49198 (04092124) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
302.      22.65860 (04041024) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  263.      23.48933 (04121624) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
303.      22.63859 (04102424) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
  264.      23.48238 (04101924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
304.      22.62134 (04030224) AT ( 532500.00, 4417000.00)  GC
  265.      23.45093 (04121624) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
305.      22.59203 (04092724) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  266.      23.43127 (04123124) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
306.      22.58592 (04092924) AT ( 529000.00, 4413000.00)  GC
  267.      23.42264 (04102724) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
307.      22.54854 (04110924) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  268.      23.40944 (04092424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
308.      22.52026 (04020124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  269.      23.38982 (04021824) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
309.      22.47358 (04082124) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  270.      23.32820 (04102224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
310.      22.45341 (04091424) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  271.      23.29850 (04083124) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
311.      22.44026 (04122824) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  272.      23.25169 (04111424) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
312.      22.40165 (04092224) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
```

```
  273.      23.21958 (04091324) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
313.      22.36272 (04110524) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  274.      23.20617 (04072424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
314.      22.31305 (04030924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  275.      23.19986 (04092924) AT ( 531500.00, 4415000.00)  GC
315.      22.29473 (04121224) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  276.      23.14753 (04111324) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
316.      22.27154 (04040424) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  277.      23.14038 (04122824) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
317.      22.25807 (04120124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  278.      23.13638 (04030924) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
318.      22.21587 (04103024) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  279.      23.09852 (04091924) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
319.      22.21079 (04071324) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  280.      23.07099 (04020424) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
320.      22.03299c(04020224) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE 125
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                *** THE MAXIMUM  500  24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  3ALT-KUM ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):    BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT., CALIK1   , CALIK2   , CALIK3   ,
```

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
321.	22.00115	(04102024)	AT (531500.00, 4416000.00) GC				
361.	20.98910	(04092224)	AT (532000.00, 4414500.00) GC				
322.	21.95446	(04031124)	AT (532000.00, 4415000.00) GC				
362.	20.98454	(04021624)	AT (533000.00, 4417500.00) GC				
323.	21.90683	(04102424)	AT (533500.00, 4416500.00) GC				
363.	20.98003	(04102724)	AT (532000.00, 4416500.00) GC				
324.	21.88238	(04083024)	AT (531500.00, 4414500.00) GC				
364.	20.95588	(04072524)	AT (533500.00, 4416000.00) GC				
325.	21.87948c	(04031924)	AT (533500.00, 4417500.00) GC				
365.	20.93496	(04100324)	AT (532500.00, 4416500.00) GC				
326.	21.84310	(04013124)	AT (532500.00, 4415500.00) GC				
366.	20.88540	(04110524)	AT (533500.00, 4417000.00) GC				
327.	21.80733	(04092224)	AT (532000.00, 4415000.00) GC				
367.	20.88418	(04111324)	AT (534500.00, 4417000.00) GC				
328.	21.78009	(04092824)	AT (534000.00, 4417000.00) GC				
368.	20.88294	(04013124)	AT (533000.00, 4415500.00) GC				
329.	21.77745	(04103124)	AT (533000.00, 4417000.00) GC				
369.	20.83113	(04042024)	AT (532000.00, 4417500.00) GC				
330.	21.76165	(04101524)	AT (534000.00, 4416500.00) GC				
370.	20.82729	(04123124)	AT (531500.00, 4416500.00) GC				
331.	21.75081	(04110924)	AT (533000.00, 4416500.00) GC				
371.	20.81982	(04103024)	AT (531500.00, 4416000.00) GC				
332.	21.64086c	(04010324)	AT (533000.00, 4417500.00) GC				
372.	20.78798	(04080224)	AT (533500.00, 4416000.00) GC				
333.	21.61598	(04082124)	AT (533000.00, 4416500.00) GC				

373. 20.77429 (04080824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
334. 21.53851 (04030624) AT (534000.00, 4417500.00) GC
374. 20.71915 (04121324) AT (533000.00, 4417500.00) GC
335. 21.48580c(04121924) AT (533000.00, 4417000.00) GC
375. 20.68928 (04121024) AT (531500.00, 4414500.00) GC
336. 21.47483 (04103124) AT (531500.00, 4416000.00) GC
376. 20.68392 (04121024) AT (532500.00, 4415000.00) GC
337. 21.45848c(04110124) AT (534000.00, 4416500.00) GC
377. 20.66742 (04111024) AT (533000.00, 4410000.00) GC
338. 21.44335 (04031624) AT (531500.00, 4416000.00) GC
378. 20.65691 (04030824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
339. 21.44329 (04082724) AT (533500.00, 4413500.00) GC
379. 20.62989 (04102924) AT (531500.00, 4414500.00) GC
340. 21.38902 (04041224) AT (533000.00, 4415500.00) GC
380. 20.62704 (04102424) AT (532500.00, 4415500.00) GC
341. 21.33814 (04020424) AT (528500.00, 4414500.00) GC
381. 20.60224 (04123024) AT (533000.00, 4415500.00) GC
342. 21.32007 (04032324) AT (534000.00, 4417500.00) GC
382. 20.59292 (04091424) AT (534000.00, 4416500.00) GC
343. 21.30795 (04082124) AT (532000.00, 4416500.00) GC
383. 20.51827 (04102324) AT (533000.00, 4416000.00) GC
344. 21.28520 (04051824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
384. 20.51537 (04101424) AT (533000.00, 4416000.00) GC
345. 21.27486 (04111224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
385. 20.50456c(04110124) AT (531500.00, 4414000.00) GC
346. 21.26693c(04110124) AT (534500.00, 4417000.00) GC
386. 20.48458 (04110924) AT (533000.00, 4417000.00) GC
347. 21.21917 (04092224) AT (532500.00, 4415500.00) GC
387. 20.46672 (04121624) AT (531500.00, 4414000.00) GC
348. 21.21736 (04082224) AT (534000.00, 4417500.00) GC
388. 20.41229 (04102124) AT (532000.00, 4414500.00) GC
349. 21.21594 (04092624) AT (531500.00, 4414500.00) GC

```
389.      20.40479 (04060524) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  350.      21.16227 (04041724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
390.      20.40125 (04101924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  351.      21.11945 (04111324) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
391.      20.37268 (04103124) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
  352.      21.09104 (04021824) AT ( 532500.00, 4416000.00)  GC
392.      20.36944 (04011024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  353.      21.08686 (04011924) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
393.      20.35323c(04052124) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  354.      21.05794 (04091424) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
394.      20.33595 (04102924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  355.      21.04891 (04100324) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
395.      20.33463 (04121724) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  356.      21.04214 (04031524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
396.      20.32977 (04011024) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  357.      21.03369 (04021824) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
397.      20.29229 (04121324) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  358.      21.03199 (04101524) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
398.      20.26766 (04030224) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
  359.      21.03194 (04052224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
399.      20.25503 (04051924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  360.      21.00239 (04071324) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
400.      20.23783 (04111124) AT ( 533500.00, 4413500.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***     ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/26/11
                                   ***
                                   ***        14:35:06

                                              PAGE 126

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)		OF TYPE
401.	20.22886	(04092224)	AT	(533500.00,	4416500.00)	GC
441.	19.34244	(04111324)	AT	(532500.00,	4415500.00)	GC
402.	20.19829	(04090824)	AT	(531500.00,	4414000.00)	GC
442.	19.33613	(04101924)	AT	(531500.00,	4414000.00)	GC
403.	20.11085	(04112724)	AT	(534000.00,	4417500.00)	GC
443.	19.33330	(04121724)	AT	(534000.00,	4417500.00)	GC
404.	20.10829	(04030924)	AT	(533500.00,	4416000.00)	GC
444.	19.33005	(04092324)	AT	(534000.00,	4417500.00)	GC
405.	20.06668	(04092624)	AT	(534000.00,	4416500.00)	GC
445.	19.31478	(04092924)	AT	(531500.00,	4414000.00)	GC
406.	20.05402	(04090724)	AT	(533500.00,	4416000.00)	GC
446.	19.27532	(04031124)	AT	(532000.00,	4414000.00)	GC
407.	20.04801	(04042024)	AT	(533000.00,	4417000.00)	GC
447.	19.24343	(04013124)	AT	(532000.00,	4415000.00)	GC
408.	20.04151	(04101424)	AT	(533000.00,	4415500.00)	GC
448.	19.20218	(04091324)	AT	(534500.00,	4417000.00)	GC
409.	20.01942	(04122824)	AT	(533000.00,	4417500.00)	GC
449.	19.20141	(04092924)	AT	(528500.00,	4412500.00)	GC

```
  410.      20.01450 (04100224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
450.      19.19590 (04102124) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  411.      19.98473 (04102924) AT ( 531000.00, 4413500.00)  GC
451.      19.17329 (04013124) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
  412.      19.95929 (04121724) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
452.      19.15948 (04030924) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
  413.      19.95039 (04123124) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
453.      19.13319 (04092724) AT ( 528000.00, 4411000.00)  GC
  414.      19.94367 (04072624) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
454.      19.10316 (04111324) AT ( 529000.00, 4412500.00)  GC
  415.      19.93909 (04103124) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
455.      19.07706 (04110724) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  416.      19.93665 (04030824) AT ( 528500.00, 4414500.00)  GC
456.      18.98116 (04012624) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
  417.      19.93642 (04081324) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
457.      18.98039 (04020524) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  418.      19.92706 (04093024) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
458.      18.97176 (04121024) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  419.      19.78327 (04060424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
459.      18.94230 (04101424) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  420.      19.77682 (04031524) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
460.      18.92640 (04030224) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  421.      19.76248 (04111424) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
461.      18.89952 (04071324) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
  422.      19.68883 (04033124) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
462.      18.88017 (04052424) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  423.      19.64560 (04051724) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
463.      18.83693 (04072324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  424.      19.63219 (04061324) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
464.      18.83400 (04091624) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
  425.      19.63075 (04073124) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
465.      18.82203c(04010324) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
```

```
  426.      19.61605 (04040924) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
466.      18.81194 (04110724) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  427.      19.61086 (04120624) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
467.      18.81136c(04121924) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  428.      19.60023 (04080424) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
468.      18.79014 (04030924) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
  429.      19.59897c(04110124) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
469.      18.76998 (04090224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  430.      19.56325 (04082124) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
470.      18.67342 (04041824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  431.      19.55849 (04030924) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
471.      18.66297 (04102524) AT ( 531000.00, 4413500.00)  GC
  432.      19.52139 (04080524) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
472.      18.64873 (04092924) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
  433.      19.51786 (04091924) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
473.      18.60205 (04111624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  434.      19.49819 (04100624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
474.      18.59914 (04093024) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  435.      19.49251 (04090924) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
475.      18.58573 (04080124) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  436.      19.43063 (04091424) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
476.      18.58096 (04092924) AT ( 529000.00, 4412500.00)  GC
  437.      19.40554 (04082224) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
477.      18.55816 (04072124) AT ( 534500.00, 4417500.00)  GC
  438.      19.39078 (04120324) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
478.      18.55807 (04083024) AT ( 531500.00, 4416500.00)  GC
  439.      19.37863 (04120624) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
479.      18.52808c(04100124) AT ( 541500.00, 4419500.00)  GC
  440.      19.36795 (04101624) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
480.      18.51092 (04031224) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE		RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
481.	18.50526	(04090124)	(534000.00, 4417000.00)	GC	491.	18.33899	(04111324)	(528000.00, 4412000.00)	GC
482.	18.49875	(04091624)	(531000.00, 4413500.00)	GC	492.	18.33605	(04011024)	(531500.00, 4416500.00)	GC
483.	18.48134	(04122924)	(533000.00, 4416500.00)	GC	493.	18.32699	(04101124)	(533500.00, 4416000.00)	GC
484.	18.42142	(04110624)	(531500.00, 4414000.00)	GC	494.	18.30746	(04020424)	(534000.00, 4417000.00)	GC
485.	18.40922	(04122824)	(531500.00, 4416000.00)	GC	495.	18.27845	(04102524)	(534000.00, 4416500.00)	GC
486.	18.40532	(04080824)	(534500.00, 4417000.00)	GC					

```
496.      18.27615 (04103124) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  487.      18.37656 (04062624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
497.      18.26993 (04052324) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
  488.      18.36115 (04040924) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
498.      18.25626 (04063024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  489.      18.35794 (04012524) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
499.      18.24761 (04082624) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
  490.      18.35039 (04092024) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
500.      18.24055 (04080924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC

  *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                       GP = GRIDPOLR
                       DC = DISCCART
                       DP = DISCPOLR
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE 128
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                *** THE MAXIMUM  500  24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  YOL-KUM  ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):    BACA1A  ,
BACA1B  , ON.ISIT., CALIK1  , CALIK2  , CALIK3  , 9ZYI9002,
          9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008,
9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E,
          9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K,
```

9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, . . . ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE
1.	214.45413c	(04122024)	AT	(540000.00, 4413000.00)	GC	41.	133.81736c	(04120424)	AT	(540500.00, 4413000.00)	GC
2.	189.52503c	(04122024)	AT	(540500.00, 4413000.00)	GC	42.	133.79574	(04120624)	AT	(534500.00, 4421000.00)	GC
3.	181.14631c	(04011224)	AT	(540000.00, 4413000.00)	GC	43.	133.69389c	(04121924)	AT	(532000.00, 4419500.00)	GC
4.	170.15225c	(04011324)	AT	(540000.00, 4413000.00)	GC	44.	133.38055	(04030224)	AT	(534500.00, 4421000.00)	GC
5.	170.01962	(04122124)	AT	(540000.00, 4413000.00)	GC	45.	133.14203	(04122524)	AT	(534500.00, 4421000.00)	GC
6.	169.54601	(04122224)	AT	(534500.00, 4421000.00)	GC	46.	132.57615	(04122824)	AT	(534500.00, 4421000.00)	GC
7.	167.44516	(04122224)	AT	(532000.00, 4419500.00)	GC	47.	132.10075	(04121224)	AT	(540500.00, 4413000.00)	GC
8.	162.89087	(04121224)	AT	(540000.00, 4413000.00)	GC	48.	131.62597	(04122624)	AT	(534500.00, 4421000.00)	GC
9.	160.99497	(04111324)	AT	(534500.00, 4421000.00)	GC	49.	131.16136c	(04121924)	AT	(534500.00, 4421000.00)	GC
10.	158.76687c	(04122424)	AT	(534500.00, 4421000.00)	GC	50.	130.68513	(04022324)	AT	(534500.00, 4421000.00)	GC
11.	158.52033c	(04011224)	AT	(534500.00, 4421000.00)	GC	51.	130.58779	(04102124)	AT	(534500.00, 4421000.00)	GC
12.	158.30772	(04102424)	AT	(534500.00, 4421000.00)	GC						

```
52.     130.54946 (04110724) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   13.     156.31872 (04121224) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
53.     130.38297 (04012724) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
   14.     155.87057c(04011224) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
54.     129.42807 (04121824) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   15.     155.63643 (04122124) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
55.     129.30034c(04122724) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   16.     153.49521 (04012624) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
56.     129.11782 (04121024) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   17.     153.41352c(04120424) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
57.     128.92309 (04120924) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   18.     149.49665c(04011324) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
58.     128.89970 (04101924) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   19.     148.66005c(04122024) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
59.     128.87515 (04102424) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
   20.     148.03184 (04122124) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
60.     128.22239 (04030924) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
   21.     147.71071 (04011124) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
61.     127.29981 (04092924) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   22.     145.83228 (04030924) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
62.     126.96457 (04101524) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   23.     145.59475c(04110124) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
63.     125.79154 (04020324) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
   24.     140.34487 (04103024) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
64.     125.58696 (04110524) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   25.     140.14853 (04020424) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
65.     125.56545 (04011124) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   26.     139.58535 (04112524) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
66.     125.23198 (04020424) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   27.     139.46564 (04122524) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
67.     125.17220 (04122824) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
   28.     139.46538 (04123124) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
```

```
68.     124.89157c(04010324) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   29.     138.86843 (04010224) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
69.     124.66808 (04011124) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
   30.     136.87056c(04120424) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
70.     123.58422 (04103124) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
   31.     136.71377 (04120124) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
71.     122.92412 (04092724) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   32.     136.10514 (04121624) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
72.     122.25853 (04031224) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   33.     135.76494c(04011324) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
73.     121.78832 (04021824) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
   34.     134.81773 (04012624) AT ( 539500.00, 4413000.00)  GC
74.     121.13252 (04022524) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
   35.     134.75062 (04020324) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
75.     120.76017c(04020224) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   36.     134.63880c(04122424) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
76.     120.24254 (04112524) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
   37.     134.44969 (04012624) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
77.     119.90465 (04100824) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
   38.     134.13564 (04122624) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
78.     119.57445 (04042024) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   39.     133.92307 (04021824) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
79.     119.50653 (04103024) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
   40.     133.82678 (04122324) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
80.     118.53452 (04122524) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***       14:35:06

                                            PAGE 129
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
```

ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 , 9ZYI9002, 9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008, 9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E, 9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K, 9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, . . . ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
81.	118.47834	(04030224)	AT (532000.00, 4419500.00) GC	121.	108.37805	(04102824)	AT (534500.00, 4421000.00) GC
82.	118.15062	(04112524)	AT (534500.00, 4421000.00) GC	122.	108.04003	(04120624)	AT (532000.00, 4419500.00) GC
83.	118.08162	(04032124)	AT (540000.00, 4413000.00) GC	123.	107.71483	(04093024)	AT (540000.00, 4413000.00) GC
84.	118.06013	(04022324)	AT (540000.00, 4413000.00) GC	124.	107.57662	(04012724)	AT (534500.00, 4421000.00) GC
85.	118.03561	(04100924)	AT (540000.00, 4413000.00) GC	125.	107.47694	(04111924)	AT (534500.00, 4421000.00) GC
86.	118.03128	(04111824)	AT (534500.00, 4421000.00) GC	126.	107.20377	(04011824)	AT (534500.00, 4421000.00) GC

```
   87.     117.70139 (04103124) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
127.     107.20311 (04110924) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
   88.     117.09925 (04031124) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
128.     107.07312 (04101924) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
   89.     116.84279 (04093024) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
129.     106.84940c(04122024) AT ( 531000.00, 4419000.00)  GC
   90.     116.80979c(04102624) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
130.     106.73941 (04110524) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
   91.     116.59431 (04120524) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
131.     106.08940 (04011024) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   92.     116.44597 (04110624) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
132.     106.08261 (04111224) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   93.     116.40389 (04092224) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
133.     105.96472c(04042524) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   94.     116.20458c(04122424) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
134.     105.78250 (04111824) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
   95.     115.97137 (04110924) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
135.     105.70772 (04120924) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
   96.     114.90177 (04120124) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
136.     105.28028 (04030324) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   97.     114.75047c(04110124) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
137.     104.87376 (04100824) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
   98.     114.70720 (04030824) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
138.     104.85683 (04111124) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
   99.     114.37685 (04101624) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
139.     104.82303c(04011224) AT ( 531500.00, 4419500.00)  GC
  100.     114.28614 (04030824) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
140.     104.62796 (04101124) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  101.     114.13379 (04120524) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
141.     104.60041 (04102224) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  102.     114.10781 (04122124) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
142.     104.51196 (04010224) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
```

```
  103.     113.79267 (04122224) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
143.     104.40704 (04120824) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  104.     113.68936 (04110624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
144.     104.25859 (04021924) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  105.     113.66576 (04120824) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
145.     104.25008 (04031024) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  106.     113.62353 (04041224) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
146.     104.03284 (04102024) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  107.     113.58682 (04122324) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
147.     103.98371 (04012724) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
  108.     113.47464 (04011424) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
148.     103.80353 (04120124) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  109.     113.44273 (04111324) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
149.     103.56047 (04031524) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  110.     113.23360 (04122624) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
150.     103.47294c(04010324) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  111.     113.19398 (04122924) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
151.     103.35271 (04102924) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  112.     111.87114c(04122024) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
152.     103.13629 (04100924) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
  113.     111.86346 (04123124) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
153.     103.02360 (04121324) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  114.     111.77121 (04040624) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
154.     102.80819 (04101024) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  115.     110.23496c(04011224) AT ( 535000.00, 4421500.00)  GC
155.     102.78030 (04120524) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  116.     110.02246 (04021124) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
156.     102.47773 (04021724) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  117.     109.79722 (04100924) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
157.     102.40587 (04011024) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  118.     109.42650 (04121624) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
158.     102.36324 (04110724) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
```

  119.   109.01248 (04123024) AT (534500.00, 4421000.00) GC
159.   102.32097 (04101524) AT (532000.00, 4419500.00) GC
  120.   108.72621 (04122524) AT (532000.00, 4419500.00) GC
160.   102.07384 (04091424) AT (534500.00, 4421000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/26/11
                                   ***
                                   ***   14:35:06

                                              PAGE 130
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                  *** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL-KUM ***
                                     INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 , 9ZYI9002,
          9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008,
9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E,
          9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K,
9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, . . . ,

                                     ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

 RANK   CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK
       CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 -
- -
  161.   101.92453 (04030224) AT (540000.00, 4413000.00) GC

201. 97.00662 (04040924) AT (534500.00, 4421000.00) GC
162. 101.90824 (04022524) AT (534500.00, 4421000.00) GC
202. 96.64303 (04122124) AT (535000.00, 4421500.00) GC
163. 101.89435c(04031924) AT (534500.00, 4421000.00) GC
203. 96.34852 (04122224) AT (540500.00, 4413000.00) GC
164. 101.68772 (04022524) AT (540500.00, 4413000.00) GC
204. 96.28089c(04122024) AT (541000.00, 4413000.00) GC
165. 101.63019 (04041024) AT (534500.00, 4421000.00) GC
205. 96.24934 (04010124) AT (534500.00, 4421000.00) GC
166. 101.30350c(04122024) AT (536000.00, 4421000.00) GC
206. 95.53566 (04111124) AT (531000.00, 4419000.00) GC
167. 101.10937 (04111424) AT (534500.00, 4421000.00) GC
207. 95.43204 (04122124) AT (531500.00, 4419500.00) GC
168. 101.00794 (04020324) AT (540500.00, 4413000.00) GC
208. 95.22891 (04092024) AT (534500.00, 4421000.00) GC
169. 100.91910c(04122024) AT (535000.00, 4421500.00) GC
209. 95.18196 (04091624) AT (534500.00, 4421000.00) GC
170. 100.86367 (04102724) AT (532000.00, 4419500.00) GC
210. 95.11410c(04100124) AT (540000.00, 4413000.00) GC
171. 100.77714 (04040824) AT (540000.00, 4413000.00) GC
211. 94.99298 (04111124) AT (537000.00, 4418000.00) GC
172. 100.72441 (04050324) AT (540000.00, 4413000.00) GC
212. 94.98777c(04020224) AT (540000.00, 4413000.00) GC
173. 100.62027 (04022324) AT (540500.00, 4413000.00) GC
213. 94.91459 (04031224) AT (532000.00, 4419500.00) GC
174. 100.43064c(04011224) AT (532000.00, 4419500.00) GC
214. 94.65582 (04122824) AT (540000.00, 4413000.00) GC
175. 100.35329c(04122424) AT (540500.00, 4413000.00) GC
215. 94.47173 (04011124) AT (531500.00, 4419500.00) GC
176. 100.12299 (04050924) AT (540000.00, 4413000.00) GC
216. 94.31461c(04122024) AT (533000.00, 4420000.00) GC
177. 100.04957 (04011424) AT (534500.00, 4421000.00) GC

217. 93.73196 (04050924) AT (534500.00, 4421000.00) GC
178. 99.98188 (04122324) AT (534500.00, 4421000.00) GC
218. 93.68011 (04093024) AT (540500.00, 4413000.00) GC
179. 99.93512 (04032124) AT (540500.00, 4413000.00) GC
219. 93.62090 (04011824) AT (540000.00, 4413000.00) GC
180. 99.78752 (04042024) AT (540000.00, 4413000.00) GC
220. 93.61494 (04110724) AT (540000.00, 4413000.00) GC
181. 99.72510 (04042424) AT (540000.00, 4413000.00) GC
221. 93.61226 (04121224) AT (539500.00, 4413000.00) GC
182. 99.69573 (04050324) AT (534500.00, 4421000.00) GC
222. 93.58699 (04041324) AT (532000.00, 4419500.00) GC
183. 99.52301 (04111224) AT (532000.00, 4419500.00) GC
223. 93.50859 (04051824) AT (534500.00, 4421000.00) GC
184. 99.46233 (04030124) AT (534500.00, 4421000.00) GC
224. 93.17687c(04102624) AT (534500.00, 4421000.00) GC
185. 99.36197 (04102124) AT (532000.00, 4419500.00) GC
225. 93.15648 (04030324) AT (532000.00, 4419500.00) GC
186. 99.22335 (04102024) AT (532000.00, 4419500.00) GC
226. 93.12126 (04101424) AT (534500.00, 4421000.00) GC
187. 99.12053 (04042424) AT (534500.00, 4421000.00) GC
227. 93.03269 (04092224) AT (532000.00, 4419500.00) GC
188. 99.02279 (04121024) AT (532000.00, 4419500.00) GC
228. 92.95680 (04021124) AT (540500.00, 4413000.00) GC
189. 98.92343 (04031524) AT (532000.00, 4419500.00) GC
229. 92.82905 (04011124) AT (535000.00, 4421500.00) GC
190. 98.87203 (04040624) AT (540500.00, 4413000.00) GC
230. 92.75087 (04110824) AT (532000.00, 4419500.00) GC
191. 98.83796 (04121224) AT (537000.00, 4418000.00) GC
231. 92.71189c(04121924) AT (540000.00, 4413000.00) GC
192. 98.78187 (04111024) AT (532000.00, 4419500.00) GC
232. 92.70087 (04030124) AT (532000.00, 4419500.00) GC
193. 98.43247 (04102824) AT (532000.00, 4419500.00) GC

```
233.      92.36062c(04042524) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  194.      98.37597 (04122924) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
234.      92.26994 (04120124) AT ( 531500.00, 4419500.00)  GC
  195.      98.09628 (04102524) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
235.      92.19255 (04121124) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  196.      98.01246 (04011424) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
236.      92.16025c(04122724) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  197.      97.51559 (04032124) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
237.      92.02131 (04092724) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  198.      97.16732 (04092924) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
238.      91.74163 (04071324) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  199.      97.09011 (04120524) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
239.      91.73377 (04013124) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  200.      97.00851 (04012624) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
240.      91.67539 (04100724) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE 131
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                  *** THE MAXIMUM  500  24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  YOL-KUM  ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):    BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT., CALIK1   , CALIK2   , CALIK3   , 9ZYI9002,
         9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008,
9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E,
```

9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K,
9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, . . . ,

** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
241.	91.53235	(04102724)	(534500.00, 4421000.00)	GC
281.	87.15003	(04012624)	(533000.00, 4420000.00)	GC
242.	91.49116	(04091524)	(532000.00, 4419500.00)	GC
282.	86.92002	(04122224)	(531500.00, 4419500.00)	GC
243.	91.37140	(04083024)	(534500.00, 4421000.00)	GC
283.	86.83860	(04110724)	(537000.00, 4418000.00)	GC
244.	91.35759	(04071324)	(534500.00, 4421000.00)	GC
284.	86.83295	(04123124)	(531000.00, 4419000.00)	GC
245.	91.33517	(04090824)	(534500.00, 4421000.00)	GC
285.	86.80172c	(04122024)	(537000.00, 4418000.00)	GC
246.	91.31977	(04021924)	(540500.00, 4413000.00)	GC
286.	86.70725	(04041124)	(534500.00, 4421000.00)	GC
247.	91.01192	(04120124)	(531000.00, 4419000.00)	GC
287.	86.61146	(04122924)	(540000.00, 4413000.00)	GC
248.	90.91296	(04091924)	(534500.00, 4421000.00)	GC
288.	86.56704c	(04122024)	(537000.00, 4419500.00)	GC
249.	90.58706	(04012524)	(539500.00, 4413000.00)	GC
289.	86.47319	(04112524)	(532000.00, 4419500.00)	GC
250.	90.48560	(04042124)	(540000.00, 4413000.00)	GC
290.	86.40872	(04042424)	(540500.00, 4413000.00)	GC
251.	90.34662	(04040724)	(534500.00, 4421000.00)	GC
291.	86.26828	(04111124)	(540000.00, 4413000.00)	GC

```
  252.      90.25353c(04122024) AT ( 531500.00, 4419500.00)  GC
292.      86.17733 (04121324) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  253.      90.08804 (04092624) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
293.      86.14528 (04042124) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  254.      89.78403 (04102324) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
294.      86.01484 (04123124) AT ( 537000.00, 4418000.00)  GC
  255.      89.74568 (04110224) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
295.      86.01185 (04010224) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
  256.      89.63507 (04111824) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
296.      85.98988 (04042024) AT ( 539500.00, 4413000.00)  GC
  257.      89.58178 (04122124) AT ( 537000.00, 4419500.00)  GC
297.      85.79528c(04121924) AT ( 537000.00, 4418000.00)  GC
  258.      89.58114 (04092124) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
298.      85.65162 (04101924) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  259.      89.48483 (04012124) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
299.      85.43044 (04111924) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  260.      89.42875c(04011324) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
300.      85.41632 (04020424) AT ( 531500.00, 4419500.00)  GC
  261.      89.42697 (04021924) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
301.      85.38350 (04122124) AT ( 533000.00, 4420000.00)  GC
  262.      89.25746 (04122224) AT ( 537000.00, 4418000.00)  GC
302.      85.29412 (04060724) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  263.      89.19038 (04040624) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
303.      85.19788c(04011324) AT ( 541000.00, 4413000.00)  GC
  264.      89.18664 (04032224) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
304.      85.13198c(04011324) AT ( 537000.00, 4419500.00)  GC
  265.      89.14237 (04121224) AT ( 535000.00, 4421500.00)  GC
305.      85.09850 (04122124) AT ( 531000.00, 4419000.00)  GC
  266.      89.03353 (04101624) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
306.      85.08721 (04060424) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  267.      88.87593 (04031024) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
307.      85.05823 (04082124) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
```

```
  268.      88.40899 (04021824) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
308.      84.98745 (04121124) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  269.      88.39357 (04040824) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
309.      84.94214 (04020324) AT ( 537000.00, 4418000.00)  GC
  270.      88.34579c(04011224) AT ( 533000.00, 4420000.00)  GC
310.      84.92998 (04031024) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  271.      88.25317 (04012624) AT ( 537000.00, 4418000.00)  GC
311.      84.92932 (04092624) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  272.      88.07023c(04011224) AT ( 531000.00, 4419000.00)  GC
312.      84.89066 (04031124) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  273.      88.06106 (04011124) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
313.      84.85081 (04050324) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
  274.      88.04059 (04030224) AT ( 531500.00, 4419500.00)  GC
314.      84.77390 (04041324) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  275.      87.97081 (04012124) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
315.      84.72308 (04101024) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
  276.      87.59873 (04071324) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
316.      84.51673 (04091524) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  277.      87.24159 (04120324) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
317.      84.44856c(04011324) AT ( 536000.00, 4421000.00)  GC
  278.      87.23331 (04050924) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
318.      84.42732 (04111124) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  279.      87.21309c(04011224) AT ( 541000.00, 4413000.00)  GC
319.      84.37506c(04010324) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
  280.      87.21308 (04012524) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
320.      84.25468 (04101124) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE 132
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 , 9ZYI9002, 9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008, 9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E, 9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K, 9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, . . . ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
321.	83.93020	(04121824)	AT (540000.00, 4413000.00) GC	361.	81.56500	(04102324)	AT (532000.00, 4419500.00) GC
322.	83.91326	(04122224)	AT (531000.00, 4419000.00) GC	362.	81.46742	(04121224)	AT (537000.00, 4418500.00) GC
323.	83.85318	(04121224)	AT (532000.00, 4419500.00) GC	363.	81.41219c	(04011324)	AT (531000.00, 4419000.00) GC
324.	83.82540	(04093024)	AT (532000.00, 4419500.00) GC	364.	81.31792	(04031124)	AT (540000.00, 4413000.00) GC
325.	83.74600c	(04122024)	AT (534000.00, 4420500.00) GC	365.	81.26389	(04111124)	AT (534000.00, 4420000.00) GC
326.	83.68214	(04102224)	AT (532000.00, 4419500.00) GC				

366. 81.18809 (04101424) AT (532000.00, 4419500.00) GC
327. 83.67093 (04120924) AT (540500.00, 4413000.00) GC
367. 81.01951 (04082224) AT (534500.00, 4421000.00) GC
328. 83.66433 (04100824) AT (531000.00, 4419000.00) GC
368. 80.99410 (04110924) AT (540000.00, 4413000.00) GC
329. 83.44652 (04092424) AT (534500.00, 4421000.00) GC
369. 80.95015 (04101624) AT (540000.00, 4413000.00) GC
330. 83.38373 (04123124) AT (531500.00, 4419500.00) GC
370. 80.84325 (04092324) AT (540000.00, 4413000.00) GC
331. 83.15102 (04111424) AT (532000.00, 4419500.00) GC
371. 80.79400 (04110824) AT (534500.00, 4421000.00) GC
332. 83.13329 (04010624) AT (540000.00, 4413000.00) GC
372. 80.62763 (04010424) AT (540000.00, 4413000.00) GC
333. 83.07176 (04030224) AT (540500.00, 4413000.00) GC
373. 80.54779 (04101024) AT (534500.00, 4421000.00) GC
334. 83.05548c(04120424) AT (537000.00, 4418000.00) GC
374. 80.47785 (04012924) AT (540000.00, 4413000.00) GC
335. 83.02501 (04101824) AT (534500.00, 4421000.00) GC
375. 80.37784c(04011224) AT (534000.00, 4420500.00) GC
336. 82.99171 (04040924) AT (532000.00, 4419500.00) GC
376. 79.96045c(04011224) AT (536000.00, 4421000.00) GC
337. 82.96196c(04121924) AT (531000.00, 4419000.00) GC
377. 79.90567c(04020224) AT (539500.00, 4413000.00) GC
338. 82.94729c(04052124) AT (534500.00, 4421000.00) GC
378. 79.90458 (04050924) AT (532000.00, 4419500.00) GC
339. 82.93678 (04051724) AT (534500.00, 4421000.00) GC
379. 79.70120 (04041024) AT (532000.00, 4419500.00) GC
340. 82.91134 (04051924) AT (534500.00, 4421000.00) GC
380. 79.69649 (04030224) AT (533000.00, 4420000.00) GC
341. 82.88641 (04121224) AT (533000.00, 4420000.00) GC
381. 79.68214 (04032324) AT (534500.00, 4421000.00) GC
342. 82.75579 (04113024) AT (534500.00, 4421000.00) GC

382. 79.65045 (04110724) AT (540500.00, 4413000.00) GC
343. 82.60522 (04100824) AT (534500.00, 4421000.00) GC
383. 79.62164 (04102124) AT (540000.00, 4413000.00) GC
344. 82.60010 (04022324) AT (532000.00, 4419500.00) GC
384. 79.53269 (04122224) AT (533000.00, 4420000.00) GC
345. 82.59173c(04100124) AT (540500.00, 4413000.00) GC
385. 79.51031 (04122124) AT (534000.00, 4420500.00) GC
346. 82.57267 (04092024) AT (532000.00, 4419500.00) GC
386. 79.45647 (04122324) AT (531500.00, 4419500.00) GC
347. 82.50507c(04011324) AT (535000.00, 4421500.00) GC
387. 79.42969 (04011724) AT (534500.00, 4421000.00) GC
348. 82.27110 (04080424) AT (534500.00, 4421000.00) GC
388. 79.12694 (04082124) AT (534500.00, 4421000.00) GC
349. 82.25072 (04122324) AT (531000.00, 4419000.00) GC
389. 79.09784 (04112924) AT (534000.00, 4417500.00) GC
350. 82.23058 (04101724) AT (534500.00, 4421000.00) GC
390. 79.06264 (04110224) AT (532000.00, 4419500.00) GC
351. 81.92388c(04122424) AT (531500.00, 4419500.00) GC
391. 79.03751 (04071324) AT (540500.00, 4413000.00) GC
352. 81.85065 (04120224) AT (540000.00, 4413000.00) GC
392. 78.96471 (04092824) AT (534500.00, 4421000.00) GC
353. 81.70867 (04031624) AT (534500.00, 4421000.00) GC
393. 78.93405c(04031924) AT (540000.00, 4413000.00) GC
354. 81.69397 (04062424) AT (534500.00, 4421000.00) GC
394. 78.75470 (04083124) AT (534500.00, 4421000.00) GC
355. 81.68000 (04122124) AT (541000.00, 4413000.00) GC
395. 78.75245 (04091324) AT (534500.00, 4421000.00) GC
356. 81.67874 (04083024) AT (532000.00, 4419500.00) GC
396. 78.54846 (04011824) AT (540500.00, 4413000.00) GC
357. 81.66033 (04020324) AT (532000.00, 4419500.00) GC
397. 78.54830 (04111824) AT (532000.00, 4419500.00) GC
358. 81.63090 (04050424) AT (534500.00, 4421000.00) GC

398. 78.54455 (04050824) AT (540000.00, 4413000.00) GC
  359. 81.60021c(04122424) AT (537000.00, 4418000.00) GC
399. 78.51524 (04120124) AT (532000.00, 4419500.00) GC
  360. 81.59745c(04011224) AT (537000.00, 4419500.00) GC
400. 78.50279 (04092524) AT (540000.00, 4413000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/26/11
***
*** 14:35:06

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 , 9ZYI9002,
9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008,
9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E,
9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K,
9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, . . . ,

** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

 RANK CONC (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE RANK
  CONC (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 - - -

```
  401.      78.47676 (04022524) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
441.      75.57241 (04111124) AT ( 537000.00, 4418500.00)  GC
  402.      78.44240 (04040624) AT ( 536000.00, 4421000.00)  GC
442.      75.31711 (04010124) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  403.      78.44013 (04120224) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
443.      75.27753 (04081324) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  404.      78.42136 (04122224) AT ( 534000.00, 4420500.00)  GC
444.      75.26336 (04011124) AT ( 533000.00, 4420000.00)  GC
  405.      78.34006c(04120424) AT ( 535000.00, 4421500.00)  GC
445.      75.18241 (04021824) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
  406.      78.30962 (04121224) AT ( 537000.00, 4419500.00)  GC
446.      75.08259 (04040124) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  407.      78.29631 (04022424) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
447.      75.08142 (04091624) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  408.      78.25049 (04111224) AT ( 537000.00, 4418000.00)  GC
448.      75.03774 (04080924) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  409.      78.12583 (04100924) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
449.      74.84531 (04123124) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  410.      77.69479 (04102524) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
450.      74.77651c(04122424) AT ( 533000.00, 4420000.00)  GC
  411.      77.66246 (04032024) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
451.      74.76153 (04122224) AT ( 537000.00, 4418500.00)  GC
  412.      77.54367 (04091424) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
452.      74.70090 (04012524) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  413.      77.44285 (04092124) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
453.      74.67737 (04100824) AT ( 531500.00, 4419500.00)  GC
  414.      77.39147 (04092824) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
454.      74.62944 (04121124) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  415.      77.36944 (04010224) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
455.      74.53385c(04120424) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  416.      77.24114c(04121924) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
456.      74.47834 (04052424) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
```

```
  417.      77.04997 (04111024) AT ( 537000.00, 4418000.00)  GC
457.      74.46641 (04111324) AT ( 532500.00, 4419500.00)  GC
  418.      77.04753 (04111024) AT ( 531000.00, 4419000.00)  GC
458.      74.40348c(04122424) AT ( 534000.00, 4420500.00)  GC
  419.      76.97169 (04021124) AT ( 531000.00, 4419000.00)  GC
459.      74.35586c(04122024) AT ( 537000.00, 4418500.00)  GC
  420.      76.85467 (04111024) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
460.      74.28302 (04091924) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  421.      76.80479 (04042024) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
461.      74.16230 (04093024) AT ( 531000.00, 4419000.00)  GC
  422.      76.75655 (04122824) AT ( 537000.00, 4418000.00)  GC
462.      74.11517 (04012824) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  423.      76.73455 (04111524) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
463.      74.10758 (04060524) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  424.      76.70927 (04122824) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
464.      74.07241 (04100324) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  425.      76.67565 (04040824) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
465.      74.00627 (04100724) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  426.      76.62165 (04090124) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
466.      73.99927 (04111924) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
  427.      76.54594 (04050224) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
467.      73.98498c(04011224) AT ( 537000.00, 4418000.00)  GC
  428.      76.51063c(04122724) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
468.      73.90984 (04082324) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  429.      76.50955c(04122024) AT ( 535500.00, 4421500.00)  GC
469.      73.83897 (04120924) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  430.      76.44537 (04121224) AT ( 534000.00, 4420500.00)  GC
470.      73.80309 (04060924) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  431.      76.41846 (04090824) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
471.      73.73966 (04012624) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  432.      76.39319 (04031624) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
472.      73.71519 (04102924) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
```

```
  433.      76.39028 (04060424) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
473.      73.67922c(04120424) AT ( 536000.00, 4421000.00)  GC
  434.      76.31954 (04122124) AT ( 537000.00, 4418000.00)  GC
474.      73.61005 (04011524) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  435.      76.27309 (04092324) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
475.      73.58881 (04111624) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  436.      76.11819 (04122124) AT ( 536000.00, 4421000.00)  GC
476.      73.58847c(04102624) AT ( 531000.00, 4419000.00)  GC
  437.      76.03560 (04012624) AT ( 531000.00, 4419500.00)  GC
477.      73.56113 (04041024) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  438.      75.79826 (04081424) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
478.      73.55429 (04121124) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
  439.      75.69296 (04123024) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
479.      73.54302 (04092724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  440.      75.68181 (04010124) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
480.      73.45591 (04102024) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE 134
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                *** THE MAXIMUM  500  24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  YOL-KUM  ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):    BACA1A  ,
BACA1B  , ON.ISIT., CALIK1  , CALIK2  , CALIK3  , 9ZYI9002,
         9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008,
```

9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E,
9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K,
9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, . . . ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE		RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
481.	73.43813	(04012624)	(537000.00, 4418500.00)	GC	491.	72.73422	(04042024)	(532000.00, 4419500.00)	GC
482.	73.23488	(04082724)	(532000.00, 4419500.00)	GC	492.	72.72980	(04102424)	(532500.00, 4419500.00)	GC
483.	73.09897	(04121824)	(532000.00, 4419500.00)	GC	493.	72.64334	(04100324)	(534500.00, 4421000.00)	GC
484.	73.07217	(04122924)	(540500.00, 4413000.00)	GC	494.	72.60203	(04112524)	(531500.00, 4419500.00)	GC
485.	73.05332	(04111524)	(540000.00, 4413000.00)	GC	495.	72.40578	(04120324)	(540000.00, 4413000.00)	GC
486.	73.02046	(04060924)	(534500.00, 4421000.00)	GC	496.	72.37394	(04012624)	(534000.00, 4420500.00)	GC
487.	72.94560	(04122824)	(531500.00, 4419500.00)	GC	497.	72.35592	(04101024)	(532000.00, 4419500.00)	GC
488.	72.86411	(04111124)	(540500.00, 4413000.00)	GC	498.	72.34231	(04111224)	(531000.00, 4419000.00)	GC
489.	72.77385	(04020324)	(533000.00, 4420000.00)	GC	499.	72.31276c	(04011324)	(533000.00, 4420000.00)	GC
490.	72.75240	(04080524)	(532000.00, 4419500.00)	GC	500.	72.31153	(04121824)	(540500.00, 4413000.00)	GC

*** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART
GP = GRIDPOLR
DC = DISCCART
DP = DISCPOLR
*** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/26/11
***
*** 14:35:06

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL ***
INCLUDING SOURCE(S): 9ZYI9002, 9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008, 9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E, 9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K, 9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, 9ZYI900Q, 9ZYI900R, 9ZYI900S, 9ZYI900T, 9ZYI900U, 9ZYI900V, . . . ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
1.	214.16735c	(04122024) AT	(540000.00, 4413000.00) GC				

41. 133.63622c(04120424) AT (540500.00, 4413000.00) GC
2. 189.24840c(04122024) AT (540500.00, 4413000.00) GC
42. 133.38444 (04120624) AT (534500.00, 4421000.00) GC
3. 180.77149c(04011224) AT (540000.00, 4413000.00) GC
43. 133.22383c(04121924) AT (532000.00, 4419500.00) GC
4. 170.12700c(04011324) AT (540000.00, 4413000.00) GC
44. 133.09651 (04030224) AT (534500.00, 4421000.00) GC
5. 169.85839 (04122124) AT (540000.00, 4413000.00) GC
45. 132.72049 (04122524) AT (534500.00, 4421000.00) GC
6. 168.93619 (04122224) AT (534500.00, 4421000.00) GC
46. 132.13057 (04122824) AT (534500.00, 4421000.00) GC
7. 166.74031 (04122224) AT (532000.00, 4419500.00) GC
47. 131.98527 (04121224) AT (540500.00, 4413000.00) GC
8. 162.77298 (04121224) AT (540000.00, 4413000.00) GC
48. 131.60307 (04122624) AT (534500.00, 4421000.00) GC
9. 160.46542 (04111324) AT (534500.00, 4421000.00) GC
49. 130.48753c(04121924) AT (534500.00, 4421000.00) GC
10. 158.41315c(04122424) AT (534500.00, 4421000.00) GC
50. 130.42947 (04102124) AT (534500.00, 4421000.00) GC
11. 157.73812 (04102424) AT (534500.00, 4421000.00) GC
51. 130.18509 (04110724) AT (534500.00, 4421000.00) GC
12. 157.30634c(04011224) AT (534500.00, 4421000.00) GC
52. 130.17108 (04012724) AT (540000.00, 4413000.00) GC
13. 155.50227c(04011224) AT (540500.00, 4413000.00) GC
53. 129.64354 (04022324) AT (534500.00, 4421000.00) GC
14. 155.39739 (04121224) AT (534500.00, 4421000.00) GC
54. 128.66154 (04101924) AT (534500.00, 4421000.00) GC
15. 155.10733 (04122124) AT (534500.00, 4421000.00) GC
55. 128.65065c(04122724) AT (534500.00, 4421000.00) GC
16. 153.22536c(04120424) AT (540000.00, 4413000.00) GC
56. 128.62564 (04121824) AT (534500.00, 4421000.00) GC
17. 152.80089 (04012624) AT (534500.00, 4421000.00) GC

57. 128.52717 (04102424) AT (532000.00, 4419500.00) GC
18. 149.47138c(04011324) AT (540500.00, 4413000.00) GC
58. 128.50423 (04121024) AT (534500.00, 4421000.00) GC
19. 147.87676 (04122124) AT (540500.00, 4413000.00) GC
59. 128.19892 (04120924) AT (534500.00, 4421000.00) GC
20. 147.86478c(04122024) AT (534500.00, 4421000.00) GC
60. 127.67064 (04030924) AT (532000.00, 4419500.00) GC
21. 147.55929 (04011124) AT (540000.00, 4413000.00) GC
61. 127.16205 (04092924) AT (534500.00, 4421000.00) GC
22. 145.11903c(04110124) AT (534500.00, 4421000.00) GC
62. 126.76773 (04101524) AT (534500.00, 4421000.00) GC
23. 145.01032 (04030924) AT (534500.00, 4421000.00) GC
63. 125.74713 (04020324) AT (540000.00, 4413000.00) GC
24. 140.15336 (04103024) AT (534500.00, 4421000.00) GC
64. 125.25405 (04110524) AT (534500.00, 4421000.00) GC
25. 140.01932 (04020424) AT (532000.00, 4419500.00) GC
65. 124.82915 (04020424) AT (534500.00, 4421000.00) GC
26. 139.48910 (04112524) AT (540000.00, 4413000.00) GC
66. 124.64847 (04122824) AT (532000.00, 4419500.00) GC
27. 139.34574 (04122524) AT (540000.00, 4413000.00) GC
67. 124.51346 (04011124) AT (540500.00, 4413000.00) GC
28. 139.14904 (04123124) AT (532000.00, 4419500.00) GC
68. 124.47064 (04011124) AT (534500.00, 4421000.00) GC
29. 137.97255 (04010224) AT (534500.00, 4421000.00) GC
69. 123.90929c(04010324) AT (534500.00, 4421000.00) GC
30. 136.63752 (04120124) AT (540000.00, 4413000.00) GC
70. 123.41468 (04103124) AT (532000.00, 4419500.00) GC
31. 136.37705c(04120424) AT (534500.00, 4421000.00) GC
71. 122.66059 (04092724) AT (534500.00, 4421000.00) GC
32. 135.72800c(04011324) AT (534500.00, 4421000.00) GC
72. 121.90881 (04031224) AT (534500.00, 4421000.00) GC
33. 135.41685 (04121624) AT (534500.00, 4421000.00) GC

```
73.     121.59360 (04021824) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
   34.     134.59674 (04012624) AT ( 539500.00, 4413000.00)  GC
74.     121.08357 (04022524) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
   35.     134.23410 (04012624) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
75.     120.14739 (04112524) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
   36.     134.20988 (04020324) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
76.     119.87469 (04100824) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
   37.     134.14775c(04122424) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
77.     119.85609c(04020224) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   38.     134.07647 (04122624) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
78.     119.28782 (04042024) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   39.     133.80050 (04021824) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
79.     119.27801 (04103024) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
   40.     133.72668 (04122324) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
80.     118.41281 (04122524) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                   ***        14:35:06

                                              PAGE 136
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                  *** THE MAXIMUM  500  24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  YOL      ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):    9ZYI9002,
9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008,
          9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E,
9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K,
```

9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, 9ZYI900Q,
9ZYI900R, 9ZYI900S, 9ZYI900T, 9ZYI900U, 9ZYI900V, . . . ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
81.	118.28701	(04030224)	(532000.00, 4419500.00)	GC
121.	107.66440	(04093024)	(540000.00, 4413000.00)	GC
82.	118.05793	(04032124)	(540000.00, 4413000.00)	GC
122.	107.32131	(04120624)	(532000.00, 4419500.00)	GC
83.	118.03452	(04022324)	(540000.00, 4413000.00)	GC
123.	107.15059	(04111924)	(534500.00, 4421000.00)	GC
84.	117.96127	(04100924)	(540000.00, 4413000.00)	GC
124.	106.91587	(04101924)	(532000.00, 4419500.00)	GC
85.	117.88725	(04112524)	(534500.00, 4421000.00)	GC
125.	106.82963	(04110924)	(532000.00, 4419500.00)	GC
86.	117.82012	(04111824)	(534500.00, 4421000.00)	GC
126.	106.65456	(04012724)	(534500.00, 4421000.00)	GC
87.	117.49092	(04103124)	(534500.00, 4421000.00)	GC
127.	106.41797	(04110524)	(532000.00, 4419500.00)	GC
88.	117.07958	(04031124)	(534500.00, 4421000.00)	GC
128.	106.30458c	(04122024)	(531000.00, 4419000.00)	GC
89.	116.66889	(04093024)	(534500.00, 4421000.00)	GC
129.	106.27922	(04011824)	(534500.00, 4421000.00)	GC
90.	116.62839c	(04102624)	(532000.00, 4419500.00)	GC
130.	105.76788	(04111224)	(534500.00, 4421000.00)	GC
91.	116.44753	(04120524)	(534500.00, 4421000.00)	GC
131.	105.67264	(04120924)	(540000.00, 4413000.00)	GC

```
   92.     116.14024c(04122424) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
132.     105.53828 (04111824) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
   93.     116.08308 (04092224) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
133.     105.45113c(04042524) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   94.     115.93104 (04110624) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
134.     105.28920 (04011024) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   95.     115.45162 (04110924) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
135.     104.84448 (04100824) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
   96.     114.82688 (04120124) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
136.     104.69532 (04030324) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
   97.     114.35814c(04110124) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
137.     104.57943 (04111124) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
   98.     114.18035 (04101624) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
138.     104.29144 (04010224) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
   99.     114.03708 (04120524) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
139.     104.25818 (04102224) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  100.     113.90424 (04030824) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
140.     104.14187 (04021924) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  101.     113.70193 (04030824) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
141.     104.11209 (04031024) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  102.     113.70155 (04122124) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
142.     103.81873 (04120824) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  103.     113.60404 (04122224) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
143.     103.78947 (04101124) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  104.     113.48902 (04122324) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
144.     103.78188c(04011224) AT ( 531500.00, 4419500.00)  GC
  105.     113.45925 (04011424) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
145.     103.77667 (04012724) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
  106.     113.17324 (04122624) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
146.     103.67969 (04102024) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  107.     113.14562 (04120824) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
147.     103.60973 (04120124) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
```

```
  108.     113.09536 (04041224) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
148.     103.24148c(04010324) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  109.     112.96781 (04111324) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
149.     103.06266 (04100924) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
  110.     112.43006 (04122924) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
150.     103.02522 (04031524) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  111.     111.75345 (04040624) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
151.     102.78899 (04102924) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  112.     111.32401 (04123124) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
152.     102.73797 (04101024) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  113.     111.20831c(04122024) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
153.     102.67298 (04121324) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  114.     109.88254 (04021124) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
154.     102.67100 (04120524) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  115.     109.57265 (04100924) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
155.     102.15397 (04101524) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  116.     109.17295 (04121624) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
156.     102.07264 (04110724) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  117.     109.14518c(04011224) AT ( 535000.00, 4421500.00)  GC
157.     101.97065 (04021724) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  118.     108.57381 (04123024) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
158.     101.84825 (04030224) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  119.     108.42924 (04122524) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
159.     101.64064 (04022524) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
  120.     108.14794 (04102824) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
160.     101.57037 (04091424) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE 137
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL ***
INCLUDING SOURCE(S): 9ZYI9002, 9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008,
9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E, 9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K,
9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, 9ZYI900Q, 9ZYI900R, 9ZYI900S, 9ZYI900T, 9ZYI900U, 9ZYI900V, . . . ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
161.	101.49257c	(04031924)	AT (534500.00, 4421000.00) GC	201.	96.18091	(04122224)	AT (540500.00, 4413000.00) GC
162.	101.46026	(04011024)	AT (532000.00, 4419500.00) GC	202.	96.08423	(04122124)	AT (535000.00, 4421500.00) GC
163.	101.22241	(04022524)	AT (534500.00, 4421000.00) GC	203.	96.01370c	(04122024)	AT (541000.00, 4413000.00) GC
164.	101.06074	(04041024)	AT (534500.00, 4421000.00) GC	204.	95.28682	(04111124)	AT (531000.00, 4419000.00) GC
165.	100.96434	(04020324)	AT (540500.00, 4413000.00) GC	205.	95.21817	(04010124)	AT (534500.00, 4421000.00) GC
166.	100.76647	(04040824)	AT (540000.00, 4413000.00) GC				

206. 95.06549c(04100124) AT (540000.00, 4413000.00) GC
167. 100.69372 (04102724) AT (532000.00, 4419500.00) GC
207. 95.03951 (04122124) AT (531500.00, 4419500.00) GC
168. 100.67306 (04050324) AT (540000.00, 4413000.00) GC
208. 94.98032c(04020224) AT (540000.00, 4413000.00) GC
169. 100.60351 (04111424) AT (534500.00, 4421000.00) GC
209. 94.96564 (04092024) AT (534500.00, 4421000.00) GC
170. 100.59366 (04022324) AT (540500.00, 4413000.00) GC
210. 94.70001 (04091624) AT (534500.00, 4421000.00) GC
171. 100.30003c(04122024) AT (536000.00, 4421000.00) GC
211. 94.64895 (04031224) AT (532000.00, 4419500.00) GC
172. 100.29009c(04122424) AT (540500.00, 4413000.00) GC
212. 94.51597 (04122824) AT (540000.00, 4413000.00) GC
173. 100.09134 (04050924) AT (540000.00, 4413000.00) GC
213. 94.33088 (04111124) AT (537000.00, 4418000.00) GC
174. 100.08933c(04122024) AT (535000.00, 4421500.00) GC
214. 94.31272 (04011124) AT (531500.00, 4419500.00) GC
175. 100.01139 (04011424) AT (534500.00, 4421000.00) GC
215. 93.63232 (04093024) AT (540500.00, 4413000.00) GC
176. 99.91073 (04032124) AT (540500.00, 4413000.00) GC
216. 93.58871 (04050924) AT (534500.00, 4421000.00) GC
177. 99.72357 (04042024) AT (540000.00, 4413000.00) GC
217. 93.54410c(04122024) AT (533000.00, 4420000.00) GC
178. 99.66639 (04042424) AT (540000.00, 4413000.00) GC
218. 93.53555 (04011824) AT (540000.00, 4413000.00) GC
179. 99.38975 (04050324) AT (534500.00, 4421000.00) GC
219. 93.49143 (04121224) AT (539500.00, 4413000.00) GC
180. 99.29989 (04111224) AT (532000.00, 4419500.00) GC
220. 93.46643 (04110724) AT (540000.00, 4413000.00) GC
181. 99.27588c(04011224) AT (532000.00, 4419500.00) GC
221. 93.26443 (04041324) AT (532000.00, 4419500.00) GC
182. 99.27195 (04030124) AT (534500.00, 4421000.00) GC

222. 92.97739c(04102624) AT (534500.00, 4421000.00) GC
183. 99.27057 (04122324) AT (534500.00, 4421000.00) GC
223. 92.91932 (04051824) AT (534500.00, 4421000.00) GC
184. 99.22463 (04102124) AT (532000.00, 4419500.00) GC
224. 92.91672 (04030324) AT (532000.00, 4419500.00) GC
185. 98.99148 (04102024) AT (532000.00, 4419500.00) GC
225. 92.90150 (04092224) AT (532000.00, 4419500.00) GC
186. 98.85470 (04040624) AT (540500.00, 4413000.00) GC
226. 92.82256 (04101424) AT (534500.00, 4421000.00) GC
187. 98.70450 (04121024) AT (532000.00, 4419500.00) GC
227. 92.82009 (04021124) AT (540500.00, 4413000.00) GC
188. 98.63609 (04031524) AT (532000.00, 4419500.00) GC
228. 92.58361 (04030124) AT (532000.00, 4419500.00) GC
189. 98.61789 (04042424) AT (534500.00, 4421000.00) GC
229. 92.53760 (04110824) AT (532000.00, 4419500.00) GC
190. 98.48240 (04111024) AT (532000.00, 4419500.00) GC
230. 92.51767c(04121924) AT (540000.00, 4413000.00) GC
191. 98.39529 (04121224) AT (537000.00, 4418000.00) GC
231. 92.17766 (04120124) AT (531500.00, 4419500.00) GC
192. 98.27305 (04102824) AT (532000.00, 4419500.00) GC
232. 92.01913c(04042524) AT (532000.00, 4419500.00) GC
193. 97.99719 (04011424) AT (540500.00, 4413000.00) GC
233. 91.93977 (04121124) AT (534500.00, 4421000.00) GC
194. 97.88278 (04122924) AT (532000.00, 4419500.00) GC
234. 91.82212 (04092724) AT (532000.00, 4419500.00) GC
195. 97.59635 (04102524) AT (534500.00, 4421000.00) GC
235. 91.71105 (04071324) AT (540000.00, 4413000.00) GC
196. 97.06303 (04092924) AT (532000.00, 4419500.00) GC
236. 91.62560 (04011124) AT (535000.00, 4421500.00) GC
197. 96.99313 (04032124) AT (534500.00, 4421000.00) GC
237. 91.44844c(04122724) AT (532000.00, 4419500.00) GC
198. 96.98606 (04120524) AT (540500.00, 4413000.00) GC

238. 91.41284 (04100724) AT (534500.00, 4421000.00) GC
  199. 96.79821 (04012624) AT (540500.00, 4413000.00) GC
239. 91.33929 (04013124) AT (534500.00, 4421000.00) GC
  200. 96.72691 (04040924) AT (534500.00, 4421000.00) GC
240. 91.29475 (04102724) AT (534500.00, 4421000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/26/11
***
*** 14:35:06

PAGE 138

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL ***
INCLUDING SOURCE(S): 9ZYI9002,
9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008,
9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E,
9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K,
9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, 9ZYI900Q,
9ZYI900R, 9ZYI900S, 9ZYI900T, 9ZYI900U, 9ZYI900V, . . . ,

** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

RANK CONC (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE RANK
CONC (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
- - - -

```
  241.      91.27525 (04071324) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
281.      86.52513 (04123124) AT ( 531000.00, 4419000.00)  GC
  242.      91.20597 (04021924) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
282.      86.43439 (04041124) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  243.      91.18931 (04091524) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
283.      86.35111 (04042424) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
  244.      91.06173 (04083024) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
284.      86.31739 (04122924) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  245.      90.93525 (04090824) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
285.      86.25930 (04110724) AT ( 537000.00, 4418000.00)  GC
  246.      90.92280 (04120124) AT ( 531000.00, 4419000.00)  GC
286.      86.23010 (04122224) AT ( 531500.00, 4419500.00)  GC
  247.      90.58249 (04012524) AT ( 539500.00, 4413000.00)  GC
287.      86.20750c(04122024) AT ( 537000.00, 4418000.00)  GC
  248.      90.53141 (04091924) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
288.      86.16184 (04121324) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  249.      90.25523 (04040724) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
289.      86.10221 (04111124) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  250.      90.20424 (04042124) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
290.      85.92836 (04042024) AT ( 539500.00, 4413000.00)  GC
  251.      89.79776 (04092624) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
291.      85.84784 (04112524) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  252.      89.63659c(04122024) AT ( 531500.00, 4419500.00)  GC
292.      85.79649 (04010224) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
  253.      89.43886 (04110224) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
293.      85.77081 (04042124) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  254.      89.41152 (04102324) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
294.      85.72706c(04122024) AT ( 537000.00, 4419500.00)  GC
  255.      89.40308c(04011324) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
295.      85.57845 (04101924) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  256.      89.39872 (04111824) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
296.      85.35099 (04111924) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
```

```
  257.      89.33575 (04092124) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
297.      85.34608 (04123124) AT ( 537000.00, 4418000.00)  GC
  258.      88.97851 (04122124) AT ( 537000.00, 4419500.00)  GC
298.      85.34356c(04121924) AT ( 537000.00, 4418000.00)  GC
  259.      88.88982 (04101624) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
299.      85.30149 (04020424) AT ( 531500.00, 4419500.00)  GC
  260.      88.87675 (04012124) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
300.      85.17228c(04011324) AT ( 541000.00, 4413000.00)  GC
  261.      88.86596 (04032224) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
301.      85.06230 (04060724) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  262.      88.85494 (04021924) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
302.      84.94408 (04122124) AT ( 533000.00, 4420000.00)  GC
  263.      88.79998 (04122224) AT ( 537000.00, 4418000.00)  GC
303.      84.90615 (04082124) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  264.      88.71317 (04031024) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
304.      84.87460 (04031124) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  265.      88.38300 (04040824) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
305.      84.85609 (04020324) AT ( 537000.00, 4418000.00)  GC
  266.      88.32901 (04121224) AT ( 535000.00, 4421500.00)  GC
306.      84.85386 (04121124) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  267.      88.25188 (04040624) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
307.      84.84400 (04031024) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  268.      88.23823 (04021824) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
308.      84.80092 (04050324) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
  269.      87.91186 (04012624) AT ( 537000.00, 4418000.00)  GC
309.      84.77271 (04092624) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  270.      87.89751 (04011124) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
310.      84.75388 (04060424) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  271.      87.89446 (04012124) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
311.      84.70624 (04122124) AT ( 531000.00, 4419000.00)  GC
  272.      87.85472 (04030224) AT ( 531500.00, 4419500.00)  GC
312.      84.67809c(04011324) AT ( 537000.00, 4419500.00)  GC
```

  273.   87.56912 (04071324) AT (532000.00, 4419500.00) GC
313.   84.66103 (04101024) AT (540500.00, 4413000.00) GC
  274.   87.20261 (04050924) AT (540500.00, 4413000.00) GC
314.   84.23324 (04041324) AT (534500.00, 4421000.00) GC
  275.   87.20188c(04011224) AT (531000.00, 4419000.00) GC
315.   84.20646 (04101124) AT (540000.00, 4413000.00) GC
  276.   87.01673 (04120324) AT (534500.00, 4421000.00) GC
316.   84.15020c(04010324) AT (540500.00, 4413000.00) GC
  277.   86.94382c(04011224) AT (533000.00, 4420000.00) GC
317.   84.13058 (04091524) AT (534500.00, 4421000.00) GC
  278.   86.91905 (04012524) AT (534500.00, 4421000.00) GC
318.   84.04821 (04111124) AT (534500.00, 4421000.00) GC
  279.   86.85130c(04011224) AT (541000.00, 4413000.00) GC
319.   83.93078c(04011324) AT (536000.00, 4421000.00) GC
  280.   86.54628 (04012624) AT (533000.00, 4420000.00) GC
320.   83.74512 (04093024) AT (532000.00, 4419500.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/26/11
                                  ***
                                  ***   14:35:06

                                             PAGE 139
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   9ZYI9002,
9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008,
          9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E,

9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K,
9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, 9ZYI900Q,
9ZYI900R, 9ZYI900S, 9ZYI900T, 9ZYI900U, 9ZYI900V, . . . ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
321.	83.63628	(04120924)	(540500.00, 4413000.00)	GC
361.	81.21668	(04102324)	(532000.00, 4419500.00)	GC
322.	83.62395	(04100824)	(531000.00, 4419000.00)	GC
362.	81.10381	(04121224)	(537000.00, 4418500.00)	GC
323.	83.61062	(04121824)	(540000.00, 4413000.00)	GC
363.	80.94866	(04101424)	(532000.00, 4419500.00)	GC
324.	83.55153	(04121224)	(532000.00, 4419500.00)	GC
364.	80.89667	(04101624)	(540000.00, 4413000.00)	GC
325.	83.39931	(04102224)	(532000.00, 4419500.00)	GC
365.	80.87302	(04110924)	(540000.00, 4413000.00)	GC
326.	83.26503	(04092424)	(534500.00, 4421000.00)	GC
366.	80.82295	(04111124)	(534000.00, 4420000.00)	GC
327.	83.08738	(04122224)	(531000.00, 4419000.00)	GC
367.	80.79935	(04092324)	(540000.00, 4413000.00)	GC
328.	83.07784	(04123124)	(531500.00, 4419500.00)	GC
368.	80.66179	(04082224)	(534500.00, 4421000.00)	GC
329.	83.06683	(04010624)	(540000.00, 4413000.00)	GC
369.	80.61739c	(04011224)	(537000.00, 4419500.00)	GC
330.	82.99794	(04030224)	(540500.00, 4413000.00)	GC
370.	80.53747	(04010424)	(540000.00, 4413000.00)	GC
331.	82.96680c	(04122024)	(534000.00, 4420500.00)	GC

371. 80.45721 (04012924) AT (540000.00, 4413000.00) GC
332. 82.87515 (04040924) AT (532000.00, 4419500.00) GC
372. 80.38677 (04110824) AT (534500.00, 4421000.00) GC
333. 82.81668c(04120424) AT (537000.00, 4418000.00) GC
373. 80.36691 (04101024) AT (534500.00, 4421000.00) GC
334. 82.78130 (04111424) AT (532000.00, 4419500.00) GC
374. 79.89798c(04020224) AT (539500.00, 4413000.00) GC
335. 82.74571c(04052124) AT (534500.00, 4421000.00) GC
375. 79.84507 (04050924) AT (532000.00, 4419500.00) GC
336. 82.74081 (04101824) AT (534500.00, 4421000.00) GC
376. 79.52884 (04102124) AT (540000.00, 4413000.00) GC
337. 82.71409 (04051924) AT (534500.00, 4421000.00) GC
377. 79.51407 (04110724) AT (540500.00, 4413000.00) GC
338. 82.55093c(04121924) AT (531000.00, 4419000.00) GC
378. 79.48174 (04041024) AT (532000.00, 4419500.00) GC
339. 82.55091 (04051724) AT (534500.00, 4421000.00) GC
379. 79.47419 (04030224) AT (533000.00, 4420000.00) GC
340. 82.54288c(04100124) AT (540500.00, 4413000.00) GC
380. 79.33084 (04122324) AT (531500.00, 4419500.00) GC
341. 82.49246 (04022324) AT (532000.00, 4419500.00) GC
381. 79.12928 (04032324) AT (534500.00, 4421000.00) GC
342. 82.44445 (04113024) AT (534500.00, 4421000.00) GC
382. 79.03105c(04011224) AT (534000.00, 4420500.00) GC
343. 82.40472c(04011324) AT (535000.00, 4421500.00) GC
383. 79.02519 (04122124) AT (534000.00, 4420500.00) GC
344. 82.34371 (04100824) AT (534500.00, 4421000.00) GC
384. 79.01562 (04071324) AT (540500.00, 4413000.00) GC
345. 82.32040 (04092024) AT (532000.00, 4419500.00) GC
385. 78.95304 (04082124) AT (534500.00, 4421000.00) GC
346. 82.30418 (04121224) AT (533000.00, 4420000.00) GC
386. 78.88841 (04122224) AT (533000.00, 4420000.00) GC
347. 82.11646 (04122324) AT (531000.00, 4419000.00) GC

```
387.      78.87372c(04011224) AT ( 536000.00, 4421000.00)  GC
  348.      81.99749 (04080424) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
388.      78.86804 (04110224) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  349.      81.84502 (04120224) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
389.      78.79576c(04031924) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  350.      81.64766 (04101724) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
390.      78.77908 (04092824) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  351.      81.53173 (04122124) AT ( 541000.00, 4413000.00)  GC
391.      78.71981 (04011724) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  352.      81.50349c(04122424) AT ( 531500.00, 4419500.00)  GC
392.      78.59253 (04083124) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  353.      81.50128 (04083024) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
393.      78.48542 (04092524) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  354.      81.46688 (04062424) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
394.      78.46452 (04011824) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
  355.      81.45367 (04031624) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
395.      78.46252 (04050824) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  356.      81.44182c(04122424) AT ( 537000.00, 4418000.00)  GC
396.      78.41835 (04120124) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  357.      81.43485 (04050424) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
397.      78.41749 (04091324) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  358.      81.38659c(04011324) AT ( 531000.00, 4419000.00)  GC
398.      78.30171 (04022524) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  359.      81.30911 (04031124) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
399.      78.27891 (04111824) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  360.      81.30310 (04020324) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
400.      78.04943 (04121224) AT ( 537000.00, 4419500.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL ***
INCLUDING SOURCE(S): 9ZYI9002, 9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008,
9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E, 9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K,
9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, 9ZYI900Q, 9ZYI900R, 9ZYI900S, 9ZYI900T, 9ZYI900U, 9ZYI900V, . . . ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
401.	77.95956	(04100924)	(532000.00, 4419500.00)	GC
441.	74.96779	(04111124)	(537000.00, 4418500.00)	GC
402.	77.90400c	(04120424)	(535000.00, 4421500.00)	GC
442.	74.93707	(04012624)	(531000.00, 4419500.00)	GC
403.	77.77691	(04122224)	(534000.00, 4420500.00)	GC
443.	74.77369	(04010124)	(532000.00, 4419500.00)	GC
404.	77.75170	(04120224)	(534500.00, 4421000.00)	GC
444.	74.72372	(04091624)	(532000.00, 4419500.00)	GC
405.	77.56648	(04040624)	(536000.00, 4421000.00)	GC
445.	74.70557	(04080924)	(534500.00, 4421000.00)	GC

406. 77.40638 (04111224) AT (537000.00, 4418000.00) GC
446. 74.69641 (04012524) AT (540000.00, 4413000.00) GC
407. 77.38309 (04022424) AT (534500.00, 4421000.00) GC
447. 74.68728 (04123124) AT (540000.00, 4413000.00) GC
408. 77.26774 (04092124) AT (532000.00, 4419500.00) GC
448. 74.63415 (04100824) AT (531500.00, 4419500.00) GC
409. 77.23404 (04102524) AT (532000.00, 4419500.00) GC
449. 74.40279 (04121124) AT (532000.00, 4419500.00) GC
410. 77.22236 (04092824) AT (532000.00, 4419500.00) GC
450. 74.28921c(04120424) AT (532000.00, 4419500.00) GC
411. 77.16736 (04091424) AT (532000.00, 4419500.00) GC
451. 74.26367 (04122224) AT (537000.00, 4418500.00) GC
412. 77.15264 (04032024) AT (534500.00, 4421000.00) GC
452. 74.25892 (04040124) AT (534500.00, 4421000.00) GC
413. 77.05158c(04121924) AT (540500.00, 4413000.00) GC
453. 74.20779 (04052424) AT (534500.00, 4421000.00) GC
414. 76.93708 (04021124) AT (531000.00, 4419000.00) GC
454. 74.09770 (04093024) AT (531000.00, 4419000.00) GC
415. 76.77482 (04111024) AT (531000.00, 4419000.00) GC
455. 74.07626c(04122424) AT (533000.00, 4420000.00) GC
416. 76.73790 (04042024) AT (540500.00, 4413000.00) GC
456. 74.06183 (04012824) AT (540000.00, 4413000.00) GC
417. 76.69849 (04010224) AT (532000.00, 4419500.00) GC
457. 73.97181 (04111324) AT (532500.00, 4419500.00) GC
418. 76.56918 (04122824) AT (540500.00, 4413000.00) GC
458. 73.92166 (04111924) AT (540500.00, 4413000.00) GC
419. 76.50886 (04111024) AT (537000.00, 4418000.00) GC
459. 73.88144 (04060524) AT (532000.00, 4419500.00) GC
420. 76.48297 (04111024) AT (534500.00, 4421000.00) GC
460. 73.85967c(04122424) AT (534000.00, 4420500.00) GC
421. 76.48149 (04111524) AT (534500.00, 4421000.00) GC
461. 73.84078 (04100724) AT (532000.00, 4419500.00) GC

```
  422.      76.44070 (04090124) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
462.      73.83326 (04091924) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  423.      76.25498 (04050224) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
463.      73.82873 (04100324) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  424.      76.17996 (04090824) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
464.      73.79289 (04120924) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  425.      76.15391 (04122824) AT ( 537000.00, 4418000.00)  GC
465.      73.73093 (04082324) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  426.      76.15189 (04031624) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
466.      73.72480c(04122024) AT ( 537000.00, 4418500.00)  GC
  427.      76.12561c(04122724) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
467.      73.59263 (04060924) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  428.      76.10554 (04092324) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
468.      73.58553 (04102924) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  429.      76.10041 (04060424) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
469.      73.56694 (04011524) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  430.      75.98014 (04040824) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
470.      73.51177 (04041024) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  431.      75.75792 (04122124) AT ( 537000.00, 4418000.00)  GC
471.      73.44178c(04102624) AT ( 531000.00, 4419000.00)  GC
  432.      75.60744 (04010124) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
472.      73.42524 (04121124) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
  433.      75.59069c(04122024) AT ( 535500.00, 4421500.00)  GC
473.      73.35283c(04011224) AT ( 537000.00, 4418000.00)  GC
  434.      75.54938 (04121224) AT ( 534000.00, 4420500.00)  GC
474.      73.33407 (04102024) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  435.      75.41867 (04122124) AT ( 536000.00, 4421000.00)  GC
475.      73.09465 (04111624) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  436.      75.38192 (04123024) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
476.      73.08837 (04012624) AT ( 537000.00, 4418500.00)  GC
  437.      75.26253 (04081424) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
477.      73.05333 (04082724) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
```

  438.   75.03077 (04021824) AT (540500.00, 4413000.00) GC
478.   72.84244c(04120424) AT (536000.00, 4421000.00) GC
  439.   75.01529 (04011124) AT (533000.00, 4420000.00) GC
479.   72.82232 (04012624) AT (532000.00, 4419500.00) GC
  440.   75.00214 (04081324) AT (534500.00, 4421000.00) GC
480.   72.80452 (04060924) AT (534500.00, 4421000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/26/11
                                  ***
                                  ***   14:35:06

                                             PAGE 141
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: YOL   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   9ZYI9002,
9ZYI9003, 9ZYI9004, 9ZYI9005, 9ZYI9006, 9ZYI9007, 9ZYI9008,
          9ZYI9009, 9ZYI900A, 9ZYI900B, 9ZYI900C, 9ZYI900D, 9ZYI900E,
9ZYI900F, 9ZYI900G, 9ZYI900H, 9ZYI900I, 9ZYI900J, 9ZYI900K,
          9ZYI900L, 9ZYI900M, 9ZYI900N, 9ZYI900O, 9ZYI900P, 9ZYI900Q,
9ZYI900R, 9ZYI900S, 9ZYI900T, 9ZYI900U, 9ZYI900V, . . . ,

                                  ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

 RANK   CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK
       CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 -

```
  481.      72.77081 (04111524) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
491.      72.28717c(04011324) AT ( 533000.00, 4420000.00)  GC
  482.      72.75140 (04122924) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
492.      72.23203 (04100324) AT ( 534500.00, 4421000.00)  GC
  483.      72.71076 (04111124) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
493.      72.14377 (04111224) AT ( 531000.00, 4419000.00)  GC
  484.      72.62414 (04042024) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
494.      72.12707c(04011324) AT ( 537000.00, 4418000.00)  GC
  485.      72.50449 (04080524) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
495.      72.06368 (04030924) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
  486.      72.43682 (04122824) AT ( 531500.00, 4419500.00)  GC
496.      72.04979 (04081324) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
  487.      72.39559 (04120324) AT ( 540000.00, 4413000.00)  GC
497.      72.01061 (04121824) AT ( 540500.00, 4413000.00)  GC
  488.      72.37596 (04102424) AT ( 532500.00, 4419500.00)  GC
498.      71.92088 (04041324) AT ( 531500.00, 4419500.00)  GC
  489.      72.37243 (04121824) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
499.      71.91222 (04121224) AT ( 537000.00, 4419000.00)  GC
  490.      72.29110 (04101024) AT ( 532000.00, 4419500.00)  GC
500.      71.89932 (04112524) AT ( 531500.00, 4419500.00)  GC

  *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                       GP = GRIDPOLR
                       DC = DISCCART
                       DP = DISCPOLR
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                   ***       14:35:06

                                             PAGE 142
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** THE SUMMARY OF MAXIMUM ANNUAL RESULTS AVERAGED OVER 1 YEARS ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

GROUP ID		NETWORK AVERAGE CONC OF TYPE	GRID-ID	RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
1ALT	1ST HIGHEST VALUE IS	11.09340	AT	(533500.00, 4416000.00, 855.00, 855.00, 0.00)
	2ND HIGHEST VALUE IS	7.05547	AT	(534000.00, 4417500.00, 894.00, 894.00, 0.00)
	3RD HIGHEST VALUE IS	5.88577	AT	(531500.00, 4414500.00, 893.00, 893.00, 0.00)
	4TH HIGHEST VALUE IS	5.64487	AT	(534500.00, 4417000.00, 822.00, 822.00, 0.00)
	5TH HIGHEST VALUE IS	5.57229	AT	(533000.00, 4415500.00, 945.00, 945.00, 0.00)
	6TH HIGHEST VALUE IS	5.43506	AT	(531500.00, 4416000.00, 880.00, 880.00, 0.00)
	7TH HIGHEST VALUE IS	5.02553	AT	(534000.00,

```
4416500.00,   815.00,   815.00,    0.00)  GC  PALZF000
         8TH HIGHEST VALUE IS       4.99659 AT (  533500.00,
4417000.00,   961.00,   961.00,    0.00)  GC  PALZF000
         9TH HIGHEST VALUE IS       4.94112 AT (  531500.00,
4414000.00,   872.00,   872.00,    0.00)  GC  PALZF000
        10TH HIGHEST VALUE IS       4.46566 AT (  533500.00,
4417500.00,   930.00,   930.00,    0.00)  GC  PALZF000

2ALT     1ST HIGHEST VALUE IS      11.09662 AT (  533500.00,
4416000.00,   855.00,   855.00,    0.00)  GC  PALZF000
         2ND HIGHEST VALUE IS       7.05845 AT (  534000.00,
4417500.00,   894.00,   894.00,    0.00)  GC  PALZF000
         3RD HIGHEST VALUE IS       5.88719 AT (  531500.00,
4414500.00,   893.00,   893.00,    0.00)  GC  PALZF000
         4TH HIGHEST VALUE IS       5.65884 AT (  534500.00,
4417000.00,   822.00,   822.00,    0.00)  GC  PALZF000
         5TH HIGHEST VALUE IS       5.57395 AT (  533000.00,
4415500.00,   945.00,   945.00,    0.00)  GC  PALZF000
         6TH HIGHEST VALUE IS       5.43641 AT (  531500.00,
4416000.00,   880.00,   880.00,    0.00)  GC  PALZF000
         7TH HIGHEST VALUE IS       5.03175 AT (  534000.00,
4416500.00,   815.00,   815.00,    0.00)  GC  PALZF000
         8TH HIGHEST VALUE IS       4.99952 AT (  533500.00,
4417000.00,   961.00,   961.00,    0.00)  GC  PALZF000
         9TH HIGHEST VALUE IS       4.94217 AT (  531500.00,
4414000.00,   872.00,   872.00,    0.00)  GC  PALZF000
        10TH HIGHEST VALUE IS       4.46722 AT (  533500.00,
4417500.00,   930.00,   930.00,    0.00)  GC  PALZF000

3ALT-KUM 1ST HIGHEST VALUE IS      11.18860 AT (  533500.00,
4416000.00,   855.00,   855.00,    0.00)  GC  PALZF000
         2ND HIGHEST VALUE IS       7.18959 AT (  534000.00,
```

```
4417500.00,   894.00,   894.00,    0.00)  GC  PALZF000
         3RD HIGHEST VALUE IS       5.97284 AT (  531500.00,
4414500.00,   893.00,   893.00,    0.00)  GC  PALZF000
         4TH HIGHEST VALUE IS       5.76292 AT (  534500.00,
4417000.00,   822.00,   822.00,    0.00)  GC  PALZF000
         5TH HIGHEST VALUE IS       5.66341 AT (  533000.00,
4415500.00,   945.00,   945.00,    0.00)  GC  PALZF000
         6TH HIGHEST VALUE IS       5.55758 AT (  531500.00,
4416000.00,   880.00,   880.00,    0.00)  GC  PALZF000
         7TH HIGHEST VALUE IS       5.26994 AT (  533500.00,
4417000.00,   961.00,   961.00,    0.00)  GC  PALZF000
         8TH HIGHEST VALUE IS       5.12886 AT (  534000.00,
4416500.00,   815.00,   815.00,    0.00)  GC  PALZF000
         9TH HIGHEST VALUE IS       5.01746 AT (  531500.00,
4414000.00,   872.00,   872.00,    0.00)  GC  PALZF000
        10TH HIGHEST VALUE IS       4.65347 AT (  533500.00,
4417500.00,   930.00,   930.00,    0.00)  GC  PALZF000
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                   ***
                                   ***        14:35:06

                                              PAGE 143

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                   *** THE SUMMARY OF MAXIMUM ANNUAL
RESULTS AVERAGED OVER   1 YEARS ***
```

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

GROUP ID	NETWORK AVERAGE CONC OF TYPE	GRID-ID	RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
YOL-KUM	1ST HIGHEST VALUE IS	69.06102	AT (534500.00, 4421000.00, 694.00, 694.00, 0.00)
	2ND HIGHEST VALUE IS	54.52373	AT (532000.00, 4419500.00, 695.00, 695.00, 0.00)
	3RD HIGHEST VALUE IS	51.55061	AT (540000.00, 4413000.00, 764.00, 764.00, 0.00)
	4TH HIGHEST VALUE IS	41.71011	AT (540500.00, 4413000.00, 773.00, 773.00, 0.00)
	5TH HIGHEST VALUE IS	37.48297	AT (537000.00, 4418000.00, 706.00, 706.00, 0.00)
	6TH HIGHEST VALUE IS	34.64090	AT (531000.00, 4419000.00, 699.00, 699.00, 0.00)
	7TH HIGHEST VALUE IS	32.35840	AT (531500.00, 4419500.00, 701.00, 701.00, 0.00)
	8TH HIGHEST VALUE IS	30.89428	AT (534000.00, 4420500.00, 675.00, 675.00, 0.00)
	9TH HIGHEST VALUE IS	30.05937	AT (537000.00, 4418500.00, 694.00, 694.00, 0.00)
	10TH HIGHEST VALUE IS	28.54191	AT (533000.00, 4420000.00, 687.00, 687.00, 0.00)
YOL	1ST HIGHEST VALUE IS	68.72736	AT (534500.00,

```
4421000.00,   694.00,   694.00,    0.00)  GC  PALZF000
         2ND HIGHEST VALUE IS      54.31993 AT (  532000.00,
4419500.00,   695.00,   695.00,    0.00)  GC  PALZF000
         3RD HIGHEST VALUE IS      51.44152 AT (  540000.00,
4413000.00,   764.00,   764.00,    0.00)  GC  PALZF000
         4TH HIGHEST VALUE IS      41.61093 AT (  540500.00,
4413000.00,   773.00,   773.00,    0.00)  GC  PALZF000
         5TH HIGHEST VALUE IS      36.77946 AT (  537000.00,
4418000.00,   706.00,   706.00,    0.00)  GC  PALZF000
         6TH HIGHEST VALUE IS      34.44773 AT (  531000.00,
4419000.00,   699.00,   699.00,    0.00)  GC  PALZF000
         7TH HIGHEST VALUE IS      32.16661 AT (  531500.00,
4419500.00,   701.00,   701.00,    0.00)  GC  PALZF000
         8TH HIGHEST VALUE IS      30.59522 AT (  534000.00,
4420500.00,   675.00,   675.00,    0.00)  GC  PALZF000
         9TH HIGHEST VALUE IS      29.42259 AT (  537000.00,
4418500.00,   694.00,   694.00,    0.00)  GC  PALZF000
        10TH HIGHEST VALUE IS      28.30677 AT (  533000.00,
4420000.00,   687.00,   687.00,    0.00)  GC  PALZF000


 *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                      GP = GRIDPOLR
                      DC = DISCCART
                      DP = DISCPOLR
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/26/11
                                  ***
                                  ***        14:35:06

                                             PAGE 144
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
```

ELEV

*** THE SUMMARY OF HIGHEST 24-HR RESULTS ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

GROUP ID RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)	AVERAGE CONC OF TYPE	DATE NETWORK (YYMMDDHH) GRID-ID
1ALT HIGH 1ST HIGH VALUE IS 534000.00, 4417500.00, 894.00, 894.00, 0.00)	113.46652	ON 04110624: AT (GC PALZF000
2ALT HIGH 1ST HIGH VALUE IS 534000.00, 4417500.00, 894.00, 894.00, 0.00)	113.47134	ON 04110624: AT (GC PALZF000
3ALT-KUM HIGH 1ST HIGH VALUE IS 534000.00, 4417500.00, 894.00, 894.00, 0.00)	113.62964	ON 04110624: AT (GC PALZF000
YOL-KUM HIGH 1ST HIGH VALUE IS 540000.00, 4413000.00, 764.00, 764.00, 0.00)	214.45413c	ON 04122024: AT (GC PALZF000
YOL HIGH 1ST HIGH VALUE IS 540000.00, 4413000.00, 764.00, 764.00, 0.00)	214.16735c	ON 04122024: AT (GC PALZF000

```
 *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                      GP = GRIDPOLR
                      DC = DISCCART
                      DP = DISCPOLR
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/26/11
                                   ***
                                   ***        14:35:06

                                                PAGE 145
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


 *** Message Summary : AERMOD Model Execution ***

  --------- Summary of Total Messages --------

 A Total of            0 Fatal Error Message(s)
 A Total of           20 Warning Message(s)
 A Total of           33 Informational Message(s)

 A Total of         8784 Hours Were Processed

 A Total of           33 Calm Hours Identified

 A Total of            0 Missing Hours Identified (  0.00 Percent)
```

******** FATAL ERROR MESSAGES ********
*** NONE ***

******** WARNING MESSAGES ********
OU W565 2059 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 2060 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 2061 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 2062 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 2063 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 2064 PERPLT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 2065 PERPLT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 2066 PERPLT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 2067 PERPLT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 2068 PERPLT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 2069 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT POSTFILE
OU W565 2070 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT POSTFILE
OU W565 2071 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT POSTFILE
OU W565 2072 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT

```
POSTFILE
 OU W565  2073 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565  2074 PERPST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565  2075 PERPST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565  2076 PERPST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565  2077 PERPST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565  2078 PERPST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE

    ************************************
    *** AERMOD Finishes Successfully ***
    ************************************
```

```
** BREEZE AERMOD
** Trinity Consultants
** VERSION  7.2

CO STARTING
CO TITLEONE  NO TITLE SPECIFIED
CO MODELOPT  DFAULT  CONC
CO RUNORNOT  RUN
CO AVERTIME  1  8  24  ANNUAL
CO POLLUTID  NOX
CO FINISHED

SO STARTING
SO ELEVUNIT  METERS
SO LOCATION  BACA1A    POINT     535249  4417479  680
SO LOCATION  BACA1B    POINT     535283  4417499  680
SO LOCATION  ON.ISIT.  POINT     535127  4417541  680
SO LOCATION  CALIK1    POINT     539763.0  4423247.0  840
SO LOCATION  CALIK2    POINT     539774.0  4423312.0  841
SO LOCATION  CALIK3    POINT     539783.0  4423378.0  840
SO SRCPARAM  BACA1A    28.13  75  360.15  31.2  5.5
SO SRCPARAM  BACA1B    28.13  75  360.15  31.2  5.5
SO SRCPARAM  ON.ISIT.  0.06  15  453.15  5  0.75
SO SRCPARAM  CALIK1    15.32  80  365.49  18.85  7
SO SRCPARAM  CALIK2    15.32  80  365.49  18.85  7
SO SRCPARAM  CALIK3    15.32  80  365.49  18.85  7
SO SRCGROUP  1ALT  BACA1A  BACA1B
SO SRCGROUP  2ALT  BACA1A  BACA1B  ON.ISIT.
SO SRCGROUP  3ALT-KUM  BACA1A  BACA1B  ON.ISIT.  CALIK1  CALIK2  CALIK3
SO FINISHED

RE STARTING
```

```
RE ELEVUNIT  METERS
RE GRIDCART PALZF000 STA
** GRDDESCR  calısma alanı
RE GRIDCART PALZF000 XYINC  528000  31  500  4410000  31  500
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  1  813  937  963  1067  1033  940  902  853
830  838
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  1  902  933  884  863  855  815  777  756
719  761
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  1  736  734  705  680  677  679  710  745
738  732
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  1  710
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  2  765  818  872  970  953  951  920  863
822  855
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  2  835  877  909  840  817  802  768  772
717  693
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  2  697  683  680  680  685  697  703  742
753  740
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  2  727
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  3  868  793  857  887  877  954  908  881
874  799
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  3  802  808  867  856  791  858  767  795
688  676
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  3  680  687  708  706  737  740  741  732
775  753
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  3  745
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  4  909  790  778  785  863  940  937  921
871  818
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  4  801  765  794  833  776  730  747  717
670  681
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  4  694  704  718  718  735  775  792  746
779  766
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  4  754
```

```
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  5  928  806  800  749  818  922  978  969
929  855
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  5  806  770  742  728  728  710  744  674
689  701
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  5  713  716  728  742  751  771  779  752
774  779
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  5  773
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  6  947  852  852  750  766  861  923  981
905  857
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  6  817  790  780  750  740  703  683  677
708  722
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  6  751  748  738  750  743  791  792  774
781  798
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  6  797
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  7  906  920  869  828  742  811  928  959
939  912
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  7  852  823  806  742  722  692  875  696
769  756
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  7  779  780  763  763  764  773  780  799
812  824
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  7  835
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  8  905  897  849  823  736  764  846  899
1007  977
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  8  921  874  780  726  706  677  681  741
771  798
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  8  765  766  770  778  778  790  806  820
851  853
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  8  883
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  9  875  953  879  797  754  745  806  872
972  976
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  9  900  871  778  764  694  671  713  742
777  802
```

```
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  9  759  762  779  788  799  796  846  856
896  892
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  9  916
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  10  830  892  883  843  745  736  797  893
961  941
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  10  868  797  766  767  701  668  690  704
716  733
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  10  750  789  799  816  849  825  840  934
947  931
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  10  978
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  11  842  803  800  782  762  724  801  859
951  1001
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  11  900  811  769  740  696  669  685  709
722  746
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  11  765  800  835  880  871  857  845  893
945  981
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  11  1001
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  12  793  854  789  779  742  726  810  902
981  1013
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  12  945  847  749  712  673  667  731  712
762  774
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  12  783  856  934  920  909  919  868  889
1000
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  12  1038  1054
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  13  776  786  784  781  763  719  774  880
958  1014
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  13  918  855  774  688  666  712  724  713
759  799
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  13  823  847  940  937  982  966  919  943
919  1047
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  13  1084
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  14  767  752  751  746  732  716  803  870
```

```
950  1000
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  14  1008  934  815  733  685  665  676  701
753  816
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  14  839  915  986  981  1047  975  998  987
951  968
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  14  997
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  15  771  752  740  729  717  711  807  902
897  960
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  15  1014  961  815  822  758  672  667  691
745  801
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  15  804  878  854  915  1009  999  1047  967
1027
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  15  968  999
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  16  755  739  731  723  709  707  774  814
903  929
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  16  980  930  894  816  739  665  704  730
728  761
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  16  782  857  810  845  905  933  973  1023
1022
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  16  1017  984
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  17  772  743  729  717  709  704  729  799
862  891
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  17  946  914  812  758  697  663  694  732
706  751
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  17  759  799  789  840  876  890  930  1022
1048
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  17  1069  1051
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  18  771  744  725  724  712  703  700  843
872  834
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  18  859  866  829  757  732  689  667  674
694  730
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  18  766  780  787  828  846  867  896  971
```

```
1096
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  18  1068  1110
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  19  770  737  730  719  717  711  699  724
804  764
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  19  845  829  770  816  786  749  668  670
685  740
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  19  789  803  801  821  832  843  857  918
1025
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  19  1048  1060
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  20  776  741  733  727  735  733  702  701
695  704
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  20  743  780  733  783  801  809  721  673
679  713
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  20  788  778  783  817  808  826  873  982
959  958
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  20  985
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  21  771  739  738  742  753  760  729  725
780  730
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  21  687  708  697  774  762  772  682  666
686  689
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  21  735  741  766  791  786  818  855  936
1074
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  21  1024  1042
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  22  754  745  747  753  767  806  757  736
796  808
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  22  725  682  675  735  779  701  663  679
700  712
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  22  711  732  765  757  772  802  840  932
1047
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  22  1080  1086
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  23  755  759  762  767  777  807  774  752
828  776
```

```
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  23  725  714  672  694  762  661  674  717
712  705
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  23  711  740  747  746  761  780  809  876
976  1068
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  23  1124
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  24  763  775  785  790  794  848  799  778
829  833
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  24  768  734  694  677  665  662  735  764
751  729
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  24  726  720  728  735  742  750  780  816
865  907
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  24  1051
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  25  794  789  812  817  810  877  832  815
811  869
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  25  794  731  739  697  696  659  725  738
772  744
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  25  751  740  767  767  762  765  774  772
822  872
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  25  989
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  26  813  813  843  847  827  904  893  884
845  863
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  26  822  783  782  726  685  667  670  686
723  753
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  26  777  775  776  792  789  784  800  793
793  825
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  26  777
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  27  847  848  862  880  845  925  970  959
883  884
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  27  860  827  757  736  700  710  657  656
682  739
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  27  833  820  815  812  826  814  810  817
811  805
```

```
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  27  845
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  28  918  927  907  907  864  945  1016  983
943  913
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  28  903  833  756  753  712  736  721  662
663  729
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  28  838  881  826  817  861  860  845  843
846  859
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  28  823
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  29  970  998  952  928  895  952  1031  1037
991
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  29  936  949  873  797  760  745  755  737
712  663
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  29  699  823  799  800  798  814  833  897
880  876
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  29  861  854
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  30  1033  1040  980  945  930  927  1024
1057  1013
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  30  977  978  878  812  786  798  775  714
680  658
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  30  718  810  763  777  770  785  813  851
955  914
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  30  901  887
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  31  1098  1080  1013  1027  990  961  992
1100  1060
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  31  1100  1013  942  870  807  829  756  726
676
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  31  671  810  759  731  738  751  770  796
835  884
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  31  992  962  931
RE GRIDCART PALZF000 HILL  1  813  937  963  1067  1033  940  902  853
830  838
RE GRIDCART PALZF000 HILL  1  902  933  884  863  855  815  777  756
```

```
719  761
RE GRIDCART PALZF000 HILL  1  736  734  705  680  677  679  710  745
738  732
RE GRIDCART PALZF000 HILL  1  710
RE GRIDCART PALZF000 HILL  2  765  818  872  970  953  951  920  863
822  855
RE GRIDCART PALZF000 HILL  2  835  877  909  840  817  802  768  772
717  693
RE GRIDCART PALZF000 HILL  2  697  683  680  680  685  697  703  742
753  740
RE GRIDCART PALZF000 HILL  2  727
RE GRIDCART PALZF000 HILL  3  868  793  857  887  877  954  908  881
874  799
RE GRIDCART PALZF000 HILL  3  802  808  867  856  791  858  767  795
688  676
RE GRIDCART PALZF000 HILL  3  680  687  708  706  737  740  741  732
775  753
RE GRIDCART PALZF000 HILL  3  745
RE GRIDCART PALZF000 HILL  4  909  790  778  785  863  940  937  921
871  818
RE GRIDCART PALZF000 HILL  4  801  765  794  833  776  730  747  717
670  681
RE GRIDCART PALZF000 HILL  4  694  704  718  718  735  775  792  746
779  766
RE GRIDCART PALZF000 HILL  4  754
RE GRIDCART PALZF000 HILL  5  928  806  800  749  818  922  978  969
929  855
RE GRIDCART PALZF000 HILL  5  806  770  742  728  728  710  744  674
689  701
RE GRIDCART PALZF000 HILL  5  713  716  728  742  751  771  779  752
774  779
RE GRIDCART PALZF000 HILL  5  773
```

```
RE GRIDCART PALZF000 HILL  6  947  852  852  750  766  861  923  981
905  857
RE GRIDCART PALZF000 HILL  6  817  790  780  750  740  703  683  677
708  722
RE GRIDCART PALZF000 HILL  6  751  748  738  750  743  791  792  774
781  798
RE GRIDCART PALZF000 HILL  6  797
RE GRIDCART PALZF000 HILL  7  906  920  869  828  742  811  928  959
939  912
RE GRIDCART PALZF000 HILL  7  852  823  806  742  722  692  875  696
769  756
RE GRIDCART PALZF000 HILL  7  779  780  763  763  764  773  780  799
812  824
RE GRIDCART PALZF000 HILL  7  835
RE GRIDCART PALZF000 HILL  8  905  897  849  823  736  764  846  899
1007  977
RE GRIDCART PALZF000 HILL  8  921  874  780  726  706  677  681  741
771  798
RE GRIDCART PALZF000 HILL  8  765  766  770  778  778  790  806  820
851  853
RE GRIDCART PALZF000 HILL  8  883
RE GRIDCART PALZF000 HILL  9  875  953  879  797  754  745  806  872
972  976
RE GRIDCART PALZF000 HILL  9  900  871  778  764  694  671  713  742
777  802
RE GRIDCART PALZF000 HILL  9  759  762  779  788  799  796  846  856
896  892
RE GRIDCART PALZF000 HILL  9  916
RE GRIDCART PALZF000 HILL  10  830  892  883  843  745  736  797  893
961  941
RE GRIDCART PALZF000 HILL  10  868  797  766  767  701  668  690  704
716  733
```

```
RE GRIDCART PALZF000 HILL  10  750  789  799  816  849  825  840  934
947  931
RE GRIDCART PALZF000 HILL  10  978
RE GRIDCART PALZF000 HILL  11  842  803  800  782  762  724  801  859
951  1001
RE GRIDCART PALZF000 HILL  11  900  811  769  740  696  669  685  709
722  746
RE GRIDCART PALZF000 HILL  11  765  800  835  880  871  857  845  893
945  981
RE GRIDCART PALZF000 HILL  11  1001
RE GRIDCART PALZF000 HILL  12  793  854  789  779  742  726  810  902
981  1013
RE GRIDCART PALZF000 HILL  12  945  847  749  712  673  667  731  712
762  774
RE GRIDCART PALZF000 HILL  12  783  856  934  920  909  919  868  889
1000
RE GRIDCART PALZF000 HILL  12  1038  1054
RE GRIDCART PALZF000 HILL  13  776  786  784  781  763  719  774  880
958  1014
RE GRIDCART PALZF000 HILL  13  918  855  774  688  666  712  724  713
759  799
RE GRIDCART PALZF000 HILL  13  823  847  940  937  982  966  919  943
919  1047
RE GRIDCART PALZF000 HILL  13  1084
RE GRIDCART PALZF000 HILL  14  767  752  751  746  732  716  803  870
950  1000
RE GRIDCART PALZF000 HILL  14  1008  934  815  733  685  665  676  701
753  816
RE GRIDCART PALZF000 HILL  14  839  915  986  981  1047  975  998  987
951  968
RE GRIDCART PALZF000 HILL  14  997
RE GRIDCART PALZF000 HILL  15  771  752  740  729  717  711  807  902
```

```
897  960
RE GRIDCART PALZF000 HILL  15  1014  961  815  822  758  672  667  691
745  801
RE GRIDCART PALZF000 HILL  15  804  878  854  915  1009  999  1047  967
1027
RE GRIDCART PALZF000 HILL  15  968  999
RE GRIDCART PALZF000 HILL  16  755  739  731  723  709  707  774  814
903  929
RE GRIDCART PALZF000 HILL  16  980  930  894  816  739  665  704  730
728  761
RE GRIDCART PALZF000 HILL  16  782  857  810  845  905  933  973  1023
1022
RE GRIDCART PALZF000 HILL  16  1017  984
RE GRIDCART PALZF000 HILL  17  772  743  729  717  709  704  729  799
862  891
RE GRIDCART PALZF000 HILL  17  946  914  812  758  697  663  694  732
706  751
RE GRIDCART PALZF000 HILL  17  759  799  789  840  876  890  930  1022
1048
RE GRIDCART PALZF000 HILL  17  1069  1051
RE GRIDCART PALZF000 HILL  18  771  744  725  724  712  703  700  843
872  834
RE GRIDCART PALZF000 HILL  18  859  866  829  757  732  689  667  674
694  730
RE GRIDCART PALZF000 HILL  18  766  780  787  828  846  867  896  971
1096
RE GRIDCART PALZF000 HILL  18  1068  1110
RE GRIDCART PALZF000 HILL  19  770  737  730  719  717  711  699  724
804  764
RE GRIDCART PALZF000 HILL  19  845  829  770  816  786  749  668  670
685  740
RE GRIDCART PALZF000 HILL  19  789  803  801  821  832  843  857  918
```

```
1025
RE GRIDCART PALZF000 HILL  19  1048  1060
RE GRIDCART PALZF000 HILL  20  776  741  733  727  735  733  702  701
695  704
RE GRIDCART PALZF000 HILL  20  743  780  733  783  801  809  721  673
679  713
RE GRIDCART PALZF000 HILL  20  788  778  783  817  808  826  873  982
959  958
RE GRIDCART PALZF000 HILL  20  985
RE GRIDCART PALZF000 HILL  21  771  739  738  742  753  760  729  725
780  730
RE GRIDCART PALZF000 HILL  21  687  708  697  774  762  772  682  666
686  689
RE GRIDCART PALZF000 HILL  21  735  741  766  791  786  818  855  936
1074
RE GRIDCART PALZF000 HILL  21  1024  1042
RE GRIDCART PALZF000 HILL  22  754  745  747  753  767  806  757  736
796  808
RE GRIDCART PALZF000 HILL  22  725  682  675  735  779  701  663  679
700  712
RE GRIDCART PALZF000 HILL  22  711  732  765  757  772  802  840  932
1047
RE GRIDCART PALZF000 HILL  22  1080  1086
RE GRIDCART PALZF000 HILL  23  755  759  762  767  777  807  774  752
828  776
RE GRIDCART PALZF000 HILL  23  725  714  672  694  762  661  674  717
712  705
RE GRIDCART PALZF000 HILL  23  711  740  747  746  761  780  809  876
976  1068
RE GRIDCART PALZF000 HILL  23  1124
RE GRIDCART PALZF000 HILL  24  763  775  785  790  794  848  799  778
829  833
```

```
RE GRIDCART PALZF000 HILL  24  768  734  694  677  665  662  735  764
751  729
RE GRIDCART PALZF000 HILL  24  726  720  728  735  742  750  780  816
865  907
RE GRIDCART PALZF000 HILL  24  1051
RE GRIDCART PALZF000 HILL  25  794  789  812  817  810  877  832  815
811  869
RE GRIDCART PALZF000 HILL  25  794  731  739  697  696  659  725  738
772  744
RE GRIDCART PALZF000 HILL  25  751  740  767  767  762  765  774  772
822  872
RE GRIDCART PALZF000 HILL  25  989
RE GRIDCART PALZF000 HILL  26  813  813  843  847  827  904  893  884
845  863
RE GRIDCART PALZF000 HILL  26  822  783  782  726  685  667  670  686
723  753
RE GRIDCART PALZF000 HILL  26  777  775  776  792  789  784  800  793
793  825
RE GRIDCART PALZF000 HILL  26  777
RE GRIDCART PALZF000 HILL  27  847  848  862  880  845  925  970  959
883  884
RE GRIDCART PALZF000 HILL  27  860  827  757  736  700  710  657  656
682  739
RE GRIDCART PALZF000 HILL  27  833  820  815  812  826  814  810  817
811  805
RE GRIDCART PALZF000 HILL  27  845
RE GRIDCART PALZF000 HILL  28  918  927  907  907  864  945  1016  983
943  913
RE GRIDCART PALZF000 HILL  28  903  833  756  753  712  736  721  662
663  729
RE GRIDCART PALZF000 HILL  28  838  881  826  817  861  860  845  843
846  859
```

```
RE GRIDCART PALZF000 HILL  28  823
RE GRIDCART PALZF000 HILL  29  970  998  952  928  895  952  1031  1037
991
RE GRIDCART PALZF000 HILL  29  936  949  873  797  760  745  755  737
712  663
RE GRIDCART PALZF000 HILL  29  699  823  799  800  798  814  833  897
880  876
RE GRIDCART PALZF000 HILL  29  861  854
RE GRIDCART PALZF000 HILL  30  1033  1040  980  945  930  927  1024
1057  1013
RE GRIDCART PALZF000 HILL  30  977  978  878  812  786  798  775  714
680  658
RE GRIDCART PALZF000 HILL  30  718  810  763  777  770  785  813  851
955  914
RE GRIDCART PALZF000 HILL  30  901  887
RE GRIDCART PALZF000 HILL  31  1098  1080  1013  1027  990  961  992
1100  1060
RE GRIDCART PALZF000 HILL  31  1100  1013  942  870  807  829  756  726
676
RE GRIDCART PALZF000 HILL  31  671  810  759  731  738  751  770  796
835  884
RE GRIDCART PALZF000 HILL  31  992  962  931
RE GRIDCART PALZF000 END
RE DISCCART  537268  4419321  708  708
** RCPDESCR  Hacıbalı
RE DISCCART  533288  4420664  702  702
** RCPDESCR  Irmak
RE DISCCART  530873  4418253  707  707
** RCPDESCR  Irmak-KGA-SSW
RE DISCCART  532253  4419045  772  772
** RCPDESCR  Irmak-KGA-SW
RE DISCCART  534268  4421987  720  720
```

```
** RCPDESCR  Irmak-KGA-NE
RE DISCCART  536366  4419557  688  688
** RCPDESCR  Toplu Konut
RE DISCCART  534987  4418091  692  692
** RCPDESCR  Tarla Evi
RE DISCCART  530614  4415312  729  729
** RCPDESCR  Kılıçlar
RE DISCCART  538946  4413223  762  762
** RCPDESCR  Yahşihan
RE DISCCART  541693  4411996  758  758
** RCPDESCR  Kırıkkale
RE FINISHED

ME STARTING
ME SURFFILE  "C:\idk.nox.1\o.VERIM.SFC"
** SURFFILE  "C:\idk.nox.1\o.VERIM.SFC"
ME PROFFILE  "C:\idk.nox.1\o.VERIM.PFL"
** PROFFILE  "C:\idk.nox.1\o.VERIM.PFL"
ME SURFDATA  00017135  2004
ME UAIRDATA  00017130  2004
ME PROFBASE  750
ME FINISHED

OU STARTING
OU RECTABLE  1  FIRST
OU RECTABLE  8  FIRST
OU RECTABLE  24  FIRST
OU FILEFORM FIX
OU MAXTABLE  1  500
OU MAXTABLE  8  500
OU MAXTABLE  24  500
OU PLOTFILE  1  1ALT  FIRST  1ALT`1`FIRST.plt  10000
```

```
OU PLOTFILE  1  2ALT  FIRST  2ALT`1`FIRST.plt  10001
OU PLOTFILE  1  3ALT-KUM  FIRST  3ALT-KUM`1`FIRST.plt  10002
OU PLOTFILE  8  1ALT  FIRST  1ALT`8`FIRST.plt  10003
OU PLOTFILE  8  2ALT  FIRST  2ALT`8`FIRST.plt  10004
OU PLOTFILE  8  3ALT-KUM  FIRST  3ALT-KUM`8`FIRST.plt  10005
OU PLOTFILE  24  1ALT  FIRST  1ALT`24`FIRST.plt  10006
OU PLOTFILE  24  2ALT  FIRST  2ALT`24`FIRST.plt  10007
OU PLOTFILE  24  3ALT-KUM  FIRST  3ALT-KUM`24`FIRST.plt  10008
OU PLOTFILE  ANNUAL  1ALT  1ALT`ANNUAL.plt  10009
OU PLOTFILE  ANNUAL  2ALT  2ALT`ANNUAL.plt  10010
OU PLOTFILE  ANNUAL  3ALT-KUM  3ALT-KUM`ANNUAL.plt  10011
OU POSTFILE  1  1ALT  UNFORM  1ALT`1.bin  10012
OU POSTFILE  1  2ALT  UNFORM  2ALT`1.bin  10013
OU POSTFILE  1  3ALT-KUM  UNFORM  3ALT-KUM`1.bin  10014
OU POSTFILE  8  1ALT  UNFORM  1ALT`8.bin  10015
OU POSTFILE  8  2ALT  UNFORM  2ALT`8.bin  10016
OU POSTFILE  8  3ALT-KUM  UNFORM  3ALT-KUM`8.bin  10017
OU POSTFILE  24  1ALT  UNFORM  1ALT`24.bin  10018
OU POSTFILE  24  2ALT  UNFORM  2ALT`24.bin  10019
OU POSTFILE  24  3ALT-KUM  UNFORM  3ALT-KUM`24.bin  10020
OU POSTFILE  ANNUAL  1ALT  UNFORM  1ALT`ANNUAL.bin  10021
OU POSTFILE  ANNUAL  2ALT  UNFORM  2ALT`ANNUAL.bin  10022
OU POSTFILE  ANNUAL  3ALT-KUM  UNFORM  3ALT-KUM`ANNUAL.bin  10023
OU FINISHED


  *** Message Summary For AERMOD Model Setup ***

  --------- Summary of Total Messages --------

 A Total of            0 Fatal Error Message(s)
 A Total of           24 Warning Message(s)
```

A Total of 0 Informational Message(s)

******** FATAL ERROR MESSAGES ********
*** NONE ***

******** WARNING MESSAGES ********

```
 OU W565   326 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   327 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   328 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   329 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   330 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   331 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   332 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   333 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   334 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   335 PERPLT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   336 PERPLT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   337 PERPLT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
```

```
 OU W565   338 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565   339 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565   340 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565   341 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565   342 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565   343 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565   344 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565   345 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565   346 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565   347 PERPST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565   348 PERPST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565   349 PERPST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE

 ************************************
 *** SETUP Finishes Successfully ***
 ************************************

  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/24/11
                                   ***
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** MODEL SETUP OPTIONS SUMMARY ***

- - - -

 **Model Calculates 3 Short Term Average(s) of: 1-HR   8-HR 24-HR
    and Calculates ANNUAL Averages

 **This Run Includes: 6 Source(s);   3 Source Group(s); and
971 Receptor(s)

 **The Model Assumes A Pollutant Type of: NOX

 **Model Set To Continue RUNning After the Setup Testing.

 **Output Options Selected:
         Model Outputs Tables of ANNUAL Averages by Receptor
         Model Outputs Tables of Highest Short Term Values by Receptor
(RECTABLE Keyword)
         Model Outputs Tables of Overall Maximum Short Term Values
(MAXTABLE Keyword)
         Model Outputs External File(s) of Concurrent Values for
Postprocessing (POSTFILE Keyword)
         Model Outputs External File(s) of High Values for Plotting
(PLOTFILE Keyword)

 **NOTE: The Following Flags May Appear Following CONC Values: c for
Calm Hours
                                                                 m for
Missing Hours
                                                                 b for
Both Calm and Missing Hours

 **Misc. Inputs: Base Elev. for Pot. Temp. Profile (m MSL) =   750.00 ;
 Decay Coef. =   0.000   ; Rot. Angle =   0.0
                  Emission Units = GRAMS/SEC
   ; Emission Rate Unit Factor =   0.10000E+07

Output Units = MICROGRAMS/M**3

**Approximate Storage Requirements of Model = 4.0 MB of RAM.

*** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/24/11
***
*** 19:46:59

PAGE 2

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** POINT SOURCE DATA
***

STACK SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	BLDG EXISTS	URBAN SOURCE	CAP/ HOR	EMIS RATE SCALAR VARY BY	BASE ELEV. (METERS)	STACK HEIGHT (METERS)	STACK TEMP. (DEG.K)	STACK EXIT VEL. (M/SEC)	STACK DIAMETER (METERS)
BACA1A	0	0.28130E+02	NO	535249.0	4417479.0	NO	680.0	75.00	360.15	31.20	5.50
BACA1B	0	0.28130E+02	NO	535283.0	4417499.0	NO	680.0	75.00			

```
360.15    31.20     5.50    NO      NO    NO
   ON.ISIT.       0   0.60000E-01  535127.0 4417541.0   680.0    15.00
453.15     5.00     0.75    NO      NO    NO
   CALIK1         0   0.15320E+02  539763.0 4423247.0   840.0    80.00
365.49    18.85     7.00    NO      NO    NO
   CALIK2         0   0.15320E+02  539774.0 4423312.0   841.0    80.00
365.49    18.85     7.00    NO      NO    NO
   CALIK3         0   0.15320E+02  539783.0 4423378.0   840.0    80.00
365.49    18.85     7.00    NO      NO    NO
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/24/11
                                  ***
                                   ***        19:46:59

                                                PAGE   3
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV



                                              *** SOURCE IDs DEFINING
SOURCE GROUPS ***

 GROUP ID                                                  SOURCE IDs


  1ALT      BACA1A  , BACA1B  ,


  2ALT      BACA1A  , BACA1B  , ON.ISIT.,
```

3ALT-KUM BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/24/11
***
*** 19:46:59

PAGE 4

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** GRIDDED RECEPTOR NETWORK SUMMARY ***

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

*** X-COORDINATES OF GRID ***
(METERS)

528000.0, 528500.0, 529000.0, 529500.0, 530000.0, 530500.0,
531000.0, 531500.0, 532000.0, 532500.0,
533000.0, 533500.0, 534000.0, 534500.0, 535000.0, 535500.0,
536000.0, 536500.0, 537000.0, 537500.0,
538000.0, 538500.0, 539000.0, 539500.0, 540000.0, 540500.0,
541000.0, 541500.0, 542000.0, 542500.0,
543000.0,

*** Y-COORDINATES OF GRID ***

(METERS)

4410000.0, 4410500.0, 4411000.0, 4411500.0, 4412000.0, 4412500.0,
4413000.0, 4413500.0, 4414000.0, 4414500.0,
4415000.0, 4415500.0, 4416000.0, 4416500.0, 4417000.0, 4417500.0,
4418000.0, 4418500.0, 4419000.0, 4419500.0,
4420000.0, 4420500.0, 4421000.0, 4421500.0, 4422000.0, 4422500.0,
4423000.0, 4423500.0, 4424000.0, 4424500.0,
4425000.0,

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/24/11
*** 19:46:59

PAGE 5

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

* ELEVATION HEIGHTS IN
METERS *

Y-COORD | X-COORD
(METERS)
(METERS) | 528000.00 528500.00 529000.00 529500.00
530000.00 530500.00 531000.00 531500.00 532000.00
- - - -

```
 4425000.00 |       1098.00      1080.00      1013.00      1027.00
990.00       961.00       992.00      1100.00      1060.00
 4424500.00 |       1033.00      1040.00       980.00       945.00
930.00       927.00      1024.00      1057.00      1013.00
 4424000.00 |        970.00       998.00       952.00       928.00
895.00       952.00      1031.00      1037.00       991.00
 4423500.00 |        918.00       927.00       907.00       907.00
864.00       945.00      1016.00       983.00       943.00
 4423000.00 |        847.00       848.00       862.00       880.00
845.00       925.00       970.00       959.00       883.00
 4422500.00 |        813.00       813.00       843.00       847.00
827.00       904.00       893.00       884.00       845.00
 4422000.00 |        794.00       789.00       812.00       817.00
810.00       877.00       832.00       815.00       811.00
 4421500.00 |        763.00       775.00       785.00       790.00
794.00       848.00       799.00       778.00       829.00
 4421000.00 |        755.00       759.00       762.00       767.00
777.00       807.00       774.00       752.00       828.00
 4420500.00 |        754.00       745.00       747.00       753.00
767.00       806.00       757.00       736.00       796.00
 4420000.00 |        771.00       739.00       738.00       742.00
753.00       760.00       729.00       725.00       780.00
 4419500.00 |        776.00       741.00       733.00       727.00
735.00       733.00       702.00       701.00       695.00
 4419000.00 |        770.00       737.00       730.00       719.00
717.00       711.00       699.00       724.00       804.00
 4418500.00 |        771.00       744.00       725.00       724.00
712.00       703.00       700.00       843.00       872.00
 4418000.00 |        772.00       743.00       729.00       717.00
709.00       704.00       729.00       799.00       862.00
 4417500.00 |        755.00       739.00       731.00       723.00
```

```
 709.00       707.00       774.00       814.00       903.00
  4417000.00 |        771.00       752.00       740.00       729.00
 717.00       711.00       807.00       902.00       897.00
  4416500.00 |        767.00       752.00       751.00       746.00
 732.00       716.00       803.00       870.00       950.00
  4416000.00 |        776.00       786.00       784.00       781.00
 763.00       719.00       774.00       880.00       958.00
  4415500.00 |        793.00       854.00       789.00       779.00
 742.00       726.00       810.00       902.00       981.00
  4415000.00 |        842.00       803.00       800.00       782.00
 762.00       724.00       801.00       859.00       951.00
  4414500.00 |        830.00       892.00       883.00       843.00
 745.00       736.00       797.00       893.00       961.00
  4414000.00 |        875.00       953.00       879.00       797.00
 754.00       745.00       806.00       872.00       972.00
  4413500.00 |        905.00       897.00       849.00       823.00
 736.00       764.00       846.00       899.00      1007.00
  4413000.00 |        906.00       920.00       869.00       828.00
 742.00       811.00       928.00       959.00       939.00
  4412500.00 |        947.00       852.00       852.00       750.00
 766.00       861.00       923.00       981.00       905.00
  4412000.00 |        928.00       806.00       800.00       749.00
 818.00       922.00       978.00       969.00       929.00
  4411500.00 |        909.00       790.00       778.00       785.00
 863.00       940.00       937.00       921.00       871.00
  4411000.00 |        868.00       793.00       857.00       887.00
 877.00       954.00       908.00       881.00       874.00
  4410500.00 |        765.00       818.00       872.00       970.00
 953.00       951.00       920.00       863.00       822.00
  4410000.00 |        813.00       937.00       963.00      1067.00
1033.00       940.00       902.00       853.00       830.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

* ELEVATION HEIGHTS IN METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	532500.00	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00
535000.00	535500.00	536000.00	536500.00		
4425000.00	1100.00	1013.00	942.00	870.00	807.00
829.00	756.00	726.00	676.00		
4424500.00	977.00	978.00	878.00	812.00	786.00
798.00	775.00	714.00	680.00		
4424000.00	936.00	949.00	873.00	797.00	760.00
745.00	755.00	737.00	712.00		
4423500.00	913.00	903.00	833.00	756.00	753.00
712.00	736.00	721.00	662.00		
4423000.00	884.00	860.00	827.00	757.00	

736.00	700.00	710.00	657.00	656.00	
4422500.00		863.00	822.00	783.00	782.00
726.00	685.00	667.00	670.00	686.00	
4422000.00		869.00	794.00	731.00	739.00
697.00	696.00	659.00	725.00	738.00	
4421500.00		833.00	768.00	734.00	694.00
677.00	665.00	662.00	735.00	764.00	
4421000.00		776.00	725.00	714.00	672.00
694.00	762.00	661.00	674.00	717.00	
4420500.00		808.00	725.00	682.00	675.00
735.00	779.00	701.00	663.00	679.00	
4420000.00		730.00	687.00	708.00	697.00
774.00	762.00	772.00	682.00	666.00	
4419500.00		704.00	743.00	780.00	733.00
783.00	801.00	809.00	721.00	673.00	
4419000.00		764.00	845.00	829.00	770.00
816.00	786.00	749.00	668.00	670.00	
4418500.00		834.00	859.00	866.00	829.00
757.00	732.00	689.00	667.00	674.00	
4418000.00		891.00	946.00	914.00	812.00
758.00	697.00	663.00	694.00	732.00	
4417500.00		929.00	980.00	930.00	894.00
816.00	739.00	665.00	704.00	730.00	
4417000.00		960.00	1014.00	961.00	815.00
822.00	758.00	672.00	667.00	691.00	
4416500.00		1000.00	1008.00	934.00	815.00
733.00	685.00	665.00	676.00	701.00	
4416000.00		1014.00	918.00	855.00	774.00
688.00	666.00	712.00	724.00	713.00	
4415500.00		1013.00	945.00	847.00	749.00
712.00	673.00	667.00	731.00	712.00	
4415000.00		1001.00	900.00	811.00	769.00

```
740.00       696.00       669.00       685.00       709.00
 4414500.00 |        941.00       868.00       797.00       766.00
767.00       701.00       668.00       690.00       704.00
 4414000.00 |        976.00       900.00       871.00       778.00
764.00       694.00       671.00       713.00       742.00
 4413500.00 |        977.00       921.00       874.00       780.00
726.00       706.00       677.00       681.00       741.00
 4413000.00 |        912.00       852.00       823.00       806.00
742.00       722.00       692.00       875.00       696.00
 4412500.00 |        857.00       817.00       790.00       780.00
750.00       740.00       703.00       683.00       677.00
 4412000.00 |        855.00       806.00       770.00       742.00
728.00       728.00       710.00       744.00       674.00
 4411500.00 |        818.00       801.00       765.00       794.00
833.00       776.00       730.00       747.00       717.00
 4411000.00 |        799.00       802.00       808.00       867.00
856.00       791.00       858.00       767.00       795.00
 4410500.00 |        855.00       835.00       877.00       909.00
840.00       817.00       802.00       768.00       772.00
 4410000.00 |        838.00       902.00       933.00       884.00
863.00       855.00       815.00       777.00       756.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/24/11
                                   ***
                                   ***        19:46:59

                                              PAGE   7

**MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
 ELEV
```

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

* ELEVATION HEIGHTS IN METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	537000.00	537500.00	538000.00	538500.00	539000.00
539500.00	540000.00	540500.00	541000.00		
4425000.00	671.00	810.00	759.00	731.00	738.00
751.00	770.00	796.00	835.00		
4424500.00	658.00	718.00	810.00	763.00	777.00
770.00	785.00	813.00	851.00		
4424000.00	663.00	699.00	823.00	799.00	800.00
798.00	814.00	833.00	897.00		
4423500.00	663.00	729.00	838.00	881.00	826.00
817.00	861.00	860.00	845.00		
4423000.00	682.00	739.00	833.00	820.00	815.00
812.00	826.00	814.00	810.00		
4422500.00	723.00	753.00	777.00	775.00	776.00
792.00	789.00	784.00	800.00		
4422000.00	772.00	744.00	751.00	740.00	767.00
767.00	762.00	765.00	774.00		
4421500.00	751.00	729.00	726.00	720.00	728.00
735.00	742.00	750.00	780.00		
4421000.00	712.00	705.00	711.00	740.00	747.00
746.00	761.00	780.00	809.00		
4420500.00	700.00	712.00	711.00	732.00	

765.00	757.00	772.00	802.00	840.00	
4420000.00		686.00	689.00	735.00	741.00
766.00	791.00	786.00	818.00	855.00	
4419500.00		679.00	713.00	788.00	778.00
783.00	817.00	808.00	826.00	873.00	
4419000.00		685.00	740.00	789.00	803.00
801.00	821.00	832.00	843.00	857.00	
4418500.00		694.00	730.00	766.00	780.00
787.00	828.00	846.00	867.00	896.00	
4418000.00		706.00	751.00	759.00	799.00
789.00	840.00	876.00	890.00	930.00	
4417500.00		728.00	761.00	782.00	857.00
810.00	845.00	905.00	933.00	973.00	
4417000.00		745.00	801.00	804.00	878.00
854.00	915.00	1009.00	999.00	1047.00	
4416500.00		753.00	816.00	839.00	915.00
986.00	981.00	1047.00	975.00	998.00	
4416000.00		759.00	799.00	823.00	847.00
940.00	937.00	982.00	966.00	919.00	
4415500.00		762.00	774.00	783.00	856.00
934.00	920.00	909.00	919.00	868.00	
4415000.00		722.00	746.00	765.00	800.00
835.00	880.00	871.00	857.00	845.00	
4414500.00		716.00	733.00	750.00	789.00
799.00	816.00	849.00	825.00	840.00	
4414000.00		777.00	802.00	759.00	762.00
779.00	788.00	799.00	796.00	846.00	
4413500.00		771.00	798.00	765.00	766.00
770.00	778.00	778.00	790.00	806.00	
4413000.00		769.00	756.00	779.00	780.00
763.00	763.00	764.00	773.00	780.00	
4412500.00		708.00	722.00	751.00	748.00

```
738.00       750.00       743.00       791.00       792.00
 4412000.00 |        689.00       701.00       713.00       716.00
728.00       742.00       751.00       771.00       779.00
 4411500.00 |        670.00       681.00       694.00       704.00
718.00       718.00       735.00       775.00       792.00
 4411000.00 |        688.00       676.00       680.00       687.00
708.00       706.00       737.00       740.00       741.00
 4410500.00 |        717.00       693.00       697.00       683.00
680.00       680.00       685.00       697.00       703.00
 4410000.00 |        719.00       761.00       736.00       734.00
705.00       680.00       677.00       679.00       710.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/24/11
                                   ***
                                   ***        19:46:59

                                                PAGE   8
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                  *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                                 * ELEVATION HEIGHTS IN
METERS *

    Y-COORD  |                                                    X-COORD
(METERS)
    (METERS) |     541500.00    542000.00    542500.00    543000.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```

4425000.00	884.00	992.00	962.00	931.00
4424500.00	955.00	914.00	901.00	887.00
4424000.00	880.00	876.00	861.00	854.00
4423500.00	843.00	846.00	859.00	823.00
4423000.00	817.00	811.00	805.00	845.00
4422500.00	793.00	793.00	825.00	777.00
4422000.00	772.00	822.00	872.00	989.00
4421500.00	816.00	865.00	907.00	1051.00
4421000.00	876.00	976.00	1068.00	1124.00
4420500.00	932.00	1047.00	1080.00	1086.00
4420000.00	936.00	1074.00	1024.00	1042.00
4419500.00	982.00	959.00	958.00	985.00
4419000.00	918.00	1025.00	1048.00	1060.00
4418500.00	971.00	1096.00	1068.00	1110.00
4418000.00	1022.00	1048.00	1069.00	1051.00
4417500.00	1023.00	1022.00	1017.00	984.00
4417000.00	967.00	1027.00	968.00	999.00
4416500.00	987.00	951.00	968.00	997.00
4416000.00	943.00	919.00	1047.00	1084.00
4415500.00	889.00	1000.00	1038.00	1054.00
4415000.00	893.00	945.00	981.00	1001.00
4414500.00	934.00	947.00	931.00	978.00
4414000.00	856.00	896.00	892.00	916.00
4413500.00	820.00	851.00	853.00	883.00
4413000.00	799.00	812.00	824.00	835.00
4412500.00	774.00	781.00	798.00	797.00
4412000.00	752.00	774.00	779.00	773.00
4411500.00	746.00	779.00	766.00	754.00
4411000.00	732.00	775.00	753.00	745.00
4410500.00	742.00	753.00	740.00	727.00

```
  4410000.00 |         745.00        738.00        732.00        710.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***     ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/24/11
                                   ***
                                   ***         19:46:59

                                                PAGE   9
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                  *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                                 * HILL HEIGHT SCALES IN
METERS *

    Y-COORD  |                                                  X-COORD
(METERS)
    (METERS) |     528000.00    528500.00    529000.00    529500.00
530000.00    530500.00    531000.00    531500.00    532000.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

  4425000.00 |       1098.00      1080.00      1013.00      1027.00
 990.00       961.00       992.00      1100.00      1060.00
  4424500.00 |       1033.00      1040.00       980.00       945.00
 930.00       927.00      1024.00      1057.00      1013.00
  4424000.00 |        970.00       998.00       952.00       928.00
 895.00       952.00      1031.00      1037.00       991.00
  4423500.00 |        918.00       927.00       907.00       907.00
```

864.00	945.00	1016.00	983.00	943.00	
4423000.00		847.00	848.00	862.00	880.00
845.00	925.00	970.00	959.00	883.00	
4422500.00		813.00	813.00	843.00	847.00
827.00	904.00	893.00	884.00	845.00	
4422000.00		794.00	789.00	812.00	817.00
810.00	877.00	832.00	815.00	811.00	
4421500.00		763.00	775.00	785.00	790.00
794.00	848.00	799.00	778.00	829.00	
4421000.00		755.00	759.00	762.00	767.00
777.00	807.00	774.00	752.00	828.00	
4420500.00		754.00	745.00	747.00	753.00
767.00	806.00	757.00	736.00	796.00	
4420000.00		771.00	739.00	738.00	742.00
753.00	760.00	729.00	725.00	780.00	
4419500.00		776.00	741.00	733.00	727.00
735.00	733.00	702.00	701.00	695.00	
4419000.00		770.00	737.00	730.00	719.00
717.00	711.00	699.00	724.00	804.00	
4418500.00		771.00	744.00	725.00	724.00
712.00	703.00	700.00	843.00	872.00	
4418000.00		772.00	743.00	729.00	717.00
709.00	704.00	729.00	799.00	862.00	
4417500.00		755.00	739.00	731.00	723.00
709.00	707.00	774.00	814.00	903.00	
4417000.00		771.00	752.00	740.00	729.00
717.00	711.00	807.00	902.00	897.00	
4416500.00		767.00	752.00	751.00	746.00
732.00	716.00	803.00	870.00	950.00	
4416000.00		776.00	786.00	784.00	781.00
763.00	719.00	774.00	880.00	958.00	
4415500.00		793.00	854.00	789.00	779.00

```
 742.00       726.00       810.00       902.00       981.00
  4415000.00 |       842.00       803.00       800.00       782.00
 762.00       724.00       801.00       859.00       951.00
  4414500.00 |       830.00       892.00       883.00       843.00
 745.00       736.00       797.00       893.00       961.00
  4414000.00 |       875.00       953.00       879.00       797.00
 754.00       745.00       806.00       872.00       972.00
  4413500.00 |       905.00       897.00       849.00       823.00
 736.00       764.00       846.00       899.00      1007.00
  4413000.00 |       906.00       920.00       869.00       828.00
 742.00       811.00       928.00       959.00       939.00
  4412500.00 |       947.00       852.00       852.00       750.00
 766.00       861.00       923.00       981.00       905.00
  4412000.00 |       928.00       806.00       800.00       749.00
 818.00       922.00       978.00       969.00       929.00
  4411500.00 |       909.00       790.00       778.00       785.00
 863.00       940.00       937.00       921.00       871.00
  4411000.00 |       868.00       793.00       857.00       887.00
 877.00       954.00       908.00       881.00       874.00
  4410500.00 |       765.00       818.00       872.00       970.00
 953.00       951.00       920.00       863.00       822.00
  4410000.00 |       813.00       937.00       963.00      1067.00
1033.00       940.00       902.00       853.00       830.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/24/11
                                  ***
                                  ***       19:46:59

                                                PAGE  10

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

* HILL HEIGHT SCALES IN METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)										
	532500.00	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00	535000.00	535500.00	536000.00	536500.00		
4425000.00	1100.00	1013.00	942.00	870.00	807.00	829.00	756.00	726.00	676.00		
4424500.00	977.00	978.00	878.00	812.00	786.00	798.00	775.00	714.00	680.00		
4424000.00	936.00	949.00	873.00	797.00	760.00	745.00	755.00	737.00	712.00		
4423500.00	913.00	903.00	833.00	756.00	753.00	712.00	736.00	721.00	662.00		
4423000.00	884.00	860.00	827.00	757.00	736.00	700.00	710.00	657.00	656.00		
4422500.00	863.00	822.00	783.00	782.00	726.00	685.00	667.00	670.00	686.00		
4422000.00	869.00	794.00	731.00	739.00	697.00	696.00	659.00	725.00	738.00		
4421500.00	833.00	768.00	734.00	694.00	677.00	665.00	662.00	735.00	764.00		
4421000.00	776.00	725.00	714.00	672.00							

694.00	762.00	661.00	674.00	717.00	
4420500.00	808.00	725.00	682.00	675.00	
735.00	779.00	701.00	663.00	679.00	
4420000.00	730.00	687.00	708.00	697.00	
774.00	762.00	772.00	682.00	666.00	
4419500.00	704.00	743.00	780.00	733.00	
783.00	801.00	809.00	721.00	673.00	
4419000.00	764.00	845.00	829.00	770.00	
816.00	786.00	749.00	668.00	670.00	
4418500.00	834.00	859.00	866.00	829.00	
757.00	732.00	689.00	667.00	674.00	
4418000.00	891.00	946.00	914.00	812.00	
758.00	697.00	663.00	694.00	732.00	
4417500.00	929.00	980.00	930.00	894.00	
816.00	739.00	665.00	704.00	730.00	
4417000.00	960.00	1014.00	961.00	815.00	
822.00	758.00	672.00	667.00	691.00	
4416500.00	1000.00	1008.00	934.00	815.00	
733.00	685.00	665.00	676.00	701.00	
4416000.00	1014.00	918.00	855.00	774.00	
688.00	666.00	712.00	724.00	713.00	
4415500.00	1013.00	945.00	847.00	749.00	
712.00	673.00	667.00	731.00	712.00	
4415000.00	1001.00	900.00	811.00	769.00	
740.00	696.00	669.00	685.00	709.00	
4414500.00	941.00	868.00	797.00	766.00	
767.00	701.00	668.00	690.00	704.00	
4414000.00	976.00	900.00	871.00	778.00	
764.00	694.00	671.00	713.00	742.00	
4413500.00	977.00	921.00	874.00	780.00	
726.00	706.00	677.00	681.00	741.00	
4413000.00	912.00	852.00	823.00	806.00	

```
 742.00       722.00       692.00       875.00       696.00
  4412500.00 |        857.00       817.00       790.00       780.00
 750.00       740.00       703.00       683.00       677.00
  4412000.00 |        855.00       806.00       770.00       742.00
 728.00       728.00       710.00       744.00       674.00
  4411500.00 |        818.00       801.00       765.00       794.00
 833.00       776.00       730.00       747.00       717.00
  4411000.00 |        799.00       802.00       808.00       867.00
 856.00       791.00       858.00       767.00       795.00
  4410500.00 |        855.00       835.00       877.00       909.00
 840.00       817.00       802.00       768.00       772.00
  4410000.00 |        838.00       902.00       933.00       884.00
 863.00       855.00       815.00       777.00       756.00
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/24/11
                                   ***
                                   ***       19:46:59

                                             PAGE  11
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                  *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                               * HILL HEIGHT SCALES IN
METERS *

    Y-COORD  |                                                X-COORD
(METERS)
```

(METERS)	537000.00	537500.00	538000.00	538500.00	539000.00	539500.00	540000.00	540500.00	541000.00
4425000.00	671.00	810.00	759.00	731.00	738.00	751.00	770.00	796.00	835.00
4424500.00	658.00	718.00	810.00	763.00	777.00	770.00	785.00	813.00	851.00
4424000.00	663.00	699.00	823.00	799.00	800.00	798.00	814.00	833.00	897.00
4423500.00	663.00	729.00	838.00	881.00	826.00	817.00	861.00	860.00	845.00
4423000.00	682.00	739.00	833.00	820.00	815.00	812.00	826.00	814.00	810.00
4422500.00	723.00	753.00	777.00	775.00	776.00	792.00	789.00	784.00	800.00
4422000.00	772.00	744.00	751.00	740.00	767.00	767.00	762.00	765.00	774.00
4421500.00	751.00	729.00	726.00	720.00	728.00	735.00	742.00	750.00	780.00
4421000.00	712.00	705.00	711.00	740.00	747.00	746.00	761.00	780.00	809.00
4420500.00	700.00	712.00	711.00	732.00	765.00	757.00	772.00	802.00	840.00
4420000.00	686.00	689.00	735.00	741.00	766.00	791.00	786.00	818.00	855.00
4419500.00	679.00	713.00	788.00	778.00	783.00	817.00	808.00	826.00	873.00
4419000.00	685.00	740.00	789.00	803.00	801.00	821.00	832.00	843.00	857.00
4418500.00	694.00	730.00	766.00	780.00					

787.00	828.00	846.00	867.00	896.00	
4418000.00		706.00	751.00	759.00	799.00
789.00	840.00	876.00	890.00	930.00	
4417500.00		728.00	761.00	782.00	857.00
810.00	845.00	905.00	933.00	973.00	
4417000.00		745.00	801.00	804.00	878.00
854.00	915.00	1009.00	999.00	1047.00	
4416500.00		753.00	816.00	839.00	915.00
986.00	981.00	1047.00	975.00	998.00	
4416000.00		759.00	799.00	823.00	847.00
940.00	937.00	982.00	966.00	919.00	
4415500.00		762.00	774.00	783.00	856.00
934.00	920.00	909.00	919.00	868.00	
4415000.00		722.00	746.00	765.00	800.00
835.00	880.00	871.00	857.00	845.00	
4414500.00		716.00	733.00	750.00	789.00
799.00	816.00	849.00	825.00	840.00	
4414000.00		777.00	802.00	759.00	762.00
779.00	788.00	799.00	796.00	846.00	
4413500.00		771.00	798.00	765.00	766.00
770.00	778.00	778.00	790.00	806.00	
4413000.00		769.00	756.00	779.00	780.00
763.00	763.00	764.00	773.00	780.00	
4412500.00		708.00	722.00	751.00	748.00
738.00	750.00	743.00	791.00	792.00	
4412000.00		689.00	701.00	713.00	716.00
728.00	742.00	751.00	771.00	779.00	
4411500.00		670.00	681.00	694.00	704.00
718.00	718.00	735.00	775.00	792.00	
4411000.00		688.00	676.00	680.00	687.00
708.00	706.00	737.00	740.00	741.00	
4410500.00		717.00	693.00	697.00	683.00

```
 680.00       680.00       685.00       697.00       703.00
  4410000.00 |        719.00       761.00       736.00       734.00
 705.00       680.00       677.00       679.00       710.00
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                     ***        10/24/11
                                    ***
                                    ***        19:46:59

                                               PAGE  12
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                    *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                                 * HILL HEIGHT SCALES IN
METERS *

    Y-COORD  |                                                 X-COORD
(METERS)
    (METERS) |     541500.00    542000.00    542500.00    543000.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

  4425000.00 |        884.00       992.00       962.00       931.00
  4424500.00 |        955.00       914.00       901.00       887.00
  4424000.00 |        880.00       876.00       861.00       854.00
  4423500.00 |        843.00       846.00       859.00       823.00
  4423000.00 |        817.00       811.00       805.00       845.00
  4422500.00 |        793.00       793.00       825.00       777.00
```

4422000.00	772.00	822.00	872.00	989.00
4421500.00	816.00	865.00	907.00	1051.00
4421000.00	876.00	976.00	1068.00	1124.00
4420500.00	932.00	1047.00	1080.00	1086.00
4420000.00	936.00	1074.00	1024.00	1042.00
4419500.00	982.00	959.00	958.00	985.00
4419000.00	918.00	1025.00	1048.00	1060.00
4418500.00	971.00	1096.00	1068.00	1110.00
4418000.00	1022.00	1048.00	1069.00	1051.00
4417500.00	1023.00	1022.00	1017.00	984.00
4417000.00	967.00	1027.00	968.00	999.00
4416500.00	987.00	951.00	968.00	997.00
4416000.00	943.00	919.00	1047.00	1084.00
4415500.00	889.00	1000.00	1038.00	1054.00
4415000.00	893.00	945.00	981.00	1001.00
4414500.00	934.00	947.00	931.00	978.00
4414000.00	856.00	896.00	892.00	916.00
4413500.00	820.00	851.00	853.00	883.00
4413000.00	799.00	812.00	824.00	835.00
4412500.00	774.00	781.00	798.00	797.00
4412000.00	752.00	774.00	779.00	773.00
4411500.00	746.00	779.00	766.00	754.00
4411000.00	732.00	775.00	753.00	745.00
4410500.00	742.00	753.00	740.00	727.00
4410000.00	745.00	738.00	732.00	710.00

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/24/11
***
*** 19:46:59

PAGE 13

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC

ELEV

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTORS ***

(X-COORD, Y-COORD, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)

(METERS)

```
     ( 537268.0, 4419321.0,     708.0,     708.0,       0.0);         (
533288.0, 4420664.0,     702.0,     702.0,       0.0);
     ( 530873.0, 4418253.0,     707.0,     707.0,       0.0);         (
532253.0, 4419045.0,     772.0,     772.0,       0.0);
     ( 534268.0, 4421987.0,     720.0,     720.0,       0.0);         (
536366.0, 4419557.0,     688.0,     688.0,       0.0);
     ( 534987.0, 4418091.0,     692.0,     692.0,       0.0);         (
530614.0, 4415312.0,     729.0,     729.0,       0.0);
     ( 538946.0, 4413223.0,     762.0,     762.0,       0.0);         (
541693.0, 4411996.0,     758.0,     758.0,       0.0);
```


**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** METEOROLOGICAL DAYS

SELECTED FOR PROCESSING ***

(1=YES; 0=NO)

```
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1
```

NOTE: METEOROLOGICAL DATA ACTUALLY PROCESSED WILL ALSO DEPEND ON WHAT IS INCLUDED IN THE DATA FILE.

*** UPPER BOUND OF FIRST THROUGH FIFTH WIND SPEED CATEGORIES ***

(METERS/SEC)

1.54, 3.09, 5.14, 8.23, 10.80,

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** UP TO THE FIRST 24 HOURS OF METEOROLOGICAL DATA ***

Surface file: C:\idk.nox.1\o.VERIM.SFC
Met Version: 06341
Profile file: C:\idk.nox.1\o.VERIM.PFL

Surface format: FREE

Profile format: FREE

Surface station no.: 17135 Upper air station no.: 17130
Name: UNKNOWN Name: UNKNOWN
Year: 2004 Year: 2004

First 24 hours of scalar data

YR	MO	DY	JDY	HR	H0	U*	W*	DT/DZ	ZICNV	ZIMCH	M-O LEN	Z0	BOWEN	ALBEDO	REF WS	WD	HT	REF TA	HT
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

```
 04 01 01   1 01   -3.7  0.087 -9.000 -9.000 -999.   59.     15.8  0.99
 2.27   1.00    1.00    1.   10.0  271.4    2.0
 04 01 01   1 02  -24.5  0.416 -9.000 -9.000 -999.  618.    266.2  0.99
 2.27   1.00    2.60   48.   10.0  270.9    2.0
 04 01 01   1 03  -24.5  0.416 -9.000 -9.000 -999.  618.    266.2  0.99
 2.27   1.00    2.60   54.   10.0  270.9    2.0
 04 01 01   1 04  -10.7  0.183 -9.000 -9.000 -999.  232.     51.1  0.99
 2.27   1.00    1.50   53.   10.0  270.9    2.0
 04 01 01   1 05   -3.7  0.087 -9.000 -9.000 -999.   70.     15.8  0.99
 2.27   1.00    1.00    3.   10.0  271.4    2.0
 04 01 01   1 06   -0.9  0.043 -9.000 -9.000 -999.   21.      7.9  0.99
 2.27   1.00    0.50   22.   10.0  271.4    2.0
 04 01 01   1 07   -3.7  0.087 -9.000 -9.000 -999.   59.     15.8  0.99
 2.27   1.00    1.00   25.   10.0  271.4    2.0
 04 01 01   1 08  -10.5  0.190 -9.000 -9.000 -999.  190.     58.5  0.99
 2.27   0.53    1.50   73.   10.0  272.0    2.0
 04 01 01   1 09   -1.7  0.253 -9.000 -9.000 -999.  293.    847.3  0.99
 2.27   0.26    1.50   67.   10.0  272.0    2.0
 04 01 01   1 10   15.0  0.207  0.305  0.005   68.  217.    -53.0  0.99
 2.27   0.17    1.00   71.   10.0  272.0    2.0
 04 01 01   1 11   26.8  0.295  0.521  0.005  190.  368.    -86.3  0.99
 2.27   0.13    1.50   94.   10.0  272.5    2.0
 04 01 01   1 12   32.3  0.142  0.671  0.005  338.  138.     -8.0  0.99
 2.27   0.12    0.50  176.   10.0  273.1    2.0
 04 01 01   1 13   31.3  0.298  0.747  0.005  481.  374.    -76.5  0.99
 2.27   0.12    1.50   73.   10.0  273.8    2.0
 04 01 01   1 14   23.7  0.292  0.716  0.005  558.  363.    -94.6  0.99
 2.27   0.14    1.50   69.   10.0  273.8    2.0
 04 01 01   1 15   10.1  0.375  0.541  0.005  564.  528.   -470.0  0.99
 2.27   0.19    2.10   72.   10.0  273.1    2.0
 04 01 01   1 16   -6.4  0.231 -9.000 -9.000 -999.  267.    173.2  0.99
```

```
2.27   0.32    1.50   94.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 17  -10.1  0.145 -9.000 -9.000 -999.  130.     27.3  0.99
2.27   1.00    1.50   91.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 18  -10.1  0.145 -9.000 -9.000 -999.  127.     27.3  0.99
2.27   1.00    1.50   67.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 19   -1.0  0.043 -9.000 -9.000 -999.   30.      7.3  0.99
2.27   1.00    0.50   74.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 20   -1.0  0.043 -9.000 -9.000 -999.   21.      7.3  0.99
2.27   1.00    0.50   47.   10.0  273.8    2.0
04 01 01   1 21   -4.0  0.087 -9.000 -9.000 -999.   59.     14.5  0.99
2.27   1.00    1.00  160.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 22   -1.0  0.043 -9.000 -9.000 -999.   21.      7.3  0.99
2.27   1.00    0.50  202.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 23   -4.0  0.087 -9.000 -9.000 -999.   59.     14.5  0.99
2.27   1.00    1.00  110.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 24  -21.6  0.310 -9.000 -9.000 -999.  397.    124.6  0.99
2.27   1.00    2.10   70.   10.0  272.5    2.0


 First hour of profile data
 YR MO DY HR HEIGHT F  WDIR    WSPD AMB_TMP sigmaA  sigmaW  sigmaV
 04 01 01 01   10.0 1    1.    1.00   271.5   99.0  -99.00  -99.00

 F indicates top of profile (=1) or below (=0)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/24/11
                                   ***
                                   ***        19:46:59

                                              PAGE  16
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00
530500.00	531000.00	531500.00	532000.00		
4425000.00	0.14075	0.17670	0.25579	0.24209	0.24749
0.21086	0.21010	0.14718	0.21449		
4424500.00	0.17233	0.20102	0.29538	0.35568	0.33635
0.25606	0.22038	0.19733	0.26932		
4424000.00	0.15469	0.19560	0.29316	0.40615	0.42528
0.32238	0.24378	0.22716	0.27780		
4423500.00	0.10252	0.14853	0.24298	0.38797	0.38832
0.39772	0.29191	0.26855	0.24895		
4423000.00	0.05629	0.06392	0.10453	0.23379	0.25371
0.48987	0.38444	0.32403	0.17857		
4422500.00	0.04747	0.04926	0.06391	0.08991	

```
0.11339      0.47898      0.57244      0.45211      0.16688
  4422000.00 |       0.04734      0.04801      0.05269      0.05721
0.06356      0.26064      0.23641      0.17626      0.13135
  4421500.00 |       0.04911      0.05029      0.05195      0.05412
0.05728      0.09625      0.08137      0.08174      0.27634
  4421000.00 |       0.05327      0.05404      0.05490      0.05632
0.05862      0.06493      0.06593      0.07130      0.27964
  4420500.00 |       0.05801      0.05808      0.05936      0.06085
0.06286      0.06897      0.06848      0.07389      0.09660
  4420000.00 |       0.06727      0.06211      0.06398      0.06618
0.06895      0.07131      0.07419      0.07915      0.08596
  4419500.00 |       0.07020      0.06658      0.06875      0.07130
0.07452      0.07783      0.08239      0.08783      0.09545
  4419000.00 |       0.07132      0.07218      0.07489      0.07810
0.08173      0.08617      0.09187      0.09761      0.16180
  4418500.00 |       0.08356      0.08153      0.08421      0.08778
0.09232      0.09787      0.10447      0.32819      0.74110
  4418000.00 |       0.10770      0.09436      0.09667      0.10109
0.10692      0.11405      0.12216      0.18243      0.51160
  4417500.00 |       0.10637      0.10453      0.10874      0.11464
0.12240      0.13237      0.18780      0.62750      2.84971
  4417000.00 |       0.12290      0.11458      0.11852      0.12591
0.13619      0.14962      0.27094      1.06480      1.13090
  4416500.00 |       0.11521      0.12007      0.12925      0.14017
0.15311      0.17023      0.45921      3.25412      3.34458
  4416000.00 |       0.14377      0.19019      0.22337      0.25586
0.21653      0.19466      0.35169      5.43506      2.82441
  4415500.00 |       0.33790      1.99919      0.40539      0.33129
0.20221      0.21095      0.76816      1.69610      2.00507
  4415000.00 |       1.89590      0.68639      0.62778      0.32702
0.22177      0.21896      0.34462      2.47240      3.58621
  4414500.00 |       1.34989      2.27993      1.65230      0.65408
```

```
0.20635      0.23467      0.65903      5.88577      3.12820
  4414000.00 |       1.28895      0.94057      0.63561      0.26822
0.23256      0.25837      1.24899      4.94112      1.56249
  4413500.00 |       0.64016      0.69991      0.90178      1.06224
0.23296      0.31535      3.08636      1.91684      0.75430
  4413000.00 |       0.84495      1.40234      2.49238      1.85141
0.23183      1.05215      1.59593      0.72037      0.42622
  4412500.00 |       1.29643      2.19495      2.84840      0.22765
0.25583      1.38201      0.64067      0.46083      0.28736
  4412000.00 |       2.13641      0.86019      0.71988      0.19697
0.56037      0.63234      0.43760      0.34433      0.37027
  4411500.00 |       2.85032      0.47488      0.28127      0.23267
0.45506      0.37311      0.27627      0.27064      0.41490
  4411000.00 |       2.75187      0.40173      1.07852      0.55753
0.23505      0.28170      0.20868      0.26294      0.69393
  4410500.00 |       0.19332      0.47759      0.50252      0.39419
0.26951      0.23350      0.24056      0.35608      0.52495
  4410000.00 |       0.40045      0.59022      0.37960      0.20687
0.20892      0.21902      0.27346      0.50753      0.76623
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/24/11
                                  ***
                                  ***         19:46:59

                                              PAGE  17
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                    *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 1ALT     ***
```

INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	532500.00	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00
535000.00	535500.00	536000.00	536500.00		
4425000.00	0.17940	0.29979	0.27750	0.15920	0.12655
0.22442	0.13055	0.13330	0.14375		
4424500.00	0.37118	0.36712	0.26563	0.11144	0.11903
0.15836	0.14597	0.14283	0.15497		
4424000.00	0.42450	0.43670	0.31812	0.11106	0.11967
0.13524	0.14780	0.15291	0.16408		
4423500.00	0.39429	0.52371	0.24188	0.10923	0.12578
0.14346	0.15671	0.16641	0.18003		
4423000.00	0.27424	0.40874	0.24970	0.11518	0.13334
0.15518	0.17069	0.18429	0.19709		
4422500.00	0.17072	0.18693	0.12392	0.13051	0.14302
0.17056	0.18985	0.20688	0.22224		
4422000.00	0.20559	0.10828	0.10890	0.12851	0.15647
0.18662	0.21124	0.22896	0.24828		
4421500.00	0.20296	0.09726	0.11352	0.13901	0.17321
0.20933	0.24167	0.26326	0.29803		

```
  4421000.00 |       0.09965      0.10037      0.11927      0.15030
0.18921      0.23917      0.28272      0.31780      0.32004
  4420500.00 |       0.19090      0.10512      0.12892      0.16197
0.20724      0.28639      0.34147      0.38052      0.36789
  4420000.00 |       0.09605      0.11376      0.13386      0.17194
0.24507      0.33499      0.43294      0.48142      0.40798
  4419500.00 |       0.10507      0.11840      0.16812      0.18306
0.29635      0.44775      0.65948      0.60176      0.45288
  4419000.00 |       0.11655      0.16410      0.22900      0.21770
0.42080      0.55938      0.82188      0.74769      0.50088
  4418500.00 |       0.50962      0.78426      0.36968      0.29839
0.35587      0.72317      1.26710      0.86768      0.62605
  4418000.00 |       0.67084      1.08335      1.56630      0.59951
0.46129      0.69710      1.23719      1.11734      0.79361
  4417500.00 |       2.94982      2.51804      4.46566      7.05547
2.85030      0.94370      0.34896      1.10528      0.74650
  4417000.00 |       1.87208      2.45405      4.99659      4.43406
5.64487      2.24501      0.67997      0.56458      0.45272
  4416500.00 |       2.78985      3.08071      3.82890      5.02553
1.06409      1.26578      0.73361      0.48941      0.31133
  4416000.00 |       2.20270      4.44630     11.09340      0.67753
0.83436      0.79653      0.53689      0.40969      0.26981
  4415500.00 |       2.43752      5.57229      1.63892      0.50147
0.66498      0.55170      0.40171      0.34421      0.24515
  4415000.00 |       2.49126      2.42873      0.36569      0.49608
0.53073      0.39261      0.30781      0.28771      0.22781
  4414500.00 |       1.92989      0.44266      0.34867      0.48834
0.44018      0.29847      0.24523      0.23336      0.20932
  4414000.00 |       0.83803      0.44785      1.36340      0.52725
0.33010      0.24189      0.20328      0.18967      0.18852
  4413500.00 |       0.55036      0.64622      2.39071      0.45949
0.25759      0.19834      0.17412      0.16774      0.16586
```

```
  4413000.00 |       0.39123      0.88300      1.35117      0.62327
0.21242      0.16769      0.14866      0.29637      0.14653
  4412500.00 |       0.41623      0.73089      0.50628      0.28662
0.17976      0.14677      0.13044      0.12798      0.13160
  4412000.00 |       0.73137      0.65272      0.30623      0.20515
0.15693      0.13081      0.11713      0.10854      0.11715
  4411500.00 |       0.58855      0.58464      0.25226      0.20614
0.23019      0.13690      0.10664      0.09902      0.10212
  4411000.00 |       0.44294      0.56640      0.42486      0.34477
0.28976      0.15493      0.54625      0.09412      0.09731
  4410500.00 |       1.55529      1.13964      0.85327      0.35450
0.24003      0.25105      0.17209      0.08870      0.08427
  4410000.00 |       1.21752      1.40288      0.61140      0.25886
0.30039      0.45160      0.22047      0.08794      0.07728
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/24/11
                                   ***
                                   ***        19:46:59

                                              PAGE  18
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                    *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 1ALT     ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A   ,
BACA1B   ,

                                  *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***
```

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	537000.00	537500.00	538000.00	538500.00	539000.00
539500.00	540000.00	540500.00	541000.00		
4425000.00	0.15224	0.29580	0.17420	0.15404	0.13697
0.11741	0.10030	0.08924	0.09265		
4424500.00	0.16174	0.17090	0.32605	0.16244	0.13959
0.11375	0.09816	0.09234	0.11420		
4424000.00	0.17513	0.18086	0.40477	0.19381	0.13943
0.11211	0.10151	0.10684	0.24194		
4423500.00	0.18948	0.19288	0.47602	0.36075	0.14076
0.11403	0.13624	0.18066	0.26243		
4423000.00	0.20883	0.20385	0.35393	0.16959	0.12932
0.11514	0.13473	0.16952	0.22239		
4422500.00	0.22628	0.21468	0.18191	0.14398	0.12352
0.12046	0.13519	0.15338	0.22588		
4422000.00	0.27611	0.21474	0.17261	0.14336	0.12933
0.13196	0.13910	0.14670	0.15536		
4421500.00	0.26803	0.21489	0.17235	0.14962	0.14228
0.14373	0.14540	0.14317	0.15750		
4421000.00	0.27663	0.21796	0.17839	0.16256	0.16433
0.16258	0.16230	0.16242	0.17049		
4420500.00	0.28910	0.22188	0.19410	0.18639	0.19934
0.17465	0.16154	0.15978	0.22390		
4420000.00	0.30508	0.24673	0.22393	0.21173	

```
0.20117      0.18820      0.16425      0.24439      0.56731
  4419500.00 |       0.33692      0.28327      0.34601      0.23906
0.20616      0.30613      0.30407      0.48313      0.93178
  4419000.00 |       0.39993      0.33226      0.29772      0.33461
0.34895      0.54260      0.60689      0.59555      0.54100
  4418500.00 |       0.48479      0.37297      0.32032      0.29632
0.26005      0.37564      0.33755      0.30626      0.30415
  4418000.00 |       0.54884      0.39613      0.30421      0.26762
0.21851      0.33778      0.47498      0.49697      0.47325
  4417500.00 |       0.49874      0.37208      0.33019      1.16627
0.39097      0.74257      0.91751      0.72066      0.52650
  4417000.00 |       0.34146      0.29729      0.24828      0.48018
0.42626      0.55000      0.42796      0.41346      0.31535
  4416500.00 |       0.23106      0.31851      0.51238      0.55663
0.41641      0.36738      0.28958      0.30939      0.29293
  4416000.00 |       0.18780      0.15055      0.16528      0.31912
0.44282      0.41589      0.33423      0.30105      0.25854
  4415500.00 |       0.17974      0.13489      0.10920      0.13196
0.24075      0.30899      0.36507      0.35788      0.33232
  4415000.00 |       0.16651      0.13151      0.10470      0.08879
0.09054      0.12742      0.15830      0.19394      0.20652
  4414500.00 |       0.15930      0.12558      0.10492      0.08970
0.07475      0.07025      0.08082      0.07361      0.10085
  4414000.00 |       0.15944      0.13265      0.10314      0.08892
0.07536      0.06402      0.05851      0.05502      0.06921
  4413500.00 |       0.15669      0.12358      0.09832      0.08892
0.07823      0.06633      0.05651      0.05150      0.05016
  4413000.00 |       0.14941      0.11758      0.09556      0.08848
0.07715      0.06804      0.05840      0.05107      0.04632
  4412500.00 |       0.12962      0.11547      0.09401      0.07988
0.07273      0.06728      0.05988      0.05656      0.04824
  4412000.00 |       0.11981      0.11238      0.09570      0.08025
```

```
0.07049      0.06528      0.06099      0.05695      0.05024
  4411500.00 |       0.10893      0.10850      0.09637      0.08131
0.06959      0.06354      0.05931      0.05959      0.05787
  4411000.00 |       0.10015      0.10159      0.09584      0.08324
0.07003      0.06274      0.05751      0.05470      0.05118
  4410500.00 |       0.09006      0.09481      0.09183      0.08362
0.07328      0.06475      0.05858      0.05418      0.05104
  4410000.00 |       0.08258      0.09084      0.08859      0.08150
0.07157      0.06480      0.05825      0.05435      0.04984
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE  19
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                   *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 1ALT     ***
                                INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A   ,
BACA1B   ,

                                 *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                      ** CONC OF NOX      IN
MICROGRAMS/M**3                        **

    Y-COORD  |                                              X-COORD
```

(METERS) (METERS)	541500.00	542000.00	542500.00	543000.00
4425000.00	0.14233	0.30010	0.41257	0.55645
4424500.00	0.30319	0.41825	0.58157	0.66093
4424000.00	0.37151	0.55236	0.58097	0.55317
4423500.00	0.39785	0.51311	0.63740	0.31680
4423000.00	0.30804	0.27163	0.22036	0.40827
4422500.00	0.19447	0.17877	0.27524	0.11096
4422000.00	0.14056	0.24404	0.31515	0.39317
4421500.00	0.20188	0.25776	0.30409	0.30191
4421000.00	0.27699	0.44345	0.29466	0.18088
4420500.00	0.51745	0.37868	0.28989	0.26775
4420000.00	0.74474	0.33454	0.44092	0.36530
4419500.00	0.61537	0.59009	0.50573	0.40551
4419000.00	0.50077	0.35328	0.28000	0.23555
4418500.00	0.35269	0.20505	0.22036	0.15906
4418000.00	0.33808	0.27562	0.22817	0.23993
4417500.00	0.37102	0.34776	0.33674	0.37804
4417000.00	0.41658	0.31002	0.37970	0.31880
4416500.00	0.28307	0.26820	0.26729	0.25170
4416000.00	0.23122	0.19282	0.18691	0.14536
4415500.00	0.31032	0.22989	0.18817	0.16330
4415000.00	0.30463	0.26459	0.22986	0.20506
4414500.00	0.19828	0.21891	0.23846	0.21320
4414000.00	0.08379	0.13473	0.16489	0.19563
4413500.00	0.05166	0.06488	0.07448	0.11312
4413000.00	0.04471	0.04505	0.04745	0.05296
4412500.00	0.04249	0.03998	0.03953	0.03871
4412000.00	0.04328	0.03952	0.03709	0.03540

4411500.00	0.04507	0.04102	0.03693	0.03458
4411000.00	0.04667	0.04333	0.03802	0.03494
4410500.00	0.04768	0.04406	0.03963	0.03626
4410000.00	0.04764	0.04458	0.04106	0.03792

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED ***
*** 10/24/11
***
*** 19:46:59

PAGE 20

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 1ALT *** INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B ,

*** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
537268.00	4419321.00	0.31898	533288.00	4420664.00	0.11481

530873.00 4418253.00 0.11039
532253.00 4419045.00 0.11209
534268.00 4421987.00 0.14216
536366.00 4419557.00 0.49188
534987.00 4418091.00 0.71610
530614.00 4415312.00 0.21936
538946.00 4413223.00 0.07840
541693.00 4411996.00 0.04161

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD | X-COORD (METERS)

(METERS)	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00	530500.00	531000.00	531500.00	532000.00
4425000.00	0.14081	0.17676	0.25587	0.24217	0.24756	0.21094	0.21018	0.14727	0.21461
4424500.00	0.17239	0.20109	0.29546	0.35576	0.33643	0.25615	0.22046	0.19743	0.26945
4424000.00	0.15475	0.19566	0.29324	0.40625	0.42538	0.32247	0.24387	0.22726	0.27793
4423500.00	0.10258	0.14859	0.24305	0.38806	0.38844	0.39782	0.29201	0.26864	0.24907
4423000.00	0.05635	0.06399	0.10460	0.23388	0.25383	0.48998	0.38454	0.32413	0.17869
4422500.00	0.04754	0.04933	0.06398	0.08999	0.11350	0.47910	0.57257	0.45224	0.16701
4422000.00	0.04741	0.04808	0.05276	0.05729	0.06365	0.26074	0.23658	0.17646	0.13153
4421500.00	0.04927	0.05039	0.05204	0.05421	0.05738	0.09635	0.08153	0.08208	0.27654
4421000.00	0.05379	0.05432	0.05508	0.05645	0.05873	0.06504	0.06608	0.07226	0.27987
4420500.00	0.05900	0.05947	0.06029	0.06130	0.06302	0.06909	0.06871	0.07487	0.09680
4420000.00	0.06765	0.06456	0.06657	0.06812	0.06970	0.07164	0.07511	0.07994	0.08614
4419500.00	0.07044	0.06835	0.07158	0.07484	0.07800	0.08135	0.08393	0.08862	0.09592
4419000.00	0.07153	0.07340	0.07657	0.07999	0.08416	0.08883	0.09432	0.10285	0.16216
4418500.00	0.08393	0.08316	0.08657	0.08996

```
0.09357      0.09884      0.10567      0.32845      0.74141
  4418000.00 |       0.10852      0.09893      0.10399      0.10709
0.11124      0.11756      0.12964      0.18298      0.51206
  4417500.00 |       0.10939      0.11233      0.11917      0.12589
0.13066      0.14081      0.18917      0.62842      2.85042
  4417000.00 |       0.12375      0.11705      0.12316      0.13181
0.14086      0.15331      0.27153      1.06531      1.13161
  4416500.00 |       0.11570      0.12123      0.13067      0.14247
0.15882      0.17879      0.46082      3.25550      3.34598
  4416000.00 |       0.14456      0.19118      0.22482      0.25787
0.22011      0.21985      0.35506      5.43641      2.82535
  4415500.00 |       0.33955      2.00016      0.40756      0.33399
0.21705      0.23202      0.76934      1.69683      2.00600
  4415000.00 |       1.89700      0.68820      0.62958      0.32879
0.22355      0.22473      0.34570      2.47375      3.58759
  4414500.00 |       1.35096      2.28048      1.65277      0.65457
0.20936      0.24475      0.66145      5.88719      3.12913
  4414000.00 |       1.28935      0.94086      0.63598      0.26905
0.23744      0.27184      1.25148      4.94217      1.56291
  4413500.00 |       0.64044      0.70026      0.90244      1.06359
0.25357      0.32002      3.08744      1.91729      0.75455
  4413000.00 |       0.84531      1.40284      2.49329      1.85298
0.24806      1.05349      1.59630      0.72060      0.42644
  4412500.00 |       1.29689      2.19598      2.84957      0.23765
0.25837      1.38242      0.64089      0.46100      0.28760
  4412000.00 |       2.13702      0.86207      0.72186      0.20335
0.56086      0.63254      0.43776      0.34450      0.37055
  4411500.00 |       2.85101      0.47705      0.28296      0.23329
0.45528      0.37325      0.27641      0.27084      0.41533
  4411000.00 |       2.75266      0.40297      1.07886      0.55773
0.23521      0.28182      0.20884      0.26322      0.69448
  4410500.00 |       0.19567      0.47801      0.50271      0.39431
```

0.26962 0.23362 0.24074 0.35646 0.52584
4410000.00 | 0.40087 0.59037 0.37971 0.20696
0.20902 0.21915 0.27368 0.50804 0.76716
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/24/11
***
*** 19:46:59

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT.,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)									
	532500.00	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00	535000.00	535500.00	536000.00	536500.00	
4410000.00	0.40087	0.59037	0.37971	0.20696	0.20902	0.21915	0.27368	0.50804	0.76716	

```
  4425000.00 |       0.17953      0.29992      0.27763      0.15937
0.12685      0.22481      0.13193      0.13592      0.14500
  4424500.00 |       0.37133      0.36727      0.26579      0.11164
0.11937      0.15886      0.14655      0.14451      0.15655
  4424000.00 |       0.42466      0.43686      0.31830      0.11128
0.12032      0.13820      0.14936      0.15534      0.16575
  4423500.00 |       0.39447      0.52391      0.24211      0.10974
0.12683      0.14634      0.16140      0.16873      0.18231
  4423000.00 |       0.27441      0.40898      0.24998      0.11573
0.13563      0.15723      0.17346      0.18576      0.20002
  4422500.00 |       0.17088      0.18724      0.12435      0.13084
0.14542      0.17277      0.19184      0.20870      0.22658
  4422000.00 |       0.20574      0.10860      0.11362      0.13098
0.15742      0.18887      0.21326      0.23267      0.25676
  4421500.00 |       0.20314      0.09758      0.11796      0.14094
0.17451      0.21150      0.24385      0.26837      0.30061
  4421000.00 |       0.09999      0.10265      0.12216      0.15260
0.19043      0.24066      0.28512      0.32227      0.33149
  4420500.00 |       0.19120      0.11013      0.13021      0.16450
0.21094      0.28764      0.34436      0.38623      0.37334
  4420000.00 |       0.09928      0.11593      0.13601      0.17438
0.24595      0.33697      0.43465      0.48964      0.41132
  4419500.00 |       0.10557      0.12073      0.16870      0.18751
0.29746      0.44959      0.66169      0.62091      0.45559
  4419000.00 |       0.11696      0.16439      0.22942      0.21867
0.42210      0.56220      0.83254      0.75321      0.50590
  4418500.00 |       0.51006      0.78474      0.37020      0.29916
0.35910      0.74395      1.28428      0.87544      0.63346
  4418000.00 |       0.67131      1.08387      1.56706      0.60100
0.46494      0.72140      1.26340      1.13024      0.81725
  4417500.00 |       2.95064      2.51900      4.46722      7.05845
2.85934      1.29747      0.38968      1.12387      0.76489
```

```
  4417000.00 |       1.87305      2.45552      4.99952      4.44051
5.65884      2.27020      0.69357      0.56953      0.45685
  4416500.00 |       2.79129      3.08219      3.83151      5.03175
1.08117      1.27965      0.74057      0.49306      0.31283
  4416000.00 |       2.20368      4.44852     11.09662      0.67980
0.85151      0.80393      0.54381      0.41477      0.27339
  4415500.00 |       2.43894      5.57395      1.63998      0.50604
0.69351      0.55746      0.40491      0.35075      0.24771
  4415000.00 |       2.49232      2.42944      0.36660      0.49980
0.54039      0.39761      0.31051      0.29031      0.22950
  4414500.00 |       1.93042      0.44314      0.35005      0.49235
0.44197      0.30318      0.24770      0.23554      0.21121
  4414000.00 |       0.83833      0.44833      1.36471      0.53008
0.33135      0.24581      0.20573      0.19221      0.19134
  4413500.00 |       0.55063      0.64683      2.39208      0.46143
0.26093      0.20249      0.17674      0.16923      0.16872
  4413000.00 |       0.39158      0.88400      1.35289      0.62433
0.21434      0.17322      0.15106      0.29664      0.14818
  4412500.00 |       0.41680      0.73234      0.50822      0.28750
0.18099      0.15037      0.13292      0.12916      0.13308
  4412000.00 |       0.73212      0.65438      0.30812      0.20727
0.15940      0.13549      0.11993      0.10962      0.11837
  4411500.00 |       0.58969      0.58629      0.25378      0.20658
0.23050      0.13755      0.11039      0.09993      0.10349
  4411000.00 |       0.44442      0.56783      0.42553      0.34503
0.29001      0.15545      0.54652      0.09445      0.09753
  4410500.00 |       1.55619      1.14050      0.85363      0.35469
0.24029      0.25144      0.17248      0.08902      0.08450
  4410000.00 |       1.21849      1.40335      0.61163      0.25904
0.30060      0.45187      0.22080      0.08821      0.07766
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/24/11
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)										
	537000.00	537500.00	538000.00	538500.00	539000.00	539500.00	540000.00	540500.00	541000.00		
4425000.00	0.15463	0.29667	0.17654	0.15863	0.13906	0.11801	0.10048	0.08936	0.09275		
4424500.00	0.16455	0.17711	0.32691	0.16361	0.13996	0.11398	0.09830	0.09246	0.11432		
4424000.00	0.17871	0.18545	0.40549	0.19426							

```
0.13967      0.11227      0.10164      0.10697      0.24209
  4423500.00 |       0.19378      0.20073      0.47659      0.36101
0.14095      0.11418      0.13637      0.18083      0.26271
  4423000.00 |       0.21454      0.20993      0.35438      0.16984
0.12950      0.11531      0.13494      0.16989      0.22297
  4422500.00 |       0.23588      0.21721      0.18237      0.14424
0.12374      0.12072      0.13568      0.15420      0.22663
  4422000.00 |       0.27783      0.21735      0.17329      0.14416
0.12971      0.13275      0.14090      0.14827      0.15639
  4421500.00 |       0.27155      0.21702      0.17343      0.15129
0.14796      0.15234      0.15223      0.14689      0.15813
  4421000.00 |       0.27974      0.21882      0.17960      0.16747
0.17000      0.16852      0.16393      0.16297      0.17081
  4420500.00 |       0.29051      0.22322      0.19881      0.19895
0.20103      0.17659      0.16209      0.16013      0.22419
  4420000.00 |       0.30669      0.25051      0.23786      0.22005
0.20211      0.18869      0.16475      0.24486      0.56773
  4419500.00 |       0.34132      0.29661      0.34721      0.23984
0.20683      0.30674      0.30479      0.48376      0.93223
  4419000.00 |       0.40704      0.33907      0.29868      0.33556
0.34994      0.54340      0.60753      0.59603      0.54136
  4418500.00 |       0.48968      0.38705      0.32221      0.29754
0.26089      0.37613      0.33790      0.30654      0.30437
  4418000.00 |       0.55655      0.39869      0.30550      0.26833
0.21916      0.33824      0.47535      0.49729      0.47351
  4417500.00 |       0.51322      0.37426      0.33153      1.16706
0.39181      0.74318      0.91796      0.72103      0.52681
  4417000.00 |       0.34487      0.29810      0.24891      0.48062
0.42668      0.55033      0.42823      0.41371      0.31557
  4416500.00 |       0.23211      0.31915      0.51293      0.55699
0.41666      0.36759      0.28974      0.30956      0.29307
  4416000.00 |       0.18838      0.15086      0.16560      0.31946
```

```
0.44309      0.41614      0.33442      0.30123      0.25870
  4415500.00 |       0.18050      0.13523      0.10943      0.13213
0.24091      0.30918      0.36528      0.35807      0.33253
  4415000.00 |       0.16963      0.13289      0.10500      0.08895
0.09066      0.12754      0.15845      0.19411      0.20672
  4414500.00 |       0.16081      0.12822      0.10582      0.08990
0.07488      0.07036      0.08092      0.07373      0.10097
  4414000.00 |       0.15992      0.13299      0.10374      0.08930
0.07554      0.06414      0.05861      0.05511      0.06930
  4413500.00 |       0.15725      0.12388      0.09873      0.08931
0.07850      0.06649      0.05662      0.05159      0.05024
  4413000.00 |       0.15003      0.11812      0.09583      0.08878
0.07754      0.06833      0.05858      0.05118      0.04641
  4412500.00 |       0.13143      0.11716      0.09455      0.08057
0.07415      0.06806      0.06068      0.05668      0.04832
  4412000.00 |       0.12128      0.11350      0.09648      0.08094
0.07179      0.06642      0.06167      0.05714      0.05036
  4411500.00 |       0.11029      0.10985      0.09710      0.08177
0.07033      0.06462      0.06065      0.05981      0.05801
  4411000.00 |       0.10137      0.10292      0.09688      0.08381
0.07047      0.06329      0.05864      0.05577      0.05209
  4410500.00 |       0.09166      0.09600      0.09280      0.08435
0.07384      0.06532      0.05921      0.05484      0.05171
  4410000.00 |       0.08396      0.09143      0.09041      0.08286
0.07203      0.06530      0.05880      0.05504      0.05060
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE  24
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
```

ELEV

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 541500.00	542000.00	542500.00	543000.00
4425000.00	0.14243	0.30020	0.41271	0.55665
4424500.00	0.30331	0.41842	0.58181	0.66122
4424000.00	0.37173	0.55266	0.58133	0.55355
4423500.00	0.39825	0.51355	0.63779	0.31727
4423000.00	0.30863	0.27224	0.22092	0.40858
4422500.00	0.19522	0.17940	0.27558	0.11131
4422000.00	0.14139	0.24436	0.31535	0.39330
4421500.00	0.20219	0.25796	0.30426	0.30204
4421000.00	0.27721	0.44363	0.29482	0.18104
4420500.00	0.51769	0.37889	0.29009	0.26794
4420000.00	0.74505	0.33477	0.44115	0.36551

4419500.00	0.61565	0.59035	0.50596	0.40569
4419000.00	0.50101	0.35345	0.28015	0.23567
4418500.00	0.35287	0.20520	0.22050	0.15918
4418000.00	0.33829	0.27581	0.22835	0.24010
4417500.00	0.37129	0.34800	0.33696	0.37826
4417000.00	0.41681	0.31022	0.37990	0.31899
4416500.00	0.28321	0.26834	0.26743	0.25183
4416000.00	0.23135	0.19294	0.18700	0.14545
4415500.00	0.31051	0.23001	0.18828	0.16340
4415000.00	0.30480	0.26473	0.22999	0.20517
4414500.00	0.19839	0.21903	0.23858	0.21331
4414000.00	0.08388	0.13483	0.16500	0.19573
4413500.00	0.05174	0.06495	0.07455	0.11320
4413000.00	0.04478	0.04511	0.04752	0.05303
4412500.00	0.04258	0.04005	0.03959	0.03878
4412000.00	0.04354	0.03960	0.03716	0.03547
4411500.00	0.04549	0.04111	0.03703	0.03475
4411000.00	0.04752	0.04344	0.03825	0.03522
4410500.00	0.04849	0.04445	0.04013	0.03672
4410000.00	0.04841	0.04543	0.04179	0.03826

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/24/11
***
*** 19:46:59

PAGE 25

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES

AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 2ALT *** INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
537268.00	4419321.00	0.33073
533288.00	4420664.00	0.11576
530873.00	4418253.00	0.11190
532253.00	4419045.00	0.11245
534268.00	4421987.00	0.14396
536366.00	4419557.00	0.49496
534987.00	4418091.00	0.73441
530614.00	4415312.00	0.23083
538946.00	4413223.00	0.07879
541693.00	4411996.00	0.04177

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00
530500.00	531000.00	531500.00	532000.00		
4425000.00	0.34206	0.35728	0.34831	0.34833	0.31461
0.26451	0.27976	0.35187	0.38366		
4424500.00	0.41444	0.45587	0.39333	0.41552	0.39202
0.31226	0.39685	0.43325	0.40504		
4424000.00	0.27470	0.43171	0.37703	0.46961	0.48349
0.41048	0.68039	0.69516	0.48894		
4423500.00	0.16238	0.21457	0.30341	0.45041	0.45028
0.49311	0.84423	0.53962	0.35137		
4423000.00	0.11317	0.12273	0.16513	0.29675	0.31960
0.56664	0.56720	0.46607	0.25649		
4422500.00	0.10528	0.10924	0.12758	0.15592	

```
0.18187      0.55080      0.64712      0.53044      0.25071
  4422000.00 |       0.10669      0.10958      0.11795      0.12568
0.13493      0.33588      0.31690      0.26018      0.22013
  4421500.00 |       0.11066      0.11505      0.12021      0.12604
0.13321      0.17918      0.16658      0.17112      0.37542
  4421000.00 |       0.11955      0.12353      0.12799      0.13349
0.14056      0.15353      0.15757      0.16808      0.38789
  4420500.00 |       0.13056      0.13431      0.13909      0.14448
0.15130      0.16476      0.16599      0.17616      0.20757
  4420000.00 |       0.14598      0.14507      0.15077      0.15630
0.16234      0.16869      0.17469      0.18367      0.19817
  4419500.00 |       0.15378      0.15314      0.15916      0.16527
0.17193      0.17845      0.18310      0.19179      0.20381
  4419000.00 |       0.15700      0.15973      0.16501      0.17039
0.17709      0.18451      0.19318      0.20780      0.27938
  4418500.00 |       0.16955      0.16931      0.17387      0.17951
0.18541      0.19392      0.20537      0.44517      0.86497
  4418000.00 |       0.19272      0.18345      0.19009      0.19553
0.20305      0.21393      0.23333      0.29923      0.64178
  4417500.00 |       0.19097      0.19543      0.20494      0.21521
0.22421      0.24011      0.29937      0.75007      2.99146
  4417000.00 |       0.20535      0.20090      0.21049      0.22358
0.23776      0.25610      0.38795      1.20084      1.27052
  4416500.00 |       0.19781      0.20674      0.22111      0.23820
0.25958      0.28415      0.57753      3.38207      3.63756
  4416000.00 |       0.22932      0.28157      0.32053      0.35885
0.32470      0.32541      0.46620      5.55758      3.13370
  4415500.00 |       0.42849      2.09909      0.50638      0.43633
0.31984      0.33513      0.87828      1.81243      2.40232
  4415000.00 |       1.99457      0.78571      0.73062      0.43063
0.32457      0.32218      0.44518      2.57156      3.70854
  4414500.00 |       1.44948      2.38806      1.76112      0.76109
```

```
0.30379      0.33533      0.75109      5.97284      3.22321
  4414000.00 |       1.39122      1.20221      0.74007      0.36341
0.32518      0.35447      1.33239      5.01746      1.63898
  4413500.00 |       0.75036      0.80516      0.99898      1.15351
0.33250      0.39521      3.16168      1.98252      0.83054
  4413000.00 |       0.95167      1.51841      2.58203      1.93523
0.31946      1.12345      1.65918      0.77982      0.48124
  4412500.00 |       1.48593      2.28170      2.92993      0.30686
0.32359      1.44529      0.69657      0.51730      0.34025
  4412000.00 |       2.24574      0.93677      0.79131      0.26575
0.62215      0.68644      0.49177      0.39508      0.42058
  4411500.00 |       2.93011      0.54373      0.34457      0.29113
0.51008      0.42225      0.32363      0.31839      0.46784
  4411000.00 |       2.81949      0.46344      1.13638      0.60946
0.28449      0.32767      0.25455      0.31176      0.74710
  4410500.00 |       0.25322      0.53404      0.55374      0.44300
0.31392      0.27693      0.28481      0.40624      0.58195
  4410000.00 |       0.45514      0.63906      0.42634      0.28435
0.26610      0.26081      0.31802      0.55935      0.82516
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/24/11
                                  ***
                                  ***         19:46:59

                                              PAGE  27
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                    *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
```

INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	532500.00	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00
535000.00	535500.00	536000.00	536500.00		
4425000.00	0.41688	0.43813	0.34122	0.22048	0.19054
0.29277	0.20092	0.20859	0.22175		
4424500.00	0.45195	0.44839	0.33095	0.17978	0.18961
0.23354	0.22498	0.22619	0.24400		
4424000.00	0.50302	0.52783	0.39235	0.18780	0.19928
0.22149	0.23918	0.25187	0.27060		
4423500.00	0.47434	0.60505	0.32634	0.19422	0.21687
0.24135	0.26611	0.28351	0.30736		
4423000.00	0.35626	0.49559	0.34217	0.20977	0.23611
0.26509	0.29352	0.31765	0.35206		
4422500.00	0.25860	0.28070	0.22182	0.23615	0.25700
0.29389	0.32685	0.36386	0.41117		
4422000.00	0.30115	0.20879	0.21803	0.24523	0.28068
0.32616	0.36598	0.41518	0.47597		
4421500.00	0.30948	0.20618	0.23328	0.26414	0.30873
0.35977	0.41109	0.46963	0.54592		

```
  4421000.00 |       0.21007      0.21707      0.24438      0.28233
0.33365      0.40599      0.46306      0.52921      0.57692
  4420500.00 |       0.30935      0.22910      0.25492      0.29906
0.36345      0.46331      0.53355      0.59384      0.59813
  4420000.00 |       0.21382      0.23514      0.26558      0.31517
0.40869      0.51568      0.63059      0.68398      0.60283
  4419500.00 |       0.22038      0.24652      0.30868      0.33598
0.46446      0.63037      0.84852      0.79253      0.61624
  4419000.00 |       0.23903      0.30538      0.38078      0.37227
0.58973      0.72658      0.98789      0.89491      0.64481
  4418500.00 |       0.64467      0.93037      0.52566      0.45668
0.50593      0.88327      1.41312      0.99838      0.76119
  4418000.00 |       0.81340      1.36995      1.73931      0.74302
0.59494      0.83968      1.37436      1.24342      0.94400
  4417500.00 |       3.14106      3.39505      4.65347      7.18959
2.97766      1.40312      0.49016      1.23239      0.89090
  4417000.00 |       2.29670      4.04066      5.26994      4.55108
5.76292      2.36647      0.78875      0.67515      0.58138
  4416500.00 |       3.89711      3.91700      3.94580      5.12886
1.16927      1.36648      0.83356      0.60008      0.43880
  4416000.00 |       3.06203      4.55012     11.18860      0.76435
0.93161      0.88746      0.63922      0.52611      0.40003
  4415500.00 |       2.83964      5.66341      1.72269      0.58296
0.77125      0.64091      0.50011      0.46420      0.37284
  4415000.00 |       2.64983      2.50344      0.44178      0.57387
0.61825      0.48306      0.40787      0.40195      0.35161
  4414500.00 |       2.00114      0.51230      0.42037      0.56465
0.52176      0.39081      0.34687      0.34713      0.32905
  4414000.00 |       0.90465      0.51039      1.43109      0.60297
0.41266      0.33534      0.30627      0.30367      0.30687
  4413500.00 |       0.61068      0.70524      2.45793      0.53560
0.34243      0.29456      0.27796      0.27669      0.27873
```

```
  4413000.00 |       0.44684      0.94681      1.42276      0.70215
0.29889      0.26759      0.25247      0.41872      0.24985
  4412500.00 |       0.47467      0.79599      0.57761      0.36578
0.26804      0.24662      0.23350      0.22974      0.22826
  4412000.00 |       0.79004      0.71847      0.37832      0.28556
0.24680      0.23105      0.21872      0.20921      0.20783
  4411500.00 |       0.64915      0.65172      0.32582      0.29039
0.32926      0.23594      0.20751      0.19506      0.18927
  4411000.00 |       0.50416      0.63532      0.50276      0.43531
0.39039      0.25396      0.65309      0.18623      0.18315
  4410500.00 |       1.61861      1.21303      0.93495      0.45093
0.34122      0.35138      0.26874      0.17604      0.16304
  4410000.00 |       1.28468      1.47657      0.70791      0.35315
0.40059      0.55336      0.31466      0.17117      0.15047
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/24/11
                                   ***
                                   ***        19:46:59

                                              PAGE  28
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                    *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT., CALIK1   , CALIK2   , CALIK3   ,

                                    *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***
```

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	537000.00	537500.00	538000.00	538500.00	539000.00
539500.00	540000.00	540500.00	541000.00		
4425000.00	0.23893	0.40100	0.29629	0.30691	0.35357
0.48017	0.63121	0.62410	0.48343		
4424500.00	0.26027	0.28957	0.47018	0.33627	0.38844
0.57753	0.87381	0.74193	0.57177		
4424000.00	0.29315	0.32006	0.58566	0.41612	0.44153
0.62134	1.15893	0.90768	0.83640		
4423500.00	0.33760	0.37983	0.72956	0.69905	0.59515
0.39708	0.70907	1.16041	0.92199		
4423000.00	0.39846	0.45013	0.71664	0.70922	0.98759
0.77620	0.49624	0.67711	0.64383		
4422500.00	0.46742	0.52474	0.62366	0.79654	0.97055
1.08398	0.69139	0.51998	0.49248		
4422000.00	0.55702	0.57067	0.63535	0.67664	0.76110
0.78963	0.57226	0.46271	0.37225		
4421500.00	0.56738	0.56227	0.54807	0.54944	0.64020
0.58798	0.46909	0.41283	0.35467		
4421000.00	0.55355	0.50271	0.46996	0.51611	0.57109
0.48952	0.41291	0.39083	0.35687		
4420500.00	0.52059	0.45264	0.45052	0.51032	0.52412
0.42458	0.36205	0.35240	0.40163		
4420000.00	0.49435	0.44614	0.47600	0.49734	

```
0.46065      0.39244      0.33112      0.40788      0.72418
  4419500.00 |       0.50300      0.48194      0.58235      0.48861
0.42070      0.47873      0.44796      0.62309      1.06986
  4419000.00 |       0.55746      0.52210      0.51945      0.55661
0.53125      0.68978      0.73420      0.71771      0.66357
  4418500.00 |       0.63678      0.56487      0.52160      0.48429
0.41326      0.50420      0.44935      0.40990      0.41054
  4418000.00 |       0.70351      0.57290      0.48601      0.43389
0.35163      0.45324      0.57220      0.58787      0.56876
  4417500.00 |       0.66109      0.54157      0.49784      1.31717
0.51077      0.84546      1.00647      0.80463      0.62480
  4417000.00 |       0.49226      0.46196      0.40228      0.61040
0.53362      0.64128      0.78691      0.56680      0.47692
  4416500.00 |       0.37659      0.47508      0.65851      0.67016
0.56239      0.56123      0.77652      0.41457      0.38618
  4416000.00 |       0.32816      0.29193      0.29338      0.42637
0.53211      0.50303      0.51703      0.39159      0.32222
  4415500.00 |       0.31403      0.26198      0.22001      0.22768
0.32201      0.38353      0.43277      0.42058      0.39343
  4415000.00 |       0.29244      0.24702      0.20424      0.17501
0.16796      0.19499      0.22145      0.25372      0.26570
  4414500.00 |       0.27573      0.23236      0.19572      0.16856
0.14456      0.13504      0.14201      0.13096      0.15725
  4414000.00 |       0.27215      0.23464      0.18698      0.16090
0.14003      0.12399      0.11512      0.10825      0.12210
  4413500.00 |       0.26134      0.21723      0.17605      0.15639
0.13905      0.12305      0.10978      0.10221      0.09953
  4413000.00 |       0.24684      0.20137      0.16849      0.15242
0.13472      0.12182      0.10909      0.09919      0.09264
  4412500.00 |       0.21806      0.19283      0.16106      0.13935
0.12782      0.11890      0.10864      0.10349      0.09312
  4412000.00 |       0.20131      0.18326      0.15756      0.13569
```

```
0.12280      0.11502      0.10807      0.10165      0.09309
  4411500.00 |       0.18437      0.17448      0.15412      0.13355
0.11896      0.11083      0.10503      0.10294      0.09966
  4411000.00 |       0.17116      0.16340      0.15047      0.13283
0.11693      0.10759      0.10157      0.09663      0.09105
  4410500.00 |       0.15799      0.15334      0.14402      0.13115
0.11802      0.10764      0.09980      0.09365      0.08876
  4410000.00 |       0.14631      0.14772      0.14014      0.12883
0.11506      0.10622      0.09801      0.09244      0.08667
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE  29
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                   *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
                                INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT., CALIK1   , CALIK2   , CALIK3   ,

                                  *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                       ** CONC OF NOX      IN
MICROGRAMS/M**3                         **

    Y-COORD  |                                              X-COORD
```

(METERS) (METERS)	541500.00	542000.00	542500.00	543000.00
4425000.00	0.43367	1.11365	0.67442	0.74574
4424500.00	0.74983	0.70729	0.81842	0.85995
4424000.00	0.79980	0.87221	0.83165	0.75689
4423500.00	0.83954	0.82941	0.87714	0.51047
4423000.00	0.63117	0.52019	0.41905	0.57765
4422500.00	0.40692	0.35718	0.43176	0.24166
4422000.00	0.30108	0.38227	0.43382	0.61757
4421500.00	0.35201	0.37240	0.39765	0.46617
4421000.00	0.41471	0.58117	0.45022	0.33893
4420500.00	0.64601	0.72106	0.54575	0.41576
4420000.00	0.87110	0.59830	0.67868	0.54624
4419500.00	0.78785	0.68846	0.59626	0.52218
4419000.00	0.61796	0.51437	0.43836	0.46233
4418500.00	0.50769	0.49229	0.37525	0.34845
4418000.00	0.63490	0.56440	0.40319	0.36235
4417500.00	0.63164	0.59645	0.48656	0.45051
4417000.00	0.52258	0.56746	0.47758	0.40700
4416500.00	0.39831	0.35965	0.36743	0.35214
4416000.00	0.30214	0.26646	0.43151	0.35205
4415500.00	0.37292	0.36995	0.41485	0.36890
4415000.00	0.36251	0.33226	0.33886	0.33764
4414500.00	0.25208	0.28128	0.30278	0.30962
4414000.00	0.13616	0.18828	0.22208	0.25555
4413500.00	0.10149	0.11667	0.12897	0.16894
4413000.00	0.09123	0.09332	0.09853	0.10665
4412500.00	0.08610	0.08462	0.08666	0.08764
4412000.00	0.08465	0.08181	0.08113	0.08106

4411500.00	0.08485	0.08156	0.07845	0.07758
4411000.00	0.08515	0.08207	0.07741	0.07582
4410500.00	0.08503	0.08102	0.07726	0.07506
4410000.00	0.08383	0.08034	0.07721	0.07458

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
537268.00	4419321.00	0.49951	533288.00	4420664.00	0.23683

530873.00 4418253.00 0.21147
532253.00 4419045.00 0.23056
534268.00 4421987.00 0.26330
536366.00 4419557.00 0.66173
534987.00 4418091.00 0.85577
530614.00 4415312.00 0.33206
538946.00 4413223.00 0.13779
541693.00 4411996.00 0.08305

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD | X-COORD (METERS)

```
  (METERS) |       528000.00               528500.00
529000.00              529500.00              530000.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 4425000.0 |     44.66979 (04112506)     48.33293 (04112505)
62.32803 (04101906)     60.77520 (04021823)     69.72322 (04050923)
 4424500.0 |     53.56292 (04121407)     56.74487 (04121407)
69.10183 (04101906)     63.61412 (04101906)     59.86201 (04120402)
 4424000.0 |     42.62739 (04121407)     59.19104 (04121407)
55.35662 (04101906)     60.13578 (04042402)     79.00152 (04061003)
 4423500.0 |     17.70336 (04121407)     28.14357 (04022224)
54.08119 (04121703)     74.29095 (04121703)     76.97570 (04102818)
 4423000.0 |      4.62932 (04011211)      5.04398 (04011211)
18.18692 (04050905)     60.75400 (04050905)     54.19330 (04071902)
 4422500.0 |      6.09241 (04122910)      5.25277 (04122910)
5.37681 (04011211)     12.67863 (04050905)     21.80996 (04050905)
 4422000.0 |      7.41505 (04122910)      6.77749 (04122910)
5.66058 (04122910)      5.74233 (04011211)      6.29330 (04011211)
 4421500.0 |      8.88709 (04122910)      8.23943 (04122910)
7.39529 (04122910)      6.40508 (04122910)      6.16057 (04011211)
 4421000.0 |      9.65842 (04122910)      9.28827 (04122910)
8.65788 (04122910)      7.74322 (04122910)      6.57157 (04122910)
 4420500.0 |      9.64538 (04122910)      9.55982 (04122910)
9.23308 (04122910)      8.59958 (04122910)      7.65596 (04122910)
 4420000.0 |      8.88775 (04122910)      9.07823 (04122910)
9.03491 (04122910)      8.72212 (04122910)      8.07713 (04122910)
 4419500.0 |      7.55175 (04122910)      7.85390 (04122910)
7.99028 (04122910)      7.92573 (04122910)      7.67245 (04011010)
 4419000.0 |      7.32749 (04112509)      7.18589 (04112509)
7.16380 (04013109)      7.27466 (04013109)      7.31950 (04013109)
 4418500.0 |      9.11721 (04112509)      9.26997 (04112509)
```

```
9.04669 (04112509)      8.68829 (04112509)      8.08339 (04112509)
 4418000.0 |     10.03410 (04112509)     10.40134 (04112509)
10.41915 (04112509)     10.30058 (04112509)      9.99458 (04112509)
 4417500.0 |      9.93015 (04112509)     10.12416 (04112509)
10.19656 (04112509)     10.14890 (04112509)     10.32726 (04030409)
 4417000.0 |      8.41331 (04030409)      8.86719 (04030409)
9.37312 (04030409)      9.93523 (04030409)     10.56297 (04030409)
 4416500.0 |      8.69248 (04122911)      9.31883 (04122911)
10.11065 (04011915)     11.23204 (04011915)     12.55285 (04011915)
 4416000.0 |     10.39545 (04011915)     11.32764 (04011915)
12.36984 (04011915)     13.47114 (04011915)     14.67048 (04011915)
 4415500.0 |     12.67388 (04081001)     86.45778 (04082621)
13.44262 (04011915)     14.18822 (04011915)     14.89666 (04011915)
 4415000.0 |     66.93882 (04080923)     22.57662 (04073102)
22.12785 (04073123)     13.11022 (04011915)     12.93552 (04011915)
 4414500.0 |     48.75112 (04081322)     91.92389 (04091619)
88.72878 (04091619)     34.99954 (04091619)     10.10686 (04011915)
 4414000.0 |     73.52935 (04091619)     75.16686 (04072904)
23.59743 (04072904)      9.30713 (04122711)     11.03957 (04122715)
 4413500.0 |     36.13330 (04072904)     33.78309 (04100706)
45.91725 (04082222)     45.60367 (04080105)     12.73181 (04122715)
 4413000.0 |     40.12359 (04100706)     61.33194 (04120607)
86.55069 (04092619)     49.58352 (04080822)     13.54124 (04122715)
 4412500.0 |     67.56409 (04071302)     71.08633 (04092918)
63.89321 (04080603)     12.70944 (04122715)     13.55050 (04122715)
 4412000.0 |     61.67327 (04071302)     22.27215 (04092721)
18.04612 (04082720)     12.67161 (04122715)     27.34216 (04090121)
 4411500.0 |     64.83437 (04121006)     11.29092 (04122715)
11.89046 (04122715)     12.10316 (04122715)     20.55927 (04101920)
 4411000.0 |     67.76831 (04092722)     12.20465 (04090121)
48.14328 (04101920)     25.78818 (04072504)     14.58309 (04072504)
 4410500.0 |     10.59198 (04122715)     22.75636 (04090121)
```

24.16279 (04101920)   42.98685 (04092206)   25.31558 (04092206)
 4410000.0 | 18.82477 (04090121)   47.92964 (04072504)
41.18223 (04092206)   17.89776 (04013106)   17.08471 (04121923)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/24/11
                                   ***
                                   ***   19:46:59

                                              PAGE 32
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B ,

                                    *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                         ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)
  (METERS) | 530500.00   531000.00
531500.00   532000.00   532500.00
 -
- -

```
 4425000.0 |      55.42724 (04050923)      46.81383 (04021824)
36.54990 (04010322)      58.15756 (04020207)      54.47924 (04010322)
 4424500.0 |      57.90183 (04120905)      59.27691 (04021824)
49.59135 (04020207)      73.96094 (04120717)      86.93269 (04041022)
 4424000.0 |      75.00060 (04050923)      68.49107 (04021824)
54.12666 (04021824)      72.68444 (04120717)      76.91633 (04072001)
 4423500.0 |      73.45895 (04050923)      77.51794 (04021824)
69.93649 (04050923)      55.00937 (04072001)      85.83795 (04011824)
 4423000.0 |      73.22914 (04121321)      91.89841 (04050923)
85.15258 (04050923)      36.98634 (04071905)      74.47941 (04041021)
 4422500.0 |      89.34750 (04030220)      99.22891 (04102818)
107.74768 (04102819)      52.56822 (04071905)      28.18244 (04041021)
 4422000.0 |      67.97805 (04050905)      51.75729 (04071902)
37.83651 (04062601)      26.53822 (04123007)      60.16334 (04071905)
 4421500.0 |      10.03392 (04050905)       7.45753 (04011211)
7.96522 (04011211)      67.38152 (04062601)      57.93128 (04041222)
 4421000.0 |       6.66396 (04011211)       7.44586 (04011211)
8.18762 (04011211)      62.10674 (04071902)       9.24009 (04011211)
 4420500.0 |       6.66230 (04122910)       7.19064 (04011211)
8.16181 (04011211)       9.20051 (04011211)      34.04436 (04041102)
 4420000.0 |       7.06459 (04122910)       7.22218 (04122810)
7.79101 (04011211)       9.11135 (04011211)      10.28721 (04011211)
 4419500.0 |       7.69508 (04011010)       7.78185 (04122810)
8.24127 (04122810)       8.58030 (04122810)      10.03954 (04011211)
 4419000.0 |       7.41375 (04122810)       8.04593 (04122810)
8.86314 (04122810)      29.16043 (04032202)      10.36321 (04122810)
 4418500.0 |       8.10426 (04012609)       8.23171 (04012609)
84.32374 (04052324)     165.87169 (04101123)     118.93129 (04060421)
 4418000.0 |       9.51585 (04030409)       9.85333 (04030409)
14.08498 (04091918)      88.97508 (04071124)      76.66442 (04061823)
 4417500.0 |      10.99992 (04030409)      11.65077 (04030409)
62.52356 (04072824)     180.49648 (04040901)     181.32618 (04071123)
```

 4417000.0 | 11.21268 (04030409)   23.74335 (04092222)
94.67683 (04020506)   76.52824 (04110320)   155.80005 (04102422)
 4416500.0 | 14.05470 (04011915)   23.69504 (04070222)
171.89702 (04083021)   157.98514 (04080505)   179.53010 (04103105)
 4416000.0 | 16.02268 (04011915)   16.40625 (04011915)
164.65561 (04080924)   160.86971 (04072904)   140.28626 (04120124)
 4415500.0 | 15.22071 (04011915)   38.17410 (04083022)
71.83143 (04040704)   134.20417 (04111301)   150.44997 (04121005)
 4415000.0 | 12.44836 (04011915)   10.70143 (04010310)
113.74029 (04082222)   140.94015 (04071302)   148.09995 (04052105)
 4414500.0 | 11.15879 (04122715)   20.01583 (04080105)
134.51390 (04092302)   130.51511 (04041123)   119.36713 (04072504)
 4414000.0 | 13.30513 (04122715)   30.89639 (04092721)
126.10376 (04092920)   117.84250 (04092206)   81.33677 (04092206)
 4413500.0 | 14.43150 (04122715)   82.61214 (04080202)
80.96604 (04103003)   73.20234 (04111821)   52.83251 (04092601)
 4413000.0 | 34.26686 (04080202)   77.85058 (04072504)
71.21249 (04092206)   35.19465 (04072504)   50.33789 (04062103)
 4412500.0 | 61.88215 (04101920)   53.38284 (04072504)
43.85014 (04092206)   30.72162 (04062103)   40.92041 (04082224)
 4412000.0 | 50.29286 (04072504)   44.55718 (04092206)
36.39107 (04092601)   56.97648 (04062103)   73.35675 (04082224)
 4411500.0 | 38.42782 (04072504)   21.00507 (04092601)
37.85156 (04062103)   46.30913 (04082224)   42.85082 (04041119)
 4411000.0 | 24.40611 (04092206)   22.70112 (04062103)
24.10395 (04062103)   78.23303 (04082224)   18.42345 (04082221)
 4410500.0 | 25.02082 (04092601)   36.02846 (04062103)
40.18840 (04082224)   42.07197 (04041119)   77.07287 (04081824)
 4410000.0 | 32.33920 (04062103)   33.87868 (04062103)
53.25513 (04082224)   45.93932 (04082723)   54.30107 (04073005)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT   ***
INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   , BACA1B   ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX   IN MICROGRAMS/M**3   **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00	535000.00
4425000.0	76.50273 (04040602)	61.28451 (04011819)	14.87711 (04052123)	9.43896 (04092520)	49.40454 (04041019)
4424500.0	84.24239 (04040601)	86.06667 (04041023)	8.10085 (04010112)	9.77469 (04011112)	17.03602 (04041019)
4424000.0	80.95900 (04041022)	92.15255 (04041023)			

```
8.47451 (04010112)     10.16546 (04011112)     11.30782 (04011112)
 4423500.0 |     96.35109 (04011821)     64.46525 (04092519)
8.85178 (04010112)     10.54339 (04011112)     11.92107 (04011112)
 4423000.0 |     87.54661 (04050805)     60.82835 (04092519)
9.26873 (04010112)     10.93086 (04011112)     12.56863 (04011112)
 4422500.0 |     41.65304 (04072103)      8.26964 (04092218)
9.69019 (04010112)     11.27621 (04011112)     13.24978 (04011112)
 4422000.0 |      7.57382 (04120410)      8.20771 (04010112)
10.05953 (04010112)     11.63680 (04011112)     13.94692 (04011112)
 4421500.0 |      8.02631 (04011211)      8.39257 (04120410)
10.34436 (04010112)     11.92710 (04010112)     14.33697 (04011112)
 4421000.0 |      9.12556 (04011211)      8.92607 (04120410)
10.40535 (04011111)     12.81063 (04011111)     14.84201 (04011112)
 4420500.0 |     10.27473 (04011211)      9.84027 (04011211)
10.45504 (04011111)     13.68341 (04011111)     15.38587 (04011111)
 4420000.0 |     11.07735 (04011211)     11.51242 (04011211)
10.85592 (04120410)     14.23359 (04011111)     16.77298 (04011111)
 4419500.0 |     11.71865 (04011211)     12.90797 (04011211)
12.73944 (04011211)     13.84835 (04011111)     18.01274 (04011111)
 4419000.0 |     11.13315 (04011211)     25.48367 (04050905)
14.34664 (04011211)     57.94245 (04072103)     17.50438 (04011111)
 4418500.0 |    176.39056 (04032202)     95.43829 (04020121)
16.78252 (04050905)     16.20941 (04042715)     19.50254 (04101809)
 4418000.0 |    165.16507 (04101122)    275.11210 (04112307)
94.71682 (04061901)     18.32475 (04070108)     22.27153 (04051813)
 4417500.0 |    234.88989 (04082204)    277.02232 (04071123)
434.03887 (04092823)    235.97610 (04072824)     20.82240 (04081711)
 4417000.0 |    193.73090 (04020404)    272.36771 (04080505)
170.06641 (04073123)    200.40285 (04080105)     37.57839 (04061519)
 4416500.0 |    198.61301 (04123103)    184.64092 (04072904)
139.55829 (04080822)     17.02444 (04072119)     26.55885 (04070819)
 4416000.0 |    170.68522 (04120607)    256.31229 (04090203)
```

19.86264 (04122715)   21.17743 (04070522)   19.92558 (04070819)
 4415500.0 | 167.40749 (04091421)   65.07831 (04101920)
14.82343 (04122715)   18.09663 (04073120)   17.08347 (04072519)
 4415000.0 | 99.34713 (04103003)   16.25716 (04122715)
13.79446 (04061419)   15.74981 (04073021)   14.71536 (04072519)
 4414500.0 | 20.79092 (04072504)   11.65208 (04122715)
12.39368 (04081522)   13.32044 (04073020)   12.32529 (04090519)
 4414000.0 | 43.96220 (04062103)   137.09577 (04082224)
11.00381 (04073120)   10.69258 (04073020)   12.56855 (04122713)
 4413500.0 | 81.50061 (04062103)   152.39444 (04081422)
10.21511 (04080120)   9.57356 (04122713)   13.40293 (04122713)
 4413000.0 | 82.90035 (04082224)   67.90523 (04082221)
38.82626 (04080623)   10.17607 (04122713)   13.55197 (04122713)
 4412500.0 | 47.57709 (04041119)   13.70116 (04080201)
8.06526 (04073019)   10.36558 (04122713)   13.30205 (04122713)
 4412000.0 | 30.95072 (04082221)   7.11569 (04073019)
7.32506 (04122713)   10.33873 (04122713)   12.87248 (04122713)
 4411500.0 | 21.74577 (04080201)   6.69507 (04073019)
7.34464 (04122713)   46.94925 (04083019)   12.29557 (04122713)
 4411000.0 | 21.57057 (04080201)   29.79902 (04080623)
24.03609 (04092323)   72.87140 (04090123)   12.48933 (04101819)
 4410500.0 | 57.60363 (04081002)   78.44693 (04082123)
39.44575 (04081501)   54.95841 (04083019)   39.15935 (04092020)
 4410000.0 | 81.58435 (04111201)   66.77003 (04081501)
22.61468 (04081005)   79.00925 (04090123)   66.75762 (04080604)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11
                                  ***
                                  ***   19:46:59

                                            PAGE 34
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC

ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	535500.00	536000.00	536500.00
537000.00	537500.00		
4425000.0	10.29838 (04011112)	9.53791 (04011112)	8.22955 (04011112)
8.47818 (04122611)	26.32586 (04041020)		
4424500.0	10.78769 (04011112)	9.92938 (04011112)	8.46505 (04011112)
8.44393 (04122611)	10.48621 (04122610)		
4424000.0	11.33814 (04011112)	10.29302 (04011112)	8.51062 (04011112)
8.62232 (04122611)	10.64827 (04122610)		
4423500.0	11.94027 (04011112)	10.71373 (04011112)	8.57894 (04011112)
8.57256 (04012111)	10.64107 (04122610)		
4423000.0	12.60997 (04011112)	10.89138 (04011112)	8.57498 (04011112)
9.54110 (04012111)	10.25820 (04122610)		

```
 4422500.0 |     13.08481 (04011112)     11.44744 (04011112)
9.61636 (04012111)     10.43394 (04012111)     10.25960 (04012111)
 4422000.0 |     13.64029 (04011112)     11.71245 (04011112)
10.69386 (04012111)     11.26441 (04012111)     10.62564 (04012111)
 4421500.0 |     14.37051 (04011112)     11.76606 (04011112)
11.86111 (04012111)     12.01526 (04012111)     10.73435 (04012111)
 4421000.0 |     14.92938 (04011112)     11.89047 (04011112)
13.13464 (04012111)     12.54416 (04012111)     10.44919 (04012111)
 4420500.0 |     15.60820 (04011112)     12.81489 (04012111)
14.14576 (04012111)     12.54018 (04012111)      9.46020 (04012111)
 4420000.0 |     16.03757 (04011111)     14.60970 (04012111)
14.36435 (04012111)     11.61070 (04012111)      9.13128 (04012220)
 4419500.0 |     54.70727 (04071402)     16.66010 (04021303)
13.38835 (04012111)     10.86649 (04012220)     12.04651 (04012220)
 4419000.0 |     15.59938 (04011111)     19.47841 (04021222)
10.77794 (04012220)     14.51117 (04012220)     14.78423 (04010410)
 4418500.0 |     24.46844 (04021307)     14.53372 (04021224)
19.34845 (04012219)     15.80134 (04012219)     17.32892 (04010410)
 4418000.0 |     22.19770 (04060609)     21.98768 (04071409)
22.04587 (04080720)     20.14961 (04041420)     15.93124 (04041421)
 4417500.0 |     10.39885 (04102312)     24.15772 (04053109)
23.20954 (04051422)     20.62828 (04051422)     16.95096 (04122912)
 4417000.0 |     18.52556 (04021813)     14.94046 (04082415)
16.70736 (04021018)     13.42112 (04021019)     18.41690 (04082403)
 4416500.0 |     21.11160 (04081519)     18.19501 (04040323)
10.44513 (04051514)     13.96124 (04021018)     71.46748 (04082402)
 4416000.0 |     19.24352 (04081519)     20.66117 (04040218)
17.52784 (04040323)      8.48346 (04040323)      9.52676 (04111509)
 4415500.0 |     13.98629 (04040219)     17.57363 (04090923)
14.81463 (04100219)     13.35928 (04040323)      7.22057 (04111509)
 4415000.0 |     12.72412 (04040219)     15.01951 (04080319)
13.28108 (04090420)     12.95077 (04100219)      9.91148 (04040323)
```

 4414500.0 | 12.17217 (04122713)   12.48844 (04082319)
12.36509 (04090119)   9.65737 (04100219)   10.23445 (04100219)
 4414000.0 | 14.14699 (04122713)   12.85356 (04122713)
10.50374 (04080319)   9.24711 (04090420)   12.31190 (04031119)
 4413500.0 | 15.09822 (04122713)   14.05386 (04122713)
10.58701 (04122713)   9.35681 (04072320)   6.22495 (04100219)
 4413000.0 | 15.18823 (04122713)   37.37685 (04081421)
11.56317 (04122713)   8.52089 (04072320)   6.88857 (04072320)
 4412500.0 | 14.77429 (04122713)   14.22931 (04122713)
11.94149 (04122713)   8.79220 (04122713)   7.07235 (04072320)
 4412000.0 | 14.17663 (04122713)   13.76764 (04122713)
11.92031 (04122713)   9.33780 (04122713)   6.73178 (04071421)
 4411500.0 | 13.50099 (04122713)   13.26090 (04122713)
11.78632 (04122713)   9.48200 (04122713)   7.14268 (04122713)
 4411000.0 | 95.55432 (04062023)   12.69447 (04122713)
11.40330 (04122713)   9.64558 (04122713)   7.43957 (04122713)
 4410500.0 | 19.89696 (04092423)   12.15473 (04122713)
11.15187 (04122713)   9.53936 (04122713)   7.61674 (04122713)
 4410000.0 | 32.23772 (04092423)   11.63904 (04122713)
10.84294 (04122713)   9.43929 (04122713)   7.59243 (04122713)

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                    *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE

CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT *** INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	538000.00	538500.00	539000.00	539500.00	540000.00
4425000.0	10.34826 (04122610)	11.08248 (04122610)	10.00662 (04122610)	8.21125 (04122610)	6.27461 (04122009)
4424500.0	25.20069 (04040719)	10.14532 (04122610)	8.52822 (04122610)	6.97652 (04122610)	5.82263 (04122009)
4424000.0	40.28578 (04040719)	13.79604 (04032620)	7.37481 (04122009)	6.34055 (04122009)	5.55895 (04122612)
4423500.0	66.85340 (04032419)	52.42538 (04110902)	6.95982 (04012111)	5.71672 (04012111)	12.05842 (04071322)
4423000.0	57.21877 (04032419)	8.01101 (04012111)	6.62337 (04012111)	6.43188 (04122612)	7.52566 (04122612)
4422500.0	9.24785 (04012111)	7.75681 (04012111)	6.68513 (04122612)	8.06670 (04122612)	9.32334 (04122612)
4422000.0	9.11767 (04012111)	7.27562 (04012111)	7.65960 (04122612)	9.41708 (04122612)	10.50033 (04122612)
4421500.0	8.67808 (04012111)	6.55943 (04010210)			

```
8.60804 (04010210)      9.91229 (04010210)     10.40013 (04010210)
 4421000.0 |       7.82194 (04012111)       8.43618 (04010210)
10.07732 (04010210)     10.64721 (04010210)     10.41966 (04010210)
 4420500.0 |       7.60656 (04012220)       9.75768 (04010210)
10.70390 (04010210)     10.84834 (04010410)     11.34980 (04010410)
 4420000.0 |       9.88968 (04012220)      11.38950 (04010410)
12.71196 (04010410)     13.08254 (04010410)     13.05769 (04010410)
 4419500.0 |      14.46014 (04093018)      14.77674 (04010410)
15.13918 (04010410)     41.47423 (04051101)     31.50606 (04050819)
 4419000.0 |      16.85506 (04010410)      28.84989 (04051101)
29.06113 (04050819)     57.24170 (04101720)     75.11072 (04051120)
 4418500.0 |      17.58979 (04010410)      16.54624 (04010410)
15.08813 (04010410)     57.53829 (04020720)     52.43389 (04110917)
 4418000.0 |      15.89804 (04122912)      15.29435 (04122912)
14.60126 (04122912)     56.92599 (04091620)    111.24854 (04091620)
 4417500.0 |      16.59439 (04122912)    196.78168 (04082920)
45.85063 (04101918)    126.71494 (04082920)    125.12430 (04062002)
 4417000.0 |      12.15983 (04122912)    104.31995 (04060205)
86.76685 (04060205)    115.79055 (04022223)    112.36969 (04091006)
 4416500.0 |    137.12590 (04110217)    143.00202 (04112024)
139.13100 (04050301)    114.97233 (04050301)     78.26212 (04122921)
 4416000.0 |      26.49118 (04060521)    107.44832 (04083122)
119.21682 (04061002)    110.03875 (04101022)    121.87809 (04101022)
 4415500.0 |       8.76946 (04111509)      14.90489 (04060521)
81.70503 (04021103)    111.85127 (04022918)    109.80688 (04102102)
 4415000.0 |       6.76936 (04111509)       7.89704 (04111509)
8.37899 (04111509)      27.67090 (04060521)     72.14710 (04060521)
 4414500.0 |       8.32226 (04051524)       6.17920 (04111509)
6.96076 (04111509)       7.35292 (04111509)       7.51459 (04122914)
 4414000.0 |       8.51625 (04051524)       7.03713 (04051524)
5.51676 (04111509)       6.10494 (04111509)       6.43748 (04111509)
 4413500.0 |       7.68786 (04100219)       7.46340 (04051524)
```

5.97900 (04051524) 4.90701 (04111509) 5.36755 (04111509)
 4413000.0 | 6.21006 (04100219) 6.72125 (04100220)
6.51556 (04100220) 5.24979 (04021323) 4.36672 (04111509)
 4412500.0 | 5.11466 (04090918) 5.63522 (04100219)
6.23801 (04100220) 5.74171 (04100220) 4.75924 (04021323)
 4412000.0 | 5.43445 (04072320) 4.47229 (04100219)
5.20081 (04100220) 5.72934 (04100220) 5.07916 (04100220)
 4411500.0 | 5.60852 (04100319) 4.17352 (04090918)
4.48574 (04112219) 5.02692 (04100220) 5.19144 (04100220)
 4411000.0 | 5.49469 (04071421) 4.65304 (04090422)
3.65657 (04112219) 4.39125 (04112219) 4.75475 (04100220)
 4410500.0 | 5.64749 (04122713) 4.78382 (04082420)
4.00827 (04090422) 3.80514 (04112219) 4.12643 (04112219)
 4410000.0 | 5.83281 (04122713) 4.72582 (04100319)
4.19400 (04090422) 3.31606 (04090422) 3.68283 (04112219)

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK

TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	540500.00	541000.00	541500.00	542000.00	542500.00
4425000.0	5.13674 (04122009)	5.64027 (04122612)	21.04312 (04071322)	52.69663 (04050223)	60.42310 (04101020)
4424500.0	5.79433 (04122612)	9.12157 (04071322)	53.29189 (04101020)	55.72008 (04071322)	64.16027 (04101722)
4424000.0	6.53328 (04122612)	39.24450 (04071322)	57.01462 (04093019)	75.43718 (04093019)	65.44573 (04072820)
4423500.0	18.22935 (04071322)	41.30176 (04093019)	53.53717 (04093019)	57.72327 (04072820)	67.64672 (04080420)
4423000.0	20.84501 (04101118)	26.69436 (04101118)	33.48846 (04050620)	25.89021 (04071320)	16.52976 (04032022)
4422500.0	10.07192 (04122612)	18.63238 (04050620)	11.50893 (04071320)	10.56793 (04093018)	39.27880 (04093018)
4422000.0	10.82538 (04122612)	9.99062 (04122612)	9.22054 (04122612)	35.86231 (04093018)	40.16635 (04111819)
4421500.0	10.20855 (04010210)	9.32424 (04010210)	24.95733 (04093018)	28.83797 (04071321)	43.91372 (04050919)
4421000.0	9.81762 (04010410)	12.19382 (04093018)	34.93880 (04071321)	76.82667 (04100103)	49.28815 (04120503)
4420500.0	11.45409 (04010410)	30.60192 (04071323)	74.81134 (04050820)	67.01474 (04120503)	54.47725 (04120503)

```
 4420000.0 |     33.84065 (04051101)     93.06036 (04071323)
81.19363 (04050820)     61.80980 (04112504)     73.39127 (04031104)
 4419500.0 |     60.95630 (04101119)     99.31099 (04032023)
99.67153 (04100105)     90.13856 (04093024)     87.28520 (04093024)
 4419000.0 |     77.89686 (04050701)     86.00104 (04110917)
78.22494 (04010603)     73.40057 (04032102)     57.01960 (04011318)
 4418500.0 |     47.18041 (04110917)     50.31549 (04030118)
72.65309 (04093024)     33.44264 (04011318)     37.76908 (04101723)
 4418000.0 |    112.50351 (04091620)     90.21178 (04030118)
85.31343 (04101723)     62.62127 (04101723)     56.22589 (04122008)
 4417500.0 |    101.11680 (04050920)    109.12910 (04092522)
86.07901 (04101801)     81.39119 (04101801)     79.27732 (04101801)
 4417000.0 |    111.53721 (04091006)     85.56748 (04120502)
100.63588 (04050921)     80.11549 (04022006)     90.47643 (04050921)
 4416500.0 |     75.41161 (04091006)     74.66780 (04091006)
77.52333 (04091006)     69.96798 (04091006)     74.91437 (04091006)
 4416000.0 |    102.90758 (04101022)     75.43625 (04082904)
67.00479 (04050301)     42.81883 (04050301)     51.04470 (04122921)
 4415500.0 |     89.61227 (04102102)     98.40470 (04101021)
94.61146 (04071301)     87.37737 (04050301)     69.06339 (04122921)
 4415000.0 |     79.12102 (04060521)     71.34311 (04083122)
99.76728 (04092019)     78.93629 (04101022)     87.15656 (04101022)
 4414500.0 |      9.00296 (04060521)     33.69593 (04060521)
62.93835 (04022918)     73.99673 (04061002)     64.29254 (04010623)
 4414000.0 |      6.69866 (04122914)      6.91307 (04122914)
23.25025 (04060521)     60.77264 (04060521)     78.40786 (04060521)
 4413500.0 |      5.64809 (04111509)      5.95042 (04122914)
6.22504 (04122914)      8.16093 (04060521)     21.78848 (04060521)
 4413000.0 |      4.73799 (04111509)      4.99175 (04111509)
5.30749 (04122914)      5.60290 (04122914)      5.78694 (04122914)
 4412500.0 |      5.17737 (04061723)      4.19813 (04111509)
4.44232 (04111509)      4.75824 (04122914)      5.05421 (04122914)
```

 4412000.0 | 4.34752 (04021323)   3.76553 (04112114)
3.77588 (04111509)   3.98076 (04111509)   4.27585 (04122914)
 4411500.0 | 4.50349 (04112218)   10.67613 (04061723)
3.65583 (04112114)   3.39735 (04111509)   3.59249 (04111509)
 4411000.0 | 4.69781 (04100220)   4.11838 (04112218)
3.80273 (04112114)   3.51873 (04112114)   3.20445 (04112114)
 4410500.0 | 4.33658 (04100220)   4.16228 (04100220)
3.84544 (04112114)   3.65778 (04112114)   3.40669 (04112114)
 4410000.0 | 3.79813 (04112219)   4.03151 (04100220)
3.84048 (04100220)   3.70471 (04112114)   3.52534 (04112114)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/24/11
                                   ***
                                   ***   19:46:59

                                              PAGE 37
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B ,

                                    *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                         ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)
	543000.00
4425000.0	61.30537 (04071322)
4424500.0	64.14484 (04101120)
4424000.0	60.31449 (04080420)
4423500.0	33.03394 (04071320)
4423000.0	53.80874 (04081420)
4422500.0	7.30291 (04122612)
4422000.0	48.39951 (04120119)
4421500.0	42.73745 (04122318)
4421000.0	36.42943 (04120108)
4420500.0	49.47391 (04120108)
4420000.0	66.01527 (04122001)
4419500.0	84.37763 (04093024)
4419000.0	48.60112 (04011318)
4418500.0	27.04223 (04122008)
4418000.0	56.53317 (04120501)
4417500.0	83.16856 (04092522)
4417000.0	82.20920 (04091006)
4416500.0	72.61894 (04091006)
4416000.0	35.22186 (04011305)
4415500.0	59.25052 (04122921)
4415000.0	77.06922 (04101022)
4414500.0	79.24031 (04061002)
4414000.0	65.38721 (04022918)
4413500.0	53.60572 (04060521)
4413000.0	6.13048 (04060521)
4412500.0	5.26743 (04122914)

 4412000.0 | 4.57701 (04122914)
 4411500.0 | 3.87309 (04122914)
 4411000.0 | 3.26282 (04111509)
 4410500.0 | 3.11272 (04112114)
 4410000.0 | 3.28693 (04112114)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11
                                  ***
                                  ***   19:46:59

                                             PAGE 38
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   ,

                                       *** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTOR POINTS ***

                                     ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -
        537268.00   4419321.00   13.14327 (04012220)

533288.00   4420664.00   9.71255 (04011211)
        530873.00   4418253.00   8.72537 (04012609)
532253.00   4419045.00   9.98957 (04122810)
        534268.00   4421987.00   10.86800 (04010112)
536366.00   4419557.00   15.49249 (04042719)
        534987.00   4418091.00   24.34357 (04051813)
530614.00   4415312.00   14.21483 (04011915)
        538946.00   4413223.00   6.57191 (04051524)
541693.00   4411996.00   3.85655 (04111509)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11
                                  ***
                                  ***   19:46:59

                                             PAGE 39
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT.,

                                   *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                        ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

  Y-COORD | X-COORD

```
(METERS)
  (METERS) |       528000.00               528500.00
529000.00              529500.00              530000.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 4425000.0 |     44.66979 (04112506)     48.33293 (04112505)
62.32803 (04101906)     60.77520 (04021823)     69.72322 (04050923)
 4424500.0 |     53.56292 (04121407)     56.74487 (04121407)
69.10183 (04101906)     63.61412 (04101906)     59.86201 (04120402)
 4424000.0 |     42.62739 (04121407)     59.19104 (04121407)
55.35662 (04101906)     60.13578 (04042402)     79.00152 (04061003)
 4423500.0 |     17.70336 (04121407)     28.14357 (04022224)
54.08119 (04121703)     74.29095 (04121703)     76.97570 (04102818)
 4423000.0 |      4.63997 (04011211)      5.05701 (04011211)
18.18692 (04050905)     60.75400 (04050905)     54.19526 (04071902)
 4422500.0 |      6.10144 (04122910)      5.25824 (04122910)
5.39048 (04011211)     12.67863 (04050905)     21.81060 (04050905)
 4422000.0 |      7.43275 (04122910)      6.79032 (04122910)
5.66861 (04122910)      5.75666 (04011211)      6.31085 (04011211)
 4421500.0 |      8.91640 (04122910)      8.26340 (04122910)
7.41315 (04122910)      6.41698 (04122910)      6.17562 (04011211)
 4421000.0 |      9.69690 (04122910)      9.32450 (04122910)
8.68961 (04122910)      7.76841 (04122910)      6.58911 (04122910)
 4420500.0 |      9.68523 (04122910)      9.60264 (04122910)
9.27635 (04122910)      8.64014 (04122910)      7.69011 (04122910)
 4420000.0 |      8.91904 (04122910)      9.11653 (04122910)
9.07879 (04122910)      8.77002 (04122910)      8.12578 (04122910)
 4419500.0 |      7.57037 (04122910)      7.87914 (04122910)
8.02253 (04122910)      7.96585 (04122910)      7.69207 (04011010)
 4419000.0 |      7.34973 (04112509)      7.20650 (04112509)
7.18686 (04013109)      7.29953 (04013109)      7.34612 (04013109)
```

```
 4418500.0 |      9.16540 (04112509)      9.31799 (04112509)
9.09407 (04112509)      8.73371 (04112509)      8.12666 (04112509)
 4418000.0 |     10.10033 (04112509)     10.47085 (04112509)
10.49197 (04112509)     10.37690 (04112509)     10.07447 (04112509)
 4417500.0 |      9.98722 (04112509)     10.18471 (04112509)
10.26086 (04112509)     10.21746 (04112509)     10.35970 (04030409)
 4417000.0 |      8.44082 (04030409)      8.89606 (04030409)
9.40350 (04030409)      9.96728 (04030409)     10.59682 (04030409)
 4416500.0 |      8.73895 (04122911)      9.37129 (04122911)
10.13382 (04011915)     11.26206 (04011915)     12.59193 (04011915)
 4416000.0 |     10.42591 (04011915)     11.36480 (04011915)
12.41493 (04011915)     13.52496 (04011915)     14.73321 (04011915)
 4415500.0 |     12.73736 (04081001)     86.45887 (04082621)
13.50038 (04011915)     14.24878 (04011915)     14.95690 (04011915)
 4415000.0 |     66.94222 (04080923)     22.62407 (04073102)
22.17542 (04073123)     13.15409 (04011915)     12.97141 (04011915)
 4414500.0 |     48.77824 (04081322)     91.92389 (04091619)
88.72878 (04091619)     34.99954 (04091619)     10.12162 (04011915)
 4414000.0 |     73.52935 (04091619)     75.16686 (04072904)
23.59743 (04072904)      9.33425 (04122711)     11.06214 (04122715)
 4413500.0 |     36.13330 (04072904)     33.78309 (04100706)
45.91882 (04082222)     45.63853 (04080105)     12.76734 (04122715)
 4413000.0 |     40.12359 (04100706)     61.33194 (04120607)
86.55069 (04092619)     49.61209 (04080822)     13.58501 (04122715)
 4412500.0 |     67.56409 (04071302)     71.08859 (04092918)
63.89321 (04080603)     12.75070 (04122715)     13.59517 (04122715)
 4412000.0 |     61.67327 (04071302)     22.31554 (04092721)
18.10258 (04082720)     12.71329 (04122715)     27.35549 (04090121)
 4411500.0 |     64.83437 (04121006)     11.32793 (04122715)
11.92964 (04122715)     12.13987 (04122715)     20.55927 (04101920)
 4411000.0 |     67.76831 (04092722)     12.24851 (04090121)
48.14328 (04101920)     25.78818 (04072504)     14.58309 (04072504)
```

 4410500.0 | 10.62693 (04122715)   22.77103 (04090121)
24.16279 (04101920)   42.98685 (04092206)   25.31558 (04092206)
 4410000.0 | 18.84080 (04090121)   47.92964 (04072504)
41.18223 (04092206)   17.89776 (04013106)   17.08471 (04121923)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11
                                  ***
                                  ***   19:46:59

                                             PAGE 40
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT.,

                                   *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                        ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)
  (METERS) | 530500.00   531000.00
531500.00   532000.00   532500.00
 -
- -

```
 4425000.0 |     55.42724 (04050923)     46.81383 (04021824)
36.54990 (04010322)     58.15756 (04020207)     54.47924 (04010322)
 4424500.0 |     57.90183 (04120905)     59.27691 (04021824)
49.59135 (04020207)     73.96094 (04120717)     86.93269 (04041022)
 4424000.0 |     75.00060 (04050923)     68.49107 (04021824)
54.12666 (04021824)     72.68444 (04120717)     76.91633 (04072001)
 4423500.0 |     73.45895 (04050923)     77.51794 (04021824)
69.93649 (04050923)     55.00937 (04072001)     85.83795 (04011824)
 4423000.0 |     73.22914 (04121321)     91.89841 (04050923)
85.15258 (04050923)     36.98634 (04071905)     74.47941 (04041021)
 4422500.0 |     89.34750 (04030220)     99.22891 (04102818)
107.74768 (04102819)     52.56822 (04071905)     28.18244 (04041021)
 4422000.0 |     67.97805 (04050905)     51.76038 (04071902)
37.87414 (04062601)     26.56316 (04123007)     60.16334 (04071905)
 4421500.0 |     10.03392 (04050905)      7.47994 (04011211)
7.98989 (04011211)     67.40609 (04062601)     57.96314 (04041222)
 4421000.0 |      6.67983 (04011211)      7.46617 (04011211)
8.21205 (04011211)     62.10891 (04071902)      9.26737 (04011211)
 4420500.0 |      6.68660 (04122910)      7.20723 (04011211)
8.18372 (04011211)      9.22826 (04011211)     34.08204 (04041102)
 4420000.0 |      7.10982 (04122910)      7.23994 (04122810)
7.80832 (04011211)      9.13572 (04011211)     10.31821 (04011211)
 4419500.0 |      7.71603 (04011010)      7.80311 (04122810)
8.26287 (04122810)      8.60110 (04122810)     10.06594 (04011211)
 4419000.0 |      7.43377 (04122810)      8.06811 (04122810)
8.88815 (04122810)     29.19533 (04032202)     10.39150 (04122810)
 4418500.0 |      8.12457 (04012609)      8.25249 (04012609)
84.32374 (04052324)    165.87169 (04101123)    118.94189 (04060421)
 4418000.0 |      9.53936 (04030409)      9.87783 (04030409)
14.12058 (04091918)     88.97508 (04071124)     76.66442 (04061823)
 4417500.0 |     11.03505 (04030409)     11.68959 (04030409)
```

62.55782 (04072824)   180.49648 (04040901)   181.32618 (04071123)
 4417000.0 | 11.24856 (04030409)   23.75584 (04092222)
94.67683 (04020506)   76.52824 (04110320)   155.80005 (04102422)
 4416500.0 | 14.10521 (04011915)   23.74129 (04070222)
171.89703 (04083021)   157.98514 (04080505)   179.53010 (04103105)
 4416000.0 | 16.09307 (04011915)   16.47992 (04011915)
164.65561 (04080924)   160.86971 (04072904)   140.28626 (04120124)
 4415500.0 | 15.27625 (04011915)   38.19865 (04083022)
71.83143 (04040704)   134.20417 (04111301)   150.44997 (04121005)
 4415000.0 | 12.47524 (04011915)   10.74107 (04010310)
113.74043 (04082222)   140.94015 (04071302)   148.09995 (04052105)
 4414500.0 | 11.17982 (04122715)   20.06337 (04080105)
134.51390 (04092302)   130.51511 (04041123)   119.36713 (04072504)
 4414000.0 | 13.34107 (04122715)   30.93316 (04092721)
126.10376 (04092920)   117.84250 (04092206)   81.33677 (04092206)
 4413500.0 | 14.47808 (04122715)   82.62818 (04080202)
80.96604 (04103003)   73.20234 (04111821)   52.83251 (04092601)
 4413000.0 | 34.30278 (04080202)   77.85058 (04072504)
71.21249 (04092206)   35.19465 (04072504)   50.33789 (04062103)
 4412500.0 | 61.88215 (04101920)   53.38284 (04072504)
43.85014 (04092206)   30.72162 (04062103)   40.92041 (04082224)
 4412000.0 | 50.29286 (04072504)   44.55718 (04092206)
36.39107 (04092601)   56.97648 (04062103)   73.35675 (04082224)
 4411500.0 | 38.42782 (04072504)   21.00507 (04092601)
37.85156 (04062103)   46.30913 (04082224)   42.88103 (04041119)
 4411000.0 | 24.40611 (04092206)   22.70112 (04062103)
24.10395 (04062103)   78.23303 (04082224)   18.47361 (04082221)
 4410500.0 | 25.02082 (04092601)   36.02846 (04062103)
40.18840 (04082224)   42.10430 (04041119)   77.07408 (04081824)
 4410000.0 | 32.33920 (04062103)   33.87868 (04062103)
53.25513 (04082224)   45.97153 (04082723)   54.32691 (04073005)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00	535000.00
4425000.0	76.50273 (04040602)	61.28451 (04011819)	14.87711 (04052123)	9.44419 (04092520)	49.43293 (04041019)
4424500.0	84.24239 (04040601)	86.06667 (04041023)	8.12711 (04010112)	9.80343 (04011112)	17.08730 (04041019)

```
 4424000.0 |     80.95900 (04041022)     92.15255 (04041023)
8.50145 (04010112)     10.19510 (04011112)     11.34565 (04011112)
 4423500.0 |     96.35109 (04011821)     64.48533 (04092519)
8.87921 (04010112)     10.57387 (04011112)     11.96100 (04011112)
 4423000.0 |     87.54697 (04050805)     60.86100 (04092519)
9.29672 (04010112)     10.96221 (04011112)     12.61098 (04011112)
 4422500.0 |     41.65881 (04072103)      8.34151 (04092218)
9.71863 (04010112)     11.30832 (04011112)     13.29479 (04011112)
 4422000.0 |      7.59429 (04120410)      8.22427 (04010112)
10.08791 (04010112)     11.66987 (04011112)     13.99554 (04011112)
 4421500.0 |      8.04339 (04011211)      8.41526 (04120410)
10.37220 (04010112)     11.96613 (04010112)     14.38796 (04011112)
 4421000.0 |      9.14847 (04011211)      8.95029 (04120410)
10.43608 (04011111)     12.86434 (04011111)     14.89973 (04011112)
 4420500.0 |     10.30428 (04011211)      9.86310 (04011211)
10.48379 (04011111)     13.74139 (04011111)     15.46083 (04011111)
 4420000.0 |     11.11123 (04011211)     11.54485 (04011211)
10.88705 (04120410)     14.29376 (04011111)     16.85812 (04011111)
 4419500.0 |     11.75519 (04011211)     12.95058 (04011211)
12.77530 (04011211)     13.90755 (04011111)     18.11365 (04011111)
 4419000.0 |     11.16331 (04011211)     25.48367 (04050905)
14.39937 (04011211)     57.94258 (04072103)     17.62662 (04011111)
 4418500.0 |    176.39187 (04032202)     95.43829 (04020121)
16.78252 (04050905)     16.25239 (04042715)     19.56099 (04101809)
 4418000.0 |    165.16507 (04101122)    275.11210 (04112307)
94.72056 (04061901)     18.39091 (04070108)     22.49053 (04051813)
 4417500.0 |    234.88989 (04082204)    277.02232 (04071123)
434.03887 (04092823)    235.97617 (04072824)     21.51496 (04081711)
 4417000.0 |    193.73090 (04020404)    272.36771 (04080505)
170.06824 (04073123)    200.40291 (04080105)     37.69961 (04061519)
 4416500.0 |    198.61301 (04123103)    184.64092 (04072904)
139.56045 (04080822)     17.04597 (04072119)     26.60826 (04070819)
```

```
 4416000.0 |    170.68522 (04120607)    256.31229 (04090203)
19.93254 (04122715)     21.20549 (04070522)     19.94396 (04070819)
 4415500.0 |    167.40749 (04091421)     65.07831 (04101920)
14.84473 (04122715)     18.12781 (04073120)     17.09879 (04072519)
 4415000.0 |     99.34713 (04103003)     16.28404 (04122715)
13.81549 (04061419)     15.77278 (04073021)     14.73178 (04072519)
 4414500.0 |     20.79092 (04072504)     11.66123 (04122715)
12.41553 (04062220)     13.34227 (04073020)     12.33897 (04090519)
 4414000.0 |     43.96220 (04062103)    137.09577 (04082224)
11.01868 (04073120)     10.70811 (04073020)     12.61622 (04122713)
 4413500.0 |     81.50061 (04062103)    152.39444 (04081422)
10.23058 (04080120)      9.59429 (04122713)     13.44645 (04122713)
 4413000.0 |     82.90035 (04082224)     67.92564 (04082221)
38.85827 (04080623)     10.19655 (04122713)     13.59204 (04122713)
 4412500.0 |     47.60032 (04041119)     13.74304 (04080201)
8.07697 (04073019)     10.38575 (04122713)     13.33921 (04122713)
 4412000.0 |     30.99319 (04082221)      7.12639 (04073019)
7.33319 (04122713)     10.35880 (04122713)     12.90718 (04122713)
 4411500.0 |     21.79727 (04080201)      6.70441 (04073019)
7.35282 (04122713)     46.97368 (04083019)     12.32806 (04122713)
 4411000.0 |     21.60433 (04073103)     29.82811 (04080623)
24.03609 (04092323)     72.87220 (04090123)     12.54572 (04101819)
 4410500.0 |     57.62784 (04081002)     78.44693 (04082123)
39.44575 (04081501)     54.98135 (04083019)     39.19625 (04092020)
 4410000.0 |     81.58435 (04111201)     66.77003 (04081501)
22.61468 (04081005)     79.01009 (04090123)     66.75762 (04080604)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE  42
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT   ***
INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX   IN MICROGRAMS/M**3   **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 535500.00	536000.00	536500.00	537000.00	537500.00
4425000.0	10.33041 (04011112)	9.56119 (04011112)	8.24375 (04011112)	8.50900 (04122611)	26.35659 (04041020)
4424500.0	10.82111 (04011112)	9.95300 (04011112)	8.47883 (04011112)	8.48047 (04122611)	10.53993 (04122610)
4424000.0	11.37309 (04011112)	10.31657 (04011112)	8.52267 (04011112)	8.66660 (04122611)	10.71088 (04122610)
4423500.0	11.97691 (04011112)	10.73744 (04011112)	8.59085 (04011112)	8.59928 (04012111)	10.70764 (04122610)
4423000.0	12.64849 (04011112)	10.91505 (04011112)			

```
8.58579 (04011112)      9.57231 (04012111)     10.32513 (04122610)
 4422500.0 |     13.12445 (04011112)     11.47133 (04011112)
9.64514 (04012111)     10.46941 (04012111)     10.29211 (04012111)
 4422000.0 |     13.68169 (04011112)     11.73455 (04011112)
10.72854 (04012111)     11.30286 (04012111)     10.65601 (04012111)
 4421500.0 |     14.41460 (04011112)     11.78655 (04011112)
11.90207 (04012111)     12.05428 (04012111)     10.76034 (04012111)
 4421000.0 |     14.97610 (04011112)     11.91088 (04011112)
13.18075 (04012111)     12.58057 (04012111)     10.46906 (04012111)
 4420500.0 |     15.65884 (04011112)     12.85945 (04012111)
14.19357 (04012111)     12.57030 (04012111)      9.47267 (04012111)
 4420000.0 |     16.09771 (04011111)     14.66664 (04012111)
14.40897 (04012111)     11.63145 (04012111)      9.14201 (04012220)
 4419500.0 |     54.70794 (04071402)     16.68039 (04021303)
13.42321 (04012111)     10.87797 (04012220)     12.06240 (04012220)
 4419000.0 |     15.66748 (04011111)     19.49370 (04021222)
10.79703 (04012220)     14.52849 (04012220)     14.85963 (04010410)
 4418500.0 |     24.52017 (04021307)     14.54784 (04021224)
19.36661 (04012219)     15.81747 (04012219)     17.43079 (04010410)
 4418000.0 |     22.29966 (04060609)     22.03521 (04071409)
22.10258 (04080720)     20.17671 (04041420)     15.95153 (04041421)
 4417500.0 |     10.55977 (04102312)     24.23381 (04053109)
23.26368 (04051422)     20.65993 (04051422)     17.01510 (04122912)
 4417000.0 |     18.63219 (04021813)     14.97905 (04082415)
16.74974 (04021018)     13.45941 (04021019)     18.43023 (04082403)
 4416500.0 |     21.15297 (04081519)     18.22463 (04040323)
10.46196 (04051514)     13.98838 (04021018)     71.48456 (04082402)
 4416000.0 |     19.28362 (04081519)     20.68677 (04040218)
17.55313 (04040323)      8.49601 (04040323)      9.57910 (04111509)
 4415500.0 |     14.00053 (04040219)     17.59698 (04090923)
14.83951 (04100219)     13.37643 (04040323)      7.24277 (04111509)
 4415000.0 |     12.73439 (04040219)     15.03435 (04080319)
```

```
13.29786 (04090420)     12.96797 (04100219)      9.92273 (04040323)
 4414500.0 |     12.23094 (04122713)     12.50499 (04082319)
12.37904 (04090119)      9.67046 (04100219)     10.24692 (04100219)
 4414000.0 |     14.20120 (04122713)     12.88765 (04122713)
10.51638 (04080319)      9.25858 (04090420)     12.34119 (04031119)
 4413500.0 |     15.14869 (04122713)     14.08985 (04122713)
10.60126 (04122713)      9.37023 (04072320)      6.23409 (04100219)
 4413000.0 |     15.23579 (04122713)     37.37685 (04081421)
11.58105 (04122713)      8.53311 (04072320)      6.89758 (04072320)
 4412500.0 |     14.81875 (04122713)     14.26507 (04122713)
11.96200 (04122713)      8.80003 (04122713)      7.08067 (04072320)
 4412000.0 |     14.21828 (04122713)     13.80285 (04122713)
11.94211 (04122713)      9.34784 (04122713)      6.74037 (04071421)
 4411500.0 |     13.54023 (04122713)     13.29537 (04122713)
11.80870 (04122713)      9.49388 (04122713)      7.14788 (04122713)
 4411000.0 |     95.55485 (04062023)     12.72807 (04122713)
11.42607 (04122713)      9.65865 (04122713)      7.44584 (04122713)
 4410500.0 |     19.94412 (04092423)     12.18738 (04122713)
11.17536 (04122713)      9.55309 (04122713)      7.62363 (04122713)
 4410000.0 |     32.27740 (04092423)     11.67072 (04122713)
10.86684 (04122713)      9.45407 (04122713)      7.59956 (04122713)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE  43

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	538000.00	538500.00	539000.00	539500.00	540000.00
4425000.0	10.40534 (04122610)	11.13560 (04122610)	10.04198 (04122610)	8.22871 (04122610)	6.29156 (04122009)
4424500.0	25.23956 (04040719)	10.19197 (04122610)	8.55379 (04122610)	6.98722 (04122610)	5.83503 (04122009)
4424000.0	40.30686 (04040719)	13.81965 (04032620)	7.40673 (04122009)	6.35760 (04122009)	5.56875 (04122612)
4423500.0	66.85594 (04032419)	52.42538 (04110902)	6.97206 (04012111)	5.72318 (04012111)	12.05842 (04071322)
4423000.0	57.22086 (04032419)	8.02769 (04012111)	6.63232 (04012111)	6.44978 (04122612)	7.55508 (04122612)
4422500.0	9.27060 (04012111)	7.76959 (04012111)	6.70384 (04122612)	8.09873 (04122612)	9.36732 (04122612)
4422000.0	9.13591 (04012111)	7.28457 (04012111)	7.69436 (04122612)	9.46574 (04122612)	10.55411 (04122612)

```
 4421500.0 |      8.69123 (04012111)      6.58409 (04010210)
8.65365 (04010210)      9.97450 (04010210)     10.46659 (04010210)
 4421000.0 |      7.83019 (04012111)      8.48695 (04010210)
10.14715 (04010210)     10.71895 (04010210)     10.47869 (04010210)
 4420500.0 |      7.65758 (04010210)      9.83728 (04010210)
10.78053 (04010210)     10.88230 (04010410)     11.39127 (04010410)
 4420000.0 |      9.90232 (04012220)     11.42484 (04010410)
12.75803 (04010410)     13.13610 (04010410)     13.11482 (04010410)
 4419500.0 |     14.52394 (04093018)     14.83941 (04010410)
15.20688 (04010410)     41.51312 (04051101)     31.55188 (04050819)
 4419000.0 |     16.93863 (04010410)     28.89348 (04051101)
29.10548 (04050819)     57.27897 (04101720)     75.13053 (04051120)
 4418500.0 |     17.67524 (04010410)     16.61457 (04010410)
15.14180 (04010410)     57.55112 (04020720)     52.43389 (04110917)
 4418000.0 |     15.95279 (04122912)     15.34576 (04122912)
14.64928 (04122912)     56.92599 (04091620)    111.24854 (04091620)
 4417500.0 |     16.65032 (04122912)    196.78171 (04082920)
45.88831 (04101918)    126.71537 (04082920)    125.12430 (04062002)
 4417000.0 |     12.18291 (04122912)    104.31995 (04060205)
86.76685 (04060205)    115.79055 (04022223)    112.36969 (04091006)
 4416500.0 |    137.13798 (04110217)    143.00205 (04112024)
139.13100 (04050301)    114.97233 (04050301)     78.26212 (04122921)
 4416000.0 |     26.49130 (04060521)    107.44832 (04083122)
119.21682 (04061002)    110.03875 (04101022)    121.87809 (04101022)
 4415500.0 |      8.80291 (04111509)     14.90489 (04060521)
81.70503 (04021103)    111.85127 (04022918)    109.80688 (04102102)
 4415000.0 |      6.78446 (04111509)      7.91938 (04111509)
8.40898 (04111509)     27.67090 (04060521)     72.14710 (04060521)
 4414500.0 |      8.33574 (04051524)      6.18991 (04111509)
6.97639 (04111509)      7.37420 (04111509)      7.53088 (04122914)
 4414000.0 |      8.52980 (04051524)      7.04765 (04051524)
5.52488 (04111509)      6.11637 (04111509)      6.45300 (04111509)
```

 4413500.0 | 7.69730 (04100219)   7.47435 (04051524)
5.98746 (04051524)   4.91339 (04111509)   5.37624 (04111509)
 4413000.0 | 6.21815 (04100219)   6.73382 (04100220)
6.52653 (04100220)   5.25898 (04021323)   4.37195 (04111509)
 4412500.0 | 5.12105 (04090918)   5.64179 (04100219)
6.24785 (04100220)   5.75055 (04100220)   4.76669 (04021323)
 4412000.0 | 5.44047 (04072320)   4.47721 (04100219)
5.20892 (04100220)   5.73786 (04100220)   5.08660 (04100220)
 4411500.0 | 5.61517 (04100319)   4.17780 (04090918)
4.49307 (04112219)   5.03384 (04100220)   5.19861 (04100220)
 4411000.0 | 5.49896 (04071421)   4.66011 (04090422)
3.66241 (04112219)   4.39734 (04112219)   4.76140 (04100220)
 4410500.0 | 5.65042 (04122713)   4.78961 (04082420)
4.01301 (04090422)   3.80858 (04112219)   4.13053 (04112219)
 4410000.0 | 5.83602 (04122713)   4.73218 (04100319)
4.20096 (04090422)   3.32004 (04090422)   3.68593 (04112219)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/24/11
                                   ***
                                   ***   19:46:59

                                              PAGE 44
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT.,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	540500.00	541000.00	541500.00
542000.00	542500.00		
4425000.0	5.14581 (04122009)	5.65065 (04122612)	21.04312 (04071322)
52.69663 (04050223)	60.42310 (04101020)		
4424500.0	5.80465 (04122612)	9.12157 (04071322)	53.29189 (04101020)
55.72008 (04071322)	64.16027 (04101722)		
4424000.0	6.55095 (04122612)	39.24450 (04071322)	57.01462 (04093019)
75.43718 (04093019)	65.44573 (04072820)		
4423500.0	18.22935 (04071322)	41.30217 (04093019)	53.53789 (04093019)
57.72391 (04072820)	67.64890 (04080420)		
4423000.0	20.87543 (04101118)	26.72956 (04101118)	33.52913 (04050620)
25.90733 (04071320)	16.56215 (04032022)		
4422500.0	10.12090 (04122612)	18.68285 (04050620)	11.53696 (04071320)
10.62313 (04093018)	39.30968 (04093018)		
4422000.0	10.87417 (04122612)	10.02843 (04122612)	9.24693 (04122612)
35.88433 (04093018)	40.16635 (04111819)		
4421500.0	10.26717 (04010210)	9.36837 (04010210)	24.96890 (04093018)
28.83797 (04071321)	43.91372 (04050919)		
4421000.0	9.84951 (04010410)	12.19760 (04093018)	34.93880 (04071321)
76.82667 (04100103)	49.28815 (04120503)		
4420500.0	11.50086 (04010410)	30.60195 (04071323)	

```
74.81134 (04050820)     67.01474 (04120503)     54.47725 (04120503)
 4420000.0 |     33.87996 (04051101)     93.06036 (04071323)
81.19363 (04050820)     61.80980 (04112504)     73.39127 (04031104)
 4419500.0 |     60.98538 (04101119)     99.31099 (04032023)
99.67153 (04100105)     90.13856 (04093024)     87.28520 (04093024)
 4419000.0 |     77.91070 (04050701)     86.00104 (04110917)
78.22494 (04010603)     73.40057 (04032102)     57.01960 (04011318)
 4418500.0 |     47.18041 (04110917)     50.31549 (04030118)
72.65309 (04093024)     33.44264 (04011318)     37.76908 (04101723)
 4418000.0 |    112.50351 (04091620)     90.21178 (04030118)
85.31343 (04101723)     62.62127 (04101723)     56.22589 (04122008)
 4417500.0 |    101.11680 (04050920)    109.12910 (04092522)
86.07901 (04101801)     81.39119 (04101801)     79.27732 (04101801)
 4417000.0 |    111.53721 (04091006)     85.56748 (04120502)
100.63588 (04050921)     80.11549 (04022006)     90.47643 (04050921)
 4416500.0 |     75.41161 (04091006)     74.66780 (04091006)
77.52333 (04091006)     69.96798 (04091006)     74.91437 (04091006)
 4416000.0 |    102.90758 (04101022)     75.43625 (04082904)
67.00479 (04050301)     42.81883 (04050301)     51.04470 (04122921)
 4415500.0 |     89.61227 (04102102)     98.40470 (04101021)
94.61146 (04071301)     87.37737 (04050301)     69.06339 (04122921)
 4415000.0 |     79.12102 (04060521)     71.34311 (04083122)
99.76728 (04092019)     78.93629 (04101022)     87.15656 (04101022)
 4414500.0 |      9.00321 (04060521)     33.69622 (04060521)
62.93835 (04022918)     73.99673 (04061002)     64.29254 (04010623)
 4414000.0 |      6.71175 (04122914)      6.92794 (04122914)
23.25025 (04060521)     60.77264 (04060521)     78.40786 (04060521)
 4413500.0 |      5.65972 (04111509)      5.96093 (04122914)
6.23737 (04122914)      8.16094 (04060521)     21.78853 (04060521)
 4413000.0 |      4.74480 (04111509)      5.00070 (04111509)
5.31598 (04122914)      5.61309 (04122914)      5.79854 (04122914)
 4412500.0 |      5.20924 (04080620)      4.20353 (04111509)
```

4.44937 (04111509) 4.76518 (04122914) 5.06266 (04122914)
 4412000.0 | 4.35433 (04021323) 3.77336 (04112114)
3.78048 (04111509) 3.98644 (04111509) 4.28154 (04122914)
 4411500.0 | 4.51100 (04112218) 10.72126 (04061723)
3.66319 (04112114) 3.40113 (04111509) 3.59719 (04111509)
 4411000.0 | 4.70415 (04100220) 4.12448 (04112218)
3.81095 (04112114) 3.52564 (04112114) 3.21001 (04112114)
 4410500.0 | 4.34130 (04100220) 4.16694 (04100220)
3.85407 (04112114) 3.66549 (04112114) 3.41323 (04112114)
 4410000.0 | 3.80113 (04112219) 4.03620 (04100220)
3.84546 (04100220) 3.71283 (04112114) 3.53260 (04112114)
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/24/11
*** 19:46:59

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)
	543000.00
4425000.0	61.30537 (04071322)
4424500.0	64.14484 (04101120)
4424000.0	60.31790 (04080420)
4423500.0	33.04336 (04071320)
4423000.0	53.81200 (04081420)
4422500.0	7.32502 (04010210)
4422000.0	48.39951 (04120119)
4421500.0	42.73745 (04122318)
4421000.0	36.42943 (04120108)
4420500.0	49.47391 (04120108)
4420000.0	66.01527 (04122001)
4419500.0	84.37763 (04093024)
4419000.0	48.60112 (04011318)
4418500.0	27.04223 (04122008)
4418000.0	56.53317 (04120501)
4417500.0	83.16856 (04092522)
4417000.0	82.20920 (04091006)
4416500.0	72.61894 (04091006)
4416000.0	35.22186 (04011305)
4415500.0	59.25052 (04122921)
4415000.0	77.06922 (04101022)
4414500.0	79.24031 (04061002)
4414000.0	65.38721 (04022918)
4413500.0	53.60572 (04060521)
4413000.0	6.13058 (04060521)

 4412500.0 | 5.27725 (04122914)
 4412000.0 | 4.58406 (04122914)
 4411500.0 | 3.87784 (04122914)
 4411000.0 | 3.26684 (04111509)
 4410500.0 | 3.11806 (04112114)
 4410000.0 | 3.29314 (04112114)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11
                                  ***
                                  ***   19:46:59

                                             PAGE 46
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT.,

                                       *** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTOR POINTS ***

                                     ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -
- -

        537268.00   4419321.00   13.16165 (04012220)
533288.00   4420664.00   9.73635 (04011211)
        530873.00   4418253.00   8.74942 (04012609)
532253.00   4419045.00   10.01720 (04122810)
        534268.00   4421987.00   10.90239 (04010112)
536366.00   4419557.00   15.50844 (04042719)
        534987.00   4418091.00   24.49718 (04051813)
530614.00   4415312.00   14.25689 (04011915)
        538946.00   4413223.00   6.58098 (04051524)
541693.00   4411996.00   3.86151 (04111509)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/24/11
                                   ***
                                   ***   19:46:59

                                              PAGE 47
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT., CALIK1   , CALIK2   , CALIK3   ,

                                    *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                         ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00
4425000.0	44.82637 (04112506)	48.44854 (04112505)	62.40307 (04101906)	60.85007 (04021823)	69.75952 (04050923)
4424500.0	53.64482 (04121407)	56.84467 (04121407)	69.12534 (04101906)	63.61941 (04101906)	59.86243 (04120402)
4424000.0	42.63815 (04121407)	59.22053 (04121407)	55.36384 (04101906)	60.13616 (04042402)	79.00155 (04061003)
4423500.0	17.70453 (04121407)	28.14546 (04022224)	54.08129 (04121703)	74.29104 (04121703)	76.97570 (04102818)
4423000.0	5.78373 (04112509)	5.96875 (04112509)	18.18692 (04050905)	60.75401 (04050905)	54.19527 (04071902)
4422500.0	6.58394 (04122910)	5.74249 (04122910)	5.91005 (04011211)	12.67863 (04050905)	21.81060 (04050905)
4422000.0	7.75796 (04122910)	7.10897 (04122910)	5.99103 (04122910)	6.28408 (04011211)	6.85957 (04011211)
4421500.0	9.14766 (04122910)	8.49292 (04122910)	7.63902 (04122910)	6.63777 (04122910)	6.71099 (04011211)
4421000.0	9.88225 (04122910)	9.50817 (04122910)	8.86895 (04122910)	7.94471 (04122910)	6.90487 (04011915)
4420500.0	9.84877 (04122910)	9.76533 (04122910)	9.43566 (04122910)	8.79847 (04122910)	7.84934 (04122910)
4420000.0	9.07541 (04122910)	9.27006 (04122910)	9.23035 (04122910)	8.92124 (04122910)	8.27833 (04122910)
4419500.0	7.72298 (04122910)	8.02919 (04122910)	8.17162 (04122910)	8.11325 (04122910)	7.78081 (04011010)
4419000.0	7.96192 (04012609)	8.06739 (04012609)			

8.18961 (04012609) 8.27133 (04012609) 8.31119 (04012609)
 4418500.0 | 9.49947 (04112509) 9.60669 (04112509)
9.33714 (04112509) 9.01926 (04122911) 9.03064 (04012609)
 4418000.0 | 10.31978 (04112509) 10.66055 (04112509)
10.65397 (04112509) 10.51405 (04112509) 10.46337 (04122911)
 4417500.0 | 10.45882 (04122911) 10.86750 (04122911)
11.29649 (04122911) 11.69561 (04122911) 11.99821 (04122911)
 4417000.0 | 11.23381 (04122911) 11.74833 (04122911)
12.27534 (04122911) 12.79433 (04122911) 13.25226 (04122911)
 4416500.0 | 11.81597 (04011915) 12.46780 (04011915)
13.20069 (04011915) 14.04658 (04011915) 15.05575 (04011915)
 4416000.0 | 13.41381 (04011915) 14.14256 (04011915)
14.93112 (04011915) 15.76307 (04011915) 16.65903 (04011915)
 4415500.0 | 14.31312 (04011915) 86.45887 (04082621)
15.47321 (04011915) 15.95557 (04011915) 16.37061 (04011915)
 4415000.0 | 66.94222 (04080923) 22.62407 (04073102)
22.17542 (04073123) 14.44093 (04011915) 14.03110 (04011915)
 4414500.0 | 48.77824 (04081322) 91.92393 (04091619)
88.72879 (04091619) 34.99954 (04091619) 14.77356 (04122715)
 4414000.0 | 73.52936 (04091619) 75.18215 (04072904)
23.59765 (04072904) 15.04139 (04122711) 17.08500 (04122715)
 4413500.0 | 36.13444 (04072904) 33.79573 (04100706)
45.91883 (04082222) 45.63853 (04080105) 18.54130 (04122715)
 4413000.0 | 40.14422 (04100706) 61.33590 (04120607)
86.55073 (04092619) 49.61211 (04080822) 19.16219 (04122715)
 4412500.0 | 67.79706 (04071302) 71.08861 (04092918)
63.89327 (04080603) 18.15102 (04122715) 19.00636 (04122715)
 4412000.0 | 61.73938 (04071302) 22.31556 (04092721)
18.10271 (04082720) 17.83928 (04122715) 27.35589 (04090121)
 4411500.0 | 64.85006 (04121006) 16.55067 (04122715)
17.02216 (04122715) 17.13719 (04122715) 20.55938 (04101920)
 4411000.0 | 67.76924 (04092722) 16.23997 (04122715)

48.14353 (04101920)   25.79560 (04072504)   15.08778 (04122715)
 4410500.0 | 15.31769 (04122715)   22.77220 (04090121)
24.16314 (04101920)   43.37635 (04092206)   25.44702 (04092206)
 4410000.0 | 18.84239 (04090121)   48.05135 (04072504)
41.47872 (04092206)   20.97556 (04031201)   17.66168 (04121923)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11
                                  ***
                                  ***   19:46:59

                                             PAGE 48
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

                                  *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                       ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)
  (METERS) | 530500.00   531000.00
531500.00   532000.00   532500.00
 -

```
 4425000.0 |     55.43872 (04050923)     46.84078 (04021824)
36.74936 (04010322)     58.34419 (04020207)     54.69257 (04010322)
 4424500.0 |     57.90224 (04120905)     59.35102 (04021824)
49.76170 (04020207)     74.01867 (04120717)     86.95749 (04041022)
 4424000.0 |     75.00830 (04050923)     68.58137 (04021824)
62.81307 (04071124)     72.71246 (04120717)     76.91925 (04072001)
 4423500.0 |     73.46450 (04050923)     77.57679 (04021824)
69.96661 (04050923)     55.01379 (04072001)     85.83807 (04011824)
 4423000.0 |     73.22944 (04121321)     91.91578 (04050923)
85.16363 (04050923)     36.98635 (04071905)     74.47942 (04041021)
 4422500.0 |     89.34758 (04030220)     99.22893 (04102818)
107.74769 (04102819)     52.56822 (04071905)     28.18244 (04041021)
 4422000.0 |     67.97805 (04050905)     51.76038 (04071902)
37.87414 (04062601)     26.56316 (04123007)     60.16334 (04071905)
 4421500.0 |     10.03392 (04050905)      8.07177 (04011211)
8.60309 (04011211)     67.40609 (04062601)     57.96314 (04041222)
 4421000.0 |      7.58475 (04011915)      8.03936 (04011211)
8.80545 (04011211)     62.10891 (04071902)      9.94106 (04011211)
 4420500.0 |      8.01079 (04011915)      8.04864 (04011915)
8.76133 (04011211)      9.86383 (04011211)     34.08204 (04041102)
 4420000.0 |      7.72505 (04122810)      7.94231 (04122810)
8.37133 (04011211)      9.75078 (04011211)     10.94301 (04011211)
 4419500.0 |      8.00790 (04122810)      8.41741 (04122810)
8.89049 (04122810)      9.24145 (04122810)     10.66505 (04011211)
 4419000.0 |      8.25942 (04012609)      8.63006 (04122810)
9.47458 (04122810)     29.19533 (04032202)     11.03346 (04122810)
 4418500.0 |      9.17051 (04012609)      9.24331 (04012609)
84.32374 (04052324)    165.87169 (04101123)    118.94189 (04060421)
 4418000.0 |     10.62704 (04030409)     10.89493 (04030409)
14.12058 (04091918)     88.97508 (04071124)     76.66453 (04061823)
```

```
 4417500.0 |     12.17486 (04122911)     12.48861 (04030409)
62.55782 (04072824)    180.49655 (04040901)    181.32746 (04071123)
 4417000.0 |     13.57135 (04122911)     23.75584 (04092222)
94.67690 (04020506)     76.52828 (04110320)    155.81093 (04102422)
 4416500.0 |     16.23612 (04011915)     23.74129 (04070222)
171.89703 (04083021)    157.99230 (04080505)    179.58056 (04103105)
 4416000.0 |     17.67967 (04011915)     17.86433 (04011915)
164.65562 (04080924)    160.88345 (04072904)    140.36131 (04120124)
 4415500.0 |     16.44171 (04011915)     38.19865 (04083022)
71.83150 (04040704)    134.65079 (04111301)    151.17881 (04121005)
 4415000.0 |     14.50153 (04122715)     17.60662 (04122715)
113.74043 (04082222)    141.08049 (04071302)    150.21468 (04052105)
 4414500.0 |     17.36712 (04122715)     20.40949 (04122715)
134.51408 (04092302)    130.97847 (04041123)    119.55958 (04072504)
 4414000.0 |     19.42190 (04122715)     30.93316 (04092721)
126.10436 (04092920)    118.60440 (04092206)     81.95862 (04092206)
 4413500.0 |     20.41791 (04122715)     82.62824 (04080202)
80.97092 (04103003)     74.94085 (04111821)     53.06048 (04092601)
 4413000.0 |     34.30283 (04080202)     77.94945 (04072504)
71.53140 (04072504)     35.27624 (04072504)     50.35145 (04062103)
 4412500.0 |     61.88237 (04101920)     53.43828 (04072504)
44.39335 (04092206)     30.72865 (04062103)     40.92041 (04082224)
 4412000.0 |     50.34634 (04072504)     45.05702 (04092206)
36.53750 (04092601)     57.01503 (04062103)     73.35676 (04082224)
 4411500.0 |     38.52533 (04072504)     21.03239 (04092601)
37.87128 (04062103)     46.30916 (04082224)     42.88103 (04041119)
 4411000.0 |     24.53761 (04092206)     22.70864 (04062103)
24.10661 (04062103)     78.23315 (04082224)     18.47362 (04082221)
 4410500.0 |     25.08091 (04092601)     36.04904 (04062103)
40.18842 (04082224)     42.10432 (04041119)     77.07409 (04081824)
 4410000.0 |     32.38611 (04062103)     33.88861 (04062103)
53.25516 (04082224)     45.97154 (04082723)     54.32691 (04073005)
```

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/24/11
*** 19:46:59

PAGE 49

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)			
	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00	535000.00
4425000.0	76.58456 (04040602)	61.28959 (04011819)	14.87712 (04052123)	9.72615 (04011112)	49.43293 (04041019)
4424500.0	84.26658 (04040601)	86.06668 (04041023)			

8.88155 (04010112)   10.09282 (04011112)   17.08730 (04041019)
 4424000.0 | 80.96655 (04041022)   92.15255 (04041023)
9.25496 (04010112)   10.47928 (04011112)   11.64114 (04011112)
 4423500.0 | 96.35115 (04011821)   64.48533 (04092519)
9.61277 (04010112)   10.85728 (04011112)   12.24835 (04011112)
 4423000.0 | 87.54697 (04050805)   60.86100 (04092519)
10.03029 (04010112)   11.24064 (04011112)   12.89498 (04011112)
 4422500.0 | 41.65881 (04072103)   8.87152 (04010112)
10.46145 (04010112)   11.58249 (04011112)   13.57335 (04011112)
 4422000.0 | 8.57892 (04011915)   8.88609 (04010112)
10.79805 (04010112)   12.10907 (04010112)   14.27355 (04011112)
 4421500.0 | 9.50254 (04011915)   9.84992 (04011915)
11.04860 (04010112)   12.71194 (04011111)   14.65444 (04011112)
 4421000.0 | 9.83766 (04011211)   9.71217 (04011915)
11.21593 (04011111)   13.71205 (04011111)   15.18496 (04011112)
 4420500.0 | 10.97823 (04011211)   10.55863 (04011211)
11.24290 (04011111)   14.58484 (04011111)   16.39460 (04011111)
 4420000.0 | 11.75251 (04011211)   12.23192 (04011211)
11.60702 (04120410)   15.12938 (04011111)   17.74074 (04011111)
 4419500.0 | 12.40198 (04011211)   13.65098 (04011211)
13.49006 (04011211)   14.71532 (04011111)   18.98192 (04011111)
 4419000.0 | 11.83303 (04011211)   25.48367 (04050905)
15.10644 (04011211)   57.94258 (04072103)   18.44487 (04011111)
 4418500.0 | 176.39187 (04032202)   95.43829 (04020121)
16.78252 (04050905)   16.25681 (04042715)   19.57098 (04101809)
 4418000.0 | 165.17100 (04101122)   275.11225 (04112307)
94.72056 (04061901)   18.39803 (04070108)   22.49701 (04051813)
 4417500.0 | 234.91741 (04082204)   277.02371 (04071123)
434.03890 (04092823)   235.97617 (04072824)   21.54536 (04081711)
 4417000.0 | 193.79974 (04020404)   272.38016 (04080505)
170.06824 (04073123)   200.40291 (04080105)   38.36721 (04061519)
 4416500.0 | 198.67798 (04123103)   184.64447 (04072904)

```
139.56045 (04080822)     19.08348 (04122715)     26.84840 (04070819)
 4416000.0 |     170.68544 (04120607)    256.31229 (04090203)
26.88907 (04122715)     22.02983 (04070522)     20.25246 (04070819)
 4415500.0 |     167.64842 (04091421)     65.07832 (04101920)
20.79649 (04122715)     18.64275 (04073120)     17.11848 (04072519)
 4415000.0 |      99.34991 (04103003)     22.45162 (04122715)
14.78181 (04122715)     16.36313 (04073120)     14.75943 (04072519)
 4414500.0 |      22.39204 (04122715)     16.96833 (04122715)
13.46431 (04062220)     13.84222 (04073020)     12.37483 (04090519)
 4414000.0 |      43.96804 (04062103)    137.09579 (04082224)
11.77292 (04090222)     11.32069 (04073020)     13.19473 (04122713)
 4413500.0 |      81.52980 (04062103)    152.39447 (04081422)
10.80168 (04080120)     10.08605 (04122713)     14.09966 (04122713)
 4413000.0 |      82.90035 (04082224)     67.92564 (04082221)
38.85827 (04080623)     10.73574 (04122713)     14.30628 (04122713)
 4412500.0 |      47.60033 (04041119)     13.74304 (04080201)
8.74111 (04073019)     10.97009 (04122713)     14.11613 (04122713)
 4412000.0 |      30.99319 (04082221)      8.05857 (04111208)
7.80774 (04122713)     10.97218 (04122713)     13.72479 (04122713)
 4411500.0 |      21.79727 (04080201)      7.84536 (04111208)
7.88511 (04122713)     46.97368 (04083019)     13.23079 (04122713)
 4411000.0 |      21.60433 (04073103)     29.82812 (04080623)
24.03610 (04092323)     72.87220 (04090123)     12.69128 (04122713)
 4410500.0 |      57.62784 (04081002)     78.44694 (04082123)
39.46571 (04081501)     54.98135 (04083019)     39.19625 (04092020)
 4410000.0 |      81.58447 (04111201)     66.82081 (04081501)
22.61480 (04081005)     79.01009 (04090123)     66.75763 (04080604)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/24/11
                                   ***
                                   ***       19:46:59
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	535500.00	536000.00	536500.00	537000.00	537500.00
4425000.0	10.63690 (04011112)	9.87246 (04011112)	8.55292 (04011112)	8.52045 (04122611)	26.35659 (04041020)
4424500.0	11.13978 (04011112)	10.26570 (04011112)	8.79205 (04011112)	8.48820 (04122611)	10.54309 (04122610)
4424000.0	11.68805 (04011112)	10.64041 (04011112)	8.83825 (04011112)	8.67239 (04122611)	10.71305 (04122610)
4423500.0	12.28700 (04011112)	11.05736 (04011112)	8.89109 (04011112)	9.03154 (04012111)	10.70945 (04122610)

```
 4423000.0 |     12.95030 (04011112)     11.21707 (04011112)
8.88501 (04011112)     10.01119 (04012111)     10.32699 (04122610)
 4422500.0 |     13.41318 (04011112)     11.77447 (04011112)
10.35412 (04011915)     10.92682 (04012111)     10.75785 (04012111)
 4422000.0 |     13.96516 (04011112)     12.04963 (04011112)
11.50327 (04011915)     11.79035 (04012111)     11.12131 (04012111)
 4421500.0 |     14.69376 (04011112)     12.09916 (04011112)
12.34823 (04012111)     12.52302 (04012111)     14.54977 (04122715)
 4421000.0 |     15.24879 (04011112)     12.39366 (04011111)
13.58886 (04012111)     13.93434 (04122715)     14.69729 (04122715)
 4420500.0 |     15.93320 (04011112)     13.21093 (04012111)
14.57051 (04012111)     13.78999 (04122715)     13.08972 (04122715)
 4420000.0 |     17.04723 (04011111)     15.00760 (04012111)
14.76379 (04012111)     12.26820 (04122715)     10.43862 (04122715)
 4419500.0 |     54.70794 (04071402)     16.69641 (04021303)
13.76159 (04012111)     10.89574 (04012220)     12.08198 (04012220)
 4419000.0 |     16.50733 (04011111)     19.50694 (04021222)
10.81205 (04012220)     14.54471 (04012220)     15.41291 (04010410)
 4418500.0 |     24.53102 (04021307)     14.55779 (04021224)
19.38013 (04012219)     15.83223 (04012219)     17.96092 (04010410)
 4418000.0 |     22.31087 (04060609)     22.04258 (04071409)
22.11728 (04080720)     20.19093 (04041420)     15.96721 (04041421)
 4417500.0 |     10.67965 (04102312)     24.23965 (04053109)
23.27619 (04051422)     20.67305 (04051422)     17.35686 (04122912)
 4417000.0 |     18.64828 (04021813)     14.99590 (04082415)
16.76073 (04021018)     13.47152 (04021019)     18.43023 (04082403)
 4416500.0 |     21.16224 (04081519)     18.23373 (04040323)
10.46775 (04051514)     13.99965 (04021018)     71.48456 (04082402)
 4416000.0 |     19.29259 (04081519)     20.69419 (04040218)
17.56220 (04040323)      8.50580 (04040323)     10.16069 (04111509)
 4415500.0 |     14.01404 (04040219)     17.60550 (04090923)
14.84916 (04100219)     13.38544 (04040323)      7.78785 (04111509)
```

 4415000.0 | 12.75163 (04040219)   15.04300 (04080319)
13.30697 (04090420)   12.97730 (04100219)   9.93113 (04040323)
 4414500.0 | 12.94304 (04122713)   12.51347 (04082319)
12.38758 (04090119)   9.67912 (04100219)   10.25591 (04100219)
 4414000.0 | 14.99712 (04122713)   14.05719 (04122713)
10.72517 (04122713)   9.26730 (04090420)   12.34119 (04031119)
 4413500.0 | 16.03239 (04122713)   15.32415 (04122713)
12.39211 (04122713)   9.37880 (04072320)   7.05021 (04122713)
 4413000.0 | 16.19105 (04122713)   37.37685 (04081421)
13.36412 (04122713)   10.43201 (04122713)   8.01436 (04122713)
 4412500.0 | 15.83987 (04122713)   15.62472 (04122713)
13.76872 (04122713)   11.22009 (04122713)   8.87643 (04122713)
 4412000.0 | 15.29846 (04122713)   15.28723 (04122713)
13.78610 (04122713)   11.75148 (04122713)   9.57153 (04122713)
 4411500.0 | 14.68818 (04122713)   14.83120 (04122713)
13.75165 (04122713)   11.87584 (04122713)   10.12865 (04122713)
 4411000.0 | 95.55486 (04062023)   14.33535 (04122713)
13.55062 (04122713)   12.08027 (04122713)   10.39271 (04122713)
 4410500.0 | 19.94412 (04092423)   13.83258 (04122713)
13.27232 (04122713)   12.03409 (04122713)   10.58336 (04122713)
 4410000.0 | 32.27740 (04092423)   13.36224 (04122713)
12.94854 (04122713)   11.93627 (04122713)   10.71296 (04122713)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/24/11
                                   ***
                                   ***   19:46:59

                                              PAGE 51

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	538000.00	538500.00	539000.00
	539500.00	540000.00	
4425000.0	10.40787 (04122610)	11.13691 (04122610)	10.04281 (04122610)
	12.28226 (04011111)	12.57206 (04012111)	
4424500.0	25.23956 (04040719)	10.89211 (04011211)	10.11229 (04011211)
	11.04478 (04032209)	14.30666 (04021307)	
4424000.0	40.30686 (04040719)	13.81965 (04032620)	8.43279 (04011211)
	16.17090 (04051813)	17.47466 (04060109)	
4423500.0	66.85594 (04032419)	52.42539 (04110902)	12.82352 (04070107)
	9.12745 (04091912)	12.44648 (04081409)	
4423000.0	57.22086 (04032419)	14.51814 (04081620)	17.79017 (04091811)
	12.92263 (04091311)	9.80260 (04031912)	
4422500.0	11.63850 (04081619)	14.60245 (04070519)	16.59187 (04072119)
	16.42184 (04070105)	13.93174 (04022211)	
4422000.0	13.41760 (04122715)	13.12429 (04122715)	

```
11.87787 (04061519)     14.28483 (04070819)     12.84300 (04081519)
 4421500.0 |     15.16400 (04122715)     11.46349 (04122715)
11.30358 (04070521)     10.45666 (04072519)     10.47721 (04010210)
 4421000.0 |     13.18271 (04122715)      8.58977 (04122715)
10.17482 (04010210)     10.74296 (04010210)     10.50268 (04010210)
 4420500.0 |     10.19675 (04122715)      9.88818 (04010210)
10.82631 (04010210)     11.47713 (04010410)     11.99964 (04010410)
 4420000.0 |      9.92611 (04012220)     12.01897 (04010410)
13.37240 (04010410)     13.77355 (04010410)     13.74744 (04010410)
 4419500.0 |     14.52394 (04093018)     15.44990 (04010410)
15.82555 (04010410)     41.51312 (04051101)     31.55188 (04050819)
 4419000.0 |     17.52972 (04010410)     28.89348 (04051101)
29.10548 (04050819)     57.27897 (04101720)     75.13053 (04051120)
 4418500.0 |     18.23137 (04010410)     17.18532 (04010410)
15.72158 (04010410)     57.55112 (04020720)     52.43389 (04110917)
 4418000.0 |     16.32426 (04122912)     15.74070 (04122912)
15.04523 (04122912)     56.92599 (04091620)    111.24854 (04091620)
 4417500.0 |     17.00683 (04122912)    196.78171 (04082920)
45.88831 (04101918)    126.71537 (04082920)    125.12436 (04062002)
 4417000.0 |     12.52598 (04122912)    104.31995 (04060205)
86.76685 (04060205)    115.79070 (04022223)    112.45764 (04091006)
 4416500.0 |    137.13798 (04110217)    143.00215 (04112024)
139.16307 (04050301)    114.99891 (04050301)     78.38813 (04122921)
 4416000.0 |     26.49130 (04060521)    107.44832 (04083122)
119.22150 (04061002)    110.04290 (04101022)    121.90940 (04101022)
 4415500.0 |      9.35806 (04111509)     14.90489 (04060521)
81.70749 (04021103)    111.85150 (04022918)    109.80698 (04102102)
 4415000.0 |      7.30846 (04111509)      8.46073 (04111509)
8.96764 (04111509)     27.67091 (04060521)     72.14711 (04060521)
 4414500.0 |      8.34461 (04051524)      6.70427 (04111509)
7.49688 (04111509)      7.90276 (04122713)      8.64160 (04122713)
 4414000.0 |      8.53826 (04051524)      7.05623 (04051524)
```

6.61187 (04122713) 7.35988 (04122713) 7.87928 (04122713)
 4413500.0 | 7.70551 (04100219) 7.48247 (04051524)
6.46532 (04122713) 7.05043 (04122713) 7.41872 (04122713)
 4413000.0 | 6.74792 (04122713) 6.74143 (04100220)
6.53397 (04100220) 6.78819 (04122713) 7.07618 (04122713)
 4412500.0 | 7.35782 (04122713) 6.61895 (04122713)
6.43269 (04122713) 6.63073 (04122713) 6.76229 (04122713)
 4412000.0 | 7.91940 (04122713) 6.95116 (04122713)
6.58330 (04122713) 6.58449 (04122713) 6.67909 (04122713)
 4411500.0 | 8.44904 (04122713) 7.34583 (04122713)
6.78186 (04122713) 6.53812 (04122713) 6.52774 (04122713)
 4411000.0 | 8.92082 (04122713) 7.72278 (04122713)
7.00281 (04122713) 6.60378 (04122713) 6.51985 (04122713)
 4410500.0 | 9.17257 (04122713) 8.06034 (04122713)
7.24934 (04122713) 6.71178 (04122713) 6.36998 (04122713)
 4410000.0 | 9.41657 (04122713) 8.32907 (04122713)
7.46272 (04122713) 6.86663 (04122713) 6.42334 (04122713)
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/24/11
 ***
 *** 19:46:59

 PAGE 52

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

 *** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
 INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	540500.00	541000.00	541500.00	542000.00	542500.00
4425000.0	15.17420 (04012111)	12.85554 (04012111)	21.07096 (04071322)	79.89284 (04071320)	61.16586 (04101020)
4424500.0	14.83922 (04021302)	12.58321 (04012220)	54.61232 (04101020)	55.74983 (04071322)	64.16031 (04101722)
4424000.0	17.11700 (04020914)	39.27210 (04071322)	57.01462 (04093019)	75.43718 (04093019)	65.44573 (04072820)
4423500.0	19.01150 (04051408)	41.30217 (04093019)	53.53789 (04093019)	57.72391 (04072820)	67.64890 (04080420)
4423000.0	20.87543 (04101118)	26.72956 (04101118)	33.52913 (04050620)	25.90733 (04071320)	16.56215 (04032022)
4422500.0	12.93270 (04042313)	18.68285 (04050620)	11.53696 (04071320)	10.62313 (04093018)	39.30968 (04093018)
4422000.0	12.53161 (04040218)	10.75104 (04040323)	9.25204 (04122612)	35.88433 (04093018)	40.16635 (04111819)
4421500.0	11.07970 (04090923)	9.95082 (04100219)	24.96890 (04093018)	28.83799 (04071321)	43.91409 (04050919)
4421000.0	10.43158 (04010410)	12.19760 (04093018)	34.93883 (04071321)	76.86876 (04100103)	50.69775 (04032120)

```
 4420500.0 |     12.14533 (04010410)     30.60195 (04071323)
74.81372 (04050820)    142.14162 (04072802)    110.57791 (04102417)
 4420000.0 |     33.87996 (04051101)     93.06036 (04071323)
81.19653 (04050820)    100.80171 (04042705)     99.08714 (04071324)
 4419500.0 |     60.98538 (04101119)     99.31100 (04032023)
99.71530 (04100105)     90.15488 (04093024)     87.30024 (04093024)
 4419000.0 |     77.91070 (04050701)     86.00104 (04110917)
78.22510 (04010603)     73.54989 (04032102)     57.13989 (04011318)
 4418500.0 |     47.18041 (04110917)     50.31565 (04030118)
72.67874 (04093024)     66.09662 (04053122)     38.14674 (04101723)
 4418000.0 |    112.50352 (04091620)     90.21350 (04030118)
85.43578 (04101723)     84.33935 (04110903)     56.38271 (04122008)
 4417500.0 |    101.11899 (04050920)    109.15545 (04092522)
86.19470 (04101801)     81.50185 (04101801)     79.37082 (04101801)
 4417000.0 |    111.59942 (04091006)     85.69879 (04120502)
100.65420 (04050921)     80.21463 (04022006)     90.49509 (04050921)
 4416500.0 |     75.43553 (04091006)     74.72515 (04091006)
77.56129 (04091006)     69.97614 (04091006)     74.93163 (04091006)
 4416000.0 |    102.92370 (04101022)     75.43647 (04082904)
67.00978 (04050301)     42.82034 (04050301)     68.94492 (04092122)
 4415500.0 |     89.61248 (04102102)     98.40470 (04101021)
94.61147 (04071301)     87.42609 (04050301)     69.15438 (04122921)
 4415000.0 |     79.12102 (04060521)     71.34311 (04083122)
99.76730 (04092019)     78.94206 (04101022)     87.18427 (04101022)
 4414500.0 |      9.00321 (04060521)     33.69622 (04060521)
62.93900 (04022918)     74.00275 (04061002)     64.29293 (04010623)
 4414000.0 |      7.94194 (04122713)      8.09015 (04122713)
23.25025 (04060521)     60.77268 (04060521)     78.40789 (04060521)
 4413500.0 |      7.59981 (04122713)      7.50518 (04122713)
7.09992 (04122713)      8.16094 (04060521)     21.78853 (04060521)
 4413000.0 |      7.21195 (04122713)      7.07511 (04122713)
6.76754 (04122713)      6.20214 (04122713)      5.98850 (04122914)
```

 4412500.0 | 7.11209 (04122713)   6.94984 (04122713)
6.43890 (04122713)   5.90985 (04122713)   5.30266 (04122713)
 4412000.0 | 6.78690 (04122713)   6.67142 (04122713)
6.16328 (04122713)   5.77459 (04122713)   5.16716 (04122713)
 4411500.0 | 6.66618 (04122713)   10.72126 (04061723)
5.99858 (04122713)   5.70755 (04122713)   5.06219 (04122713)
 4411000.0 | 6.37892 (04122713)   6.17346 (04122713)
5.81673 (04122713)   5.59558 (04122713)   4.95884 (04122713)
 4410500.0 | 6.15442 (04122713)   5.92327 (04122713)
5.76615 (04122713)   5.40617 (04122713)   4.86081 (04122713)
 4410000.0 | 6.11315 (04122713)   5.89612 (04122713)
5.70071 (04122713)   5.27398 (04122713)   4.78897 (04122713)

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                  *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
                                       INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

                                       *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                            ** CONC OF NOX   IN

MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 543000.00
4425000.0	61.34703 (04071322)
4424500.0	64.14485 (04101120)
4424000.0	60.31790 (04080420)
4423500.0	33.04336 (04071320)
4423000.0	53.81200 (04081420)
4422500.0	8.54690 (04010410)
4422000.0	62.50760 (04082402)
4421500.0	56.18454 (04060521)
4421000.0	46.58081 (04072804)
4420500.0	61.04227 (04072804)
4420000.0	87.32023 (04102417)
4419500.0	84.42401 (04093024)
4419000.0	92.95830 (04042502)
4418500.0	58.87227 (04072803)
4418000.0	56.67564 (04120501)
4417500.0	83.20761 (04092522)
4417000.0	82.26787 (04091006)
4416500.0	72.67192 (04091006)
4416000.0	54.22398 (04060824)
4415500.0	61.42685 (04110903)
4415000.0	77.12671 (04101022)
4414500.0	79.26311 (04061002)
4414000.0	65.38740 (04022918)
4413500.0	53.60573 (04060521)

4413000.0 | 6.13058 (04060521)
4412500.0 | 5.45547 (04122914)
4412000.0 | 4.75265 (04122914)
4411500.0 | 4.37911 (04122713)
4411000.0 | 4.34403 (04122713)
4410500.0 | 4.27603 (04122713)
4410000.0 | 4.21569 (04122713)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11
                                  ***
                                  ***   19:46:59

                                             PAGE 54
**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

                               *** THE   1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTOR POINTS ***

                                        ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

      X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
X-COORD (M) Y-COORD (M)   CONC   (YYMMDDHH)
 -

```
        537268.00   4419321.00       13.17990  (04012220)
533288.00   4420664.00       10.42869  (04011211)
        530873.00   4418253.00        9.73837  (04030409)
532253.00   4419045.00       10.65574  (04122810)
        534268.00   4421987.00       11.62838  (04010112)
536366.00   4419557.00       15.52620  (04042719)
        534987.00   4418091.00       24.50374  (04051813)
530614.00   4415312.00       15.24511  (04011915)
        538946.00   4413223.00        6.58885  (04051524)
541693.00   4411996.00        6.01671  (04122713)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE  55
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                *** THE   1ST HIGHEST  8-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  1ALT     ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A   ,
BACA1B   ,

                                   *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                        ** CONC OF NOX      IN
MICROGRAMS/M**3                          **
```

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	528000.00	528500.00	529000.00
	529500.00	530000.00	
4425000.0	18.22070c(04122024)	25.17690c(04122024)	30.57403c(04122024)
	32.45141c(04122024)	25.68777c(04122024)	
4424500.0	18.98184c(04122024)	25.03902c(04122024)	24.33859c(04122024)
	28.11993c(04120408)	31.79413c(04120408)	
4424000.0	10.43354c(04122024)	18.38185c(04122024)	16.26114c(04122024)
	18.86951c(04120408)	28.40921c(04120408)	
4423500.0	3.51468c(04122024)	6.31086c(04122024)	14.26990 (04040824)
	22.45738 (04040824)	23.71788 (04071908)	
4423000.0	1.54701 (04011216)	1.65248 (04011216)	4.51839 (04040824)
	15.88673 (04040824)	14.97629 (04040824)	
4422500.0	1.62511 (04011216)	1.76102 (04011216)	1.75898 (04011216)
	3.11955 (04040824)	5.52250 (04040824)	
4422000.0	1.60340 (04011216)	1.76497 (04011216)	1.85342 (04011216)
	1.98989 (04011216)	2.19270 (04011216)	
4421500.0	1.53073 (04011216)	1.66893 (04011216)	1.81661 (04011216)
	1.96801 (04011216)	2.11605 (04011216)	
4421000.0	1.57786 (04013116)	1.55522 (04013116)	1.68005 (04011216)
	1.82240 (04011216)	1.96705 (04011216)	
4420500.0	1.80803 (04012616)	1.75396 (04012616)	1.70542 (04013116)
	1.67267 (04013116)	1.80073 (04011216)	
4420000.0	2.21565 (04012616)	2.19056 (04012616)	2.14319 (04012616)
	2.07226 (04012616)	1.97109 (04012616)	
4419500.0	2.64740 (04012616)	2.65846 (04012616)	2.65276 (04012616)
	2.62651 (04012616)	2.57170 (04012616)	

```
 4419000.0 |      3.06118 (04012616)      3.11485 (04012616)
3.16146 (04012616)      3.19261 (04012616)      3.20598 (04012616)
 4418500.0 |      3.40635 (04012616)      3.50455 (04012616)
3.59994 (04012616)      3.69956 (04012616)      3.78298 (04012616)
 4418000.0 |      3.63300 (04012616)      3.76254 (04012616)
3.90002 (04012616)      4.04135 (04012616)      4.18789 (04012616)
 4417500.0 |      3.69754 (04012616)      3.84038 (04012616)
3.99513 (04012616)      4.15867 (04012616)      4.32178 (04012616)
 4417000.0 |      3.59700 (04012616)      3.72704 (04012616)
3.86396 (04012616)      4.00538 (04012616)      4.14701 (04012616)
 4416500.0 |      3.33231 (04012616)      3.42664 (04012616)
3.52159 (04012616)      3.61144 (04012616)      3.68953 (04012616)
 4416000.0 |      2.94848 (04012616)      2.99331 (04012616)
3.08556 (04011916)      3.22119 (04011916)      3.35673 (04011916)
 4415500.0 |      3.16224 (04011916)     31.28551 (04123108)
3.39938 (04011916)      3.46169 (04011916)      3.49447 (04011916)
 4415000.0 |     26.05956 (04102624)      7.89060 (04121624)
7.73987 (04121624)      3.17696 (04011916)      2.96285 (04011016)
 4414500.0 |     22.39077 (04092808)     48.92194 (04030824)
36.62513 (04020408)     10.77535 (04092808)      3.92874 (04122716)
 4414000.0 |     27.92858 (04030824)     21.74613c(04121908)
8.77127 (04020408)      4.27780 (04122716)      4.88019 (04122716)
 4413500.0 |     10.87138 (04020408)     10.81413 (04092208)
14.24430 (04092108)     17.60796 (04092108)      5.47690 (04122716)
 4413000.0 |     14.52766 (04092208)     25.27817 (04102208)
36.85860 (04092924)     23.96125 (04092624)      5.63762 (04122716)
 4412500.0 |     27.18472 (04121008)     31.26857 (04092108)
36.57691 (04092624)      5.46318 (04122716)      5.44373 (04122716)
 4412000.0 |     34.43782 (04111308)     10.08395 (04092624)
8.73849 (04092724)      5.23304 (04122716)      8.70697 (04092724)
 4411500.0 |     40.07121c(04110108)      4.98430 (04122716)
4.97166 (04122716)      4.77162 (04122716)      8.76014 (04093008)
```

 4411000.0 | 45.07508 (04102508)   5.04367 (04092724)
20.81282 (04042524)   11.25416 (04093008)   3.68864c(04110108)
 4410500.0 | 4.52572 (04122716)   7.52921 (04092724)
10.42546 (04093008)   11.96960c(04110108)   6.92283c(04110108)
 4410000.0 | 6.14649 (04092724)   14.76921 (04031208)
11.42203c(04110108)   4.67522 (04031208)   3.98823 (04111208)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11
                                  ***
                                  ***   19:46:59

                                             PAGE 56
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                               *** THE   1ST HIGHEST 8-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   ,

                                   *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                        ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)
  (METERS) | 530500.00   531000.00
531500.00   532000.00   532500.00

```
 - - -
```

```
4.66219 (04012616)     17.40644 (04071124)     19.20499 (04121224)
 4417500.0 |       4.50720 (04012616)       4.74515 (04012616)
19.94382 (04110608)    147.43391 (04110608)    124.59824 (04110608)
 4417000.0 |       4.29264 (04012616)       4.46561 (04012616)
24.10055 (04012608)     21.04388 (04082108)     50.45371 (04030208)
 4416500.0 |       3.74623 (04012616)       5.02570 (04070224)
60.99537 (04123108)     92.08665 (04123108)     99.00772 (04030208)
 4416000.0 |       3.55438 (04011916)       3.42083 (04011916)
89.81501 (04092808)     70.77811 (04020408)     78.09781c(04121908)
 4415500.0 |       3.39605 (04011916)      10.72308 (04092808)
36.18502 (04020408)     48.71670 (04121008)     69.17370 (04121008)
 4415000.0 |       3.39450 (04122716)       4.00909 (04122716)
39.39783 (04092108)     65.75570 (04121008)     75.89268 (04031208)
 4414500.0 |       4.55911 (04122716)       7.67463 (04092108)
81.38082 (04092924)     74.16837 (04031208)     48.68572 (04031208)
 4414000.0 |       5.37709 (04122716)      14.41703 (04092624)
83.94740 (04102508)     46.84452 (04031208)     23.60205 (04031208)
 4413500.0 |       5.71466 (04122716)      47.04387 (04092724)
39.12796 (04093008)     23.70334 (04031208)     14.92972 (04111208)
 4413000.0 |      16.49080 (04092724)      35.01774 (04031208)
20.61026 (04031208)      9.42852c(04110108)     15.19728 (04111208)
 4412500.0 |      26.60027 (04093008)      14.80104 (04031208)
12.33075c(04110108)      8.26141 (04111208)     10.53562 (04111208)
 4412000.0 |      14.42380 (04031208)      12.48279c(04110108)
9.70782 (04111208)     17.50702 (04111208)     17.98704 (04123124)
 4411500.0 |      10.14961c(04110108)       5.45603c(04110108)
10.37398 (04111208)     12.92965 (04111208)     10.10782 (04123124)
 4411000.0 |       6.68432c(04110108)       5.82056 (04111208)
9.07386 (04111208)     19.76730 (04123124)      5.97093 (04061408)
 4410500.0 |       6.32292 (04111208)      10.08797 (04111208)
10.16836 (04111208)      9.64713 (04123124)     48.41142 (04123124)
 4410000.0 |       8.51500 (04111208)      11.77407 (04111208)
```

12.01301 (04123124) 18.08407 (04123124) 28.88161 (04123124)
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/24/11
 ***
 *** 19:46:59

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 8-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00	535000.00
4425000.0	40.81594 (04012708)	24.23050 (04040608)	4.14285 (04040608)	2.18562 (04011116)	8.76082 (04021908)

```
 4424500.0 |     40.53964 (04012708)     16.07460 (04040608)
2.12961 (04011516)       2.29742 (04011116)       2.71348 (04021908)
 4424000.0 |     39.68880 (04011824)     23.26740 (04011824)
2.15949 (04011516)       2.40628 (04011116)       2.58009 (04011116)
 4423500.0 |     73.65341 (04011824)     15.23765 (04102924)
2.15490 (04011516)       2.50556 (04011116)       2.71095 (04011116)
 4423000.0 |     47.57809 (04011824)     16.88766 (04011824)
2.21506 (04011816)       2.61296 (04011116)       2.86205 (04011116)
 4422500.0 |     11.16611 (04011908)      2.79524 (04011816)
2.40943 (04011816)       2.73123 (04011116)       3.03275 (04011116)
 4422000.0 |      3.14229 (04011816)      3.05639 (04011816)
2.67424 (04011816)       2.86378 (04011116)       3.23623 (04011116)
 4421500.0 |      3.28201 (04011816)      3.28049 (04011816)
2.96573 (04011816)       2.99903 (04011116)       3.41020 (04011116)
 4421000.0 |      3.36638 (04011816)      3.49255 (04011816)
3.26847 (04011816)       3.09001 (04011116)       3.64962 (04011116)
 4420500.0 |      3.27179 (04011816)      3.64206 (04011816)
3.59510 (04011816)       3.09699 (04022316)       4.24052 (04112016)
 4420000.0 |      2.98579 (04011816)      3.54306 (04011816)
3.85272 (04011816)       3.54474 (04020216)       5.41300 (04041416)
 4419500.0 |      2.85583 (04011216)      3.14229 (04011216)
3.81963 (04011816)       4.63842 (04020216)       6.77828 (04041416)
 4419000.0 |      2.87866 (04011216)      6.35803 (04040824)
3.85172 (04020316)      11.74882 (04011908)       9.06168 (04040616)
 4418500.0 |     75.98527 (04012424)     14.04733 (04031008)
4.18096 (04040824)       5.67283 (04020316)      12.16369 (04040616)
 4418000.0 |     35.17880 (04082208)     53.64260 (04031008)
29.47501 (04012424)       5.12970 (04061316)      10.28797 (04041016)
 4417500.0 |    110.37592 (04042008)    178.68018 (04110608)
338.49582 (04110608)      75.08368 (04112908)      10.88680 (04091516)
 4417000.0 |     93.92036 (04030208)    138.66094 (04123108)
56.36110 (04121624)      72.27644 (04092108)      26.85480 (04070416)
```

```
 4416500.0 |    109.79496c(04121908)     63.60218c(04121908)
58.59824 (04092624)     10.88756 (04070616)     17.53850 (04070816)
 4416000.0 |     72.87510 (04102208)    131.32328 (04092624)
7.14806 (04090624)      9.57007 (04070524)      9.75448 (04071516)
 4415500.0 |    102.04730 (04031208)     27.53407 (04093008)
4.94169 (04070524)      8.79370 (04073024)      6.68673 (04071516)
 4415000.0 |     48.63450 (04093008)      3.19327 (04122716)
6.80649 (04070908)      9.08632 (04073024)      5.43201 (04090524)
 4414500.0 |      5.58316 (04092208)      4.02651 (04070908)
7.31828 (04090724)      8.04099 (04073024)      5.22787 (04090524)
 4414000.0 |     12.72651 (04111208)     38.97958 (04123124)
7.14307 (04073024)      6.18371 (04073024)      4.96166 (04090524)
 4413500.0 |     29.70754 (04111208)     85.37686 (04123124)
6.92525 (04073024)      4.75233 (04073024)      4.69100 (04090524)
 4413000.0 |     21.01924 (04123124)     27.50747 (04073008)
7.71881 (04081908)      3.69445 (04073024)      4.42264 (04090524)
 4412500.0 |     12.47430 (04123124)      5.36347 (04073024)
5.13093 (04073024)      3.12791 (04090524)      4.20099 (04090524)
 4412000.0 |     10.64687 (04061408)      4.91881 (04073024)
4.08654 (04073024)      3.12126 (04090524)      3.86711 (04090524)
 4411500.0 |      8.75981 (04073008)      4.46800 (04073024)
3.49831 (04073024)      8.92065 (04090524)      4.13901 (04090524)
 4411000.0 |      8.08873 (04073008)      5.72829 (04081908)
9.26396 (04111024)      9.93066 (04090524)      4.48592 (04090524)
 4410500.0 |     24.47378 (04102608)     27.51257 (04111024)
12.89374 (04091508)      9.60918 (04090524)     10.48896 (04120724)
 4410000.0 |     42.00695 (04102608)     25.82061 (04111108)
6.79474 (04091508)      9.88440 (04090124)     21.30219 (04120724)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/24/11
                                   ***
                                   ***        19:46:59
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 8-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	535500.00	536000.00	536500.00	537000.00	537500.00
4425000.0	2.36859 (04011116)	2.39688 (04120716)	2.65936 (04120716)	3.10873 (04122616)	5.04334 (04040724)
4424500.0	2.47876 (04011116)	2.46529 (04120716)	2.73716 (04120716)	2.98465 (04122616)	3.97029 (04122616)
4424000.0	2.60618 (04011116)	2.50576 (04011116)	2.72118 (04120716)	3.13099 (04021524)	3.97580 (04021524)
4423500.0	2.74143 (04011116)	2.61949 (04011116)			

```
2.79233 (04120716)      3.71469 (04021524)      4.49327 (04021524)
 4423000.0 |       2.89883 (04011116)      2.69362 (04011116)
3.07561 (04021524)      4.54258 (04021524)      4.90575 (04021524)
 4422500.0 |       3.03346 (04011116)      2.86531 (04011116)
3.96531 (04021524)      5.26711 (04021524)      5.07386 (04021524)
 4422000.0 |       3.20851 (04011116)      2.98056 (04011116)
4.70986 (04021524)      5.99811 (04021524)      4.80537 (04021524)
 4421500.0 |       3.44081 (04011116)      3.29659 (04021308)
5.87240 (04021524)      6.28634 (04021524)      4.01761 (04021524)
 4421000.0 |       3.84928 (04112016)      4.76412 (04021308)
7.01954 (04021524)      5.89190 (04021524)      2.97304 (04021308)
 4420500.0 |       4.89894 (04112016)      6.68106 (04021308)
7.85785 (04021524)      5.12788 (04021308)      2.59240 (04010216)
 4420000.0 |       6.11796 (04112016)     10.08202 (04021308)
8.66638 (04021308)      3.95338 (04021308)      3.15131 (04012224)
 4419500.0 |       8.62767 (04071408)     14.95443 (04021308)
7.98825 (04021308)      3.90968 (04012916)      5.72436 (04012224)
 4419000.0 |      10.00357 (04040816)     16.64432 (04021308)
5.30957 (04032816)      7.20005 (04012224)      6.35706 (04012224)
 4418500.0 |      17.73083 (04021308)      9.02877 (04050516)
8.96587 (04012916)      6.05336 (04052516)      5.41543 (04052516)
 4418000.0 |      14.10099 (04022616)     14.04364 (04012916)
13.92023 (04052516)      9.18906 (04052516)      6.03815 (04041424)
 4417500.0 |       4.37209c(04102616)     14.92712 (04021016)
11.99522 (04021016)      8.43579 (04021016)      6.07903 (04021016)
 4417000.0 |       9.58241 (04022216)     10.04914 (04081216)
7.82904 (04081216)      4.87840 (04012316)      3.98943 (04021016)
 4416500.0 |      12.31323 (04112616)     13.29493 (04042316)
7.86352 (04042316)      3.88039 (04081216)     11.35692 (04092024)
 4416000.0 |       7.37453 (04112616)      9.07467 (04041608)
8.66834 (04042316)      5.50398 (04042316)      2.34600 (04042316)
 4415500.0 |       4.74522 (04071516)      9.36794 (04041608)
```

```
5.09787 (04042316)      5.81223 (04042316)      4.01529 (04042316)
 4415000.0 |      3.86661 (04090524)      7.76454 (04090924)
7.23541 (04041608)      4.16018 (04042316)      4.18172 (04042316)
 4414500.0 |      3.83786 (04090524)      6.13737 (04090924)
7.29454 (04041608)      4.35530 (04041608)      3.34480 (04042316)
 4414000.0 |      3.68942 (04090524)      4.65645 (04090924)
6.54055 (04090924)      5.30892 (04041608)      2.33630 (04040324)
 4413500.0 |      3.56955 (04090524)      3.76628 (04090924)
5.76348 (04090924)      5.48399 (04041608)      3.29552 (04041608)
 4413000.0 |      3.37030 (04090524)      5.29482 (04110824)
4.76268 (04090924)      5.19566 (04090924)      3.99096 (04041608)
 4412500.0 |      3.13883 (04090524)      2.38807 (04090924)
3.96243 (04090924)      4.72061 (04090924)      4.08663 (04041608)
 4412000.0 |      2.95145 (04090524)      1.85056 (04122716)
3.31973 (04090924)      4.24351 (04090924)      3.96693 (04090924)
 4411500.0 |      2.75470 (04090524)      1.78818 (04122716)
2.77078 (04090924)      3.67021 (04090924)      3.83970 (04090924)
 4411000.0 |     18.19242 (04120724)      1.71507 (04122716)
2.18334 (04090924)      3.33162 (04090924)      3.59168 (04090924)
 4410500.0 |      3.49377 (04120724)      1.64597 (04122716)
1.81979 (04090924)      2.87910 (04090924)      3.37053 (04090924)
 4410000.0 |      6.09927 (04120724)      1.57842 (04122716)
1.54183 (04090924)      2.48632 (04090924)      3.11524 (04090924)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/24/11
                                   ***
                                   ***        19:46:59

                                                PAGE  59
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** THE 1ST HIGHEST 8-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	538000.00	538500.00	539000.00
4425000.0	3.73860 (04122616)	4.34780 (04122616)	4.00775 (04122616)
4424500.0	6.74766 (04022608)	3.75567 (04122616)	3.41030 (04122616)
4424000.0	8.11989 (04022608)	3.47273 (04122616)	3.09987 (04122616)
4423500.0	12.60398 (04111924)	10.55419 (04111924)	2.78903 (04122616)
4423000.0	8.35541 (04111924)	2.93543 (04122616)	2.52284 (04122616)
4422500.0	3.39713 (04021524)	2.64983 (04122616)	2.34830 (04122616)
	2.18332 (04010216)	2.37092 (04010416)	

```
 4422000.0 |      2.61225 (04021524)      2.30901 (04010216)
2.34498 (04010216)      2.51025 (04010416)      2.82749 (04010416)
 4421500.0 |      2.41318 (04010216)      2.46047 (04010216)
2.66453 (04010416)      3.04315 (04010416)      3.29967 (04010416)
 4421000.0 |      2.55179 (04010216)      2.75241 (04010416)
3.22921 (04010416)      3.55123 (04010416)      3.71604 (04010416)
 4420500.0 |      2.81947 (04010416)      3.77588 (04012224)
4.14066 (04012224)      4.01485 (04010416)      4.06114 (04010416)
 4420000.0 |      4.61189 (04012224)      4.82595 (04012224)
4.29935 (04010416)      4.31497 (04010416)      4.24529 (04010416)
 4419500.0 |      5.89988 (04012224)      4.52731 (04010416)
4.55435 (04010416)      8.85901 (04021124)      7.02745 (04021124)
 4419000.0 |      4.62342 (04010416)      6.18222 (04021124)
5.86006 (04082908)     11.26778 (04082908)     19.55662 (04022624)
 4418500.0 |      4.50180 (04041424)      4.96866 (04041424)
4.85895 (04041424)     13.71688 (04022624)      9.58456 (04022624)
 4418000.0 |      4.55258 (04041424)      3.65131 (04041424)
2.93479 (04122916)     12.10549 (04061924)     19.89361 (04061924)
 4417500.0 |      4.56863 (04021016)     45.75678 (04062008)
11.28465 (04062008)     29.70074 (04062008)     30.56841 (04092524)
 4417000.0 |      3.35597 (04021016)     19.01041 (04091008)
14.77044 (04122608)     24.08878 (04091008)     27.08981 (04022008)
 4416500.0 |     27.06356 (04082408)     30.39184 (04082908)
21.89840 (04050608)     16.18439 (04050608)     13.06063 (04022008)
 4416000.0 |      3.44208 (04060524)     21.14286 (04092024)
21.01978 (04101024)     22.72705 (04101024)     20.35577 (04050608)
 4415500.0 |      2.16904 (04042316)      1.97406 (04060524)
10.35058 (04021108)     14.31882 (04092024)     25.90124 (04092024)
 4415000.0 |      3.09247 (04042316)      1.90827 (04042316)
1.35231 (04122916)      3.54021 (04060524)      9.08889 (04060524)
 4414500.0 |      3.20366 (04042316)      2.48584 (04042316)
1.68506 (04042316)      1.19932 (04122916)      1.27171 (04122916)
```

 4414000.0 | 2.74435 (04042316)   2.57575 (04042316)
2.07166 (04042316)   1.50132 (04042316)   1.06772 (04122916)
 4413500.0 | 2.09802 (04042316)   2.38444 (04051524)
2.14860 (04042316)   1.77682 (04042316)   1.35256 (04042316)
 4413000.0 | 2.08993 (04041608)   2.36643 (04112208)
2.29910 (04112208)   1.84357 (04042316)   1.56014 (04042316)
 4412500.0 | 2.77126 (04041608)   1.56909 (04112208)
2.14545 (04112208)   2.15523 (04112208)   1.61846 (04042316)
 4412000.0 | 3.11761 (04041608)   1.98894 (04041608)
1.77060 (04112208)   2.21632 (04112208)   2.09078 (04112208)
 4411500.0 | 3.12837 (04041608)   2.32410 (04041608)
1.40441 (04041608)   1.92003 (04112208)   2.19222 (04112208)
 4411000.0 | 3.22015 (04090924)   2.46344 (04041608)
1.71941 (04041608)   1.54037 (04112208)   2.03966 (04112208)
 4410500.0 | 3.21280 (04090924)   2.58265 (04090924)
1.91926 (04041608)   1.34104 (04041608)   1.71767 (04112208)
 4410000.0 | 3.14132 (04090924)   2.65997 (04090924)
2.03246 (04041608)   1.50179 (04041608)   1.36547 (04112208)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11
                                  ***
                                  ***   19:46:59

                                             PAGE 60
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                               *** THE   1ST HIGHEST 8-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,

BACA1B ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)					
	540500.00	541000.00	541500.00	542000.00	542500.00	
4425000.0	2.42930 (04122616)	2.08706 (04122616)	3.11569 (04071324)	16.37574c(04011208)	16.38246 (04010408)	
4424500.0	2.23322 (04122616)	1.97272 (04122616)	11.55638c(04011208)	17.72063 (04010408)	23.86371 (04010408)	
4424000.0	2.07375 (04122616)	7.51683 (04093024)	12.68757 (04010408)	18.19800 (04021108)	15.43231 (04120124)	
4423500.0	4.43498 (04093024)	7.69583 (04101124)	11.78294 (04101124)	14.25584 (04050624)	13.60036 (04120124)	
4423000.0	3.80274 (04101124)	5.41248 (04050624)	8.68073 (04050624)	6.34215 (04032024)	4.58388 (04032024)	
4422500.0	2.63714 (04010416)	5.14828 (04050624)	3.71690 (04020808)	3.43294 (04020808)	7.87229 (04010808)	
4422000.0	3.13730 (04082824)	3.53255 (04020808)	3.25447 (04010416)	6.97011 (04010808)	9.78507 (04010808)	
4421500.0	3.45580 (04082824)	3.49907 (04010416)	4.73746 (04010808)	5.97390 (04010808)	15.60151c(04100108)	
4421000.0	3.76923 (04010416)	3.73548 (04010416)				

```
9.38824c(04100108)     36.52264c(04100108)     22.48256c(04122008)
 4420500.0 |       3.99431 (04010416)       5.84635 (04071324)
38.82860c(04100108)     32.92427c(04122008)     27.55605c(04122008)
 4420000.0 |       7.26752 (04021124)      23.11251 (04021124)
51.32625c(04100108)     33.49077c(04122008)     41.78384c(04100108)
 4419500.0 |      11.88460 (04082908)      25.96026 (04040524)
59.94331c(04100108)     50.35239c(04100108)     43.11298c(04100108)
 4419000.0 |      26.02001 (04022624)      23.86187 (04022624)
29.31399c(04100108)     27.22077c(04122008)     21.59478c(04122008)
 4418500.0 |       9.08570c(04100108)      13.72256c(04100108)
22.91184c(04100108)     12.13435c(04122008)     12.96220c(04122008)
 4418000.0 |      19.68220 (04061924)      16.17127 (04101724)
19.19720 (04101724)     14.26618 (04101724)     11.17712 (04120508)
 4417500.0 |      27.33126 (04022008)      25.07899 (04022008)
22.13264 (04022008)     20.79434 (04022008)     19.86170 (04022008)
 4417000.0 |      25.48973 (04022008)      21.58206 (04022008)
22.84893 (04050924)     21.03762 (04022008)     20.55110 (04050924)
 4416500.0 |      13.61678 (04022008)      15.38058 (04022008)
15.10745 (04022008)     14.94440 (04050924)     15.02984 (04050924)
 4416000.0 |      15.67167 (04050608)      12.61239 (04082908)
9.03809 (04101024)       5.88832 (04101024)       7.95356 (04022008)
 4415500.0 |      19.10832 (04092024)      18.22816 (04082908)
21.64529 (04082908)     14.71660 (04050608)     11.42297 (04050608)
 4415000.0 |      12.66472 (04092024)      15.46615 (04092024)
24.77932 (04092024)     14.50990 (04101024)     14.60215 (04050608)
 4414500.0 |       1.35802 (04122916)       4.26079 (04060524)
8.16020 (04022924)       9.62680 (04050608)     11.67730 (04092024)
 4414000.0 |       1.15099 (04122916)       1.20149 (04122916)
2.95524 (04060524)       7.64449 (04060524)       9.84601 (04060524)
 4413500.0 |       0.97315 (04042316)       1.02204 (04122916)
1.08332 (04122916)       1.12998 (04122916)       2.76509 (04060524)
 4413000.0 |       1.23298 (04042316)       0.92803 (04042316)
```

0.91747 (04122916) 0.97495 (04122916) 1.02672 (04122916)
 4412500.0 | 1.39869 (04042316) 1.13491 (04042316)
0.88562 (04042316) 0.83117 (04122916) 0.88278 (04122916)
 4412000.0 | 1.59246 (04051524) 1.27144 (04042316)
1.05828 (04042316) 0.84636 (04042316) 0.75347 (04122916)
 4411500.0 | 2.10734 (04112208) 1.62093 (04051524)
1.16982 (04042316) 0.99091 (04042316) 0.81215 (04042316)
 4411000.0 | 2.17268 (04112208) 1.90365 (04112208)
1.42853 (04112208) 1.08899 (04042316) 0.93670 (04042316)
 4410500.0 | 2.05672 (04112208) 2.08154 (04112208)
1.82332 (04112208) 1.37028 (04112208) 1.02041 (04042316)
 4410000.0 | 1.82545 (04112208) 2.05357 (04112208)
2.05734 (04112208) 1.73915 (04112208) 1.32616 (04112208)

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 8-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 543000.00
4425000.0	26.05128 (04010408)
4424500.0	19.88854 (04010408)
4424000.0	12.19875 (04120124)
4423500.0	8.40470 (04032024)
4423000.0	11.80576 (04010808)
4422500.0	3.03351 (04010416)
4422000.0	19.10887c(04100108)
4421500.0	18.67954c(04122008)
4421000.0	13.19229c(04122008)
4420500.0	26.07887c(04122008)
4420000.0	34.83840c(04122008)
4419500.0	38.17563c(04100108)
4419000.0	17.18453c(04122008)
4418500.0	8.08274c(04122008)
4418000.0	12.53458 (04101724)
4417500.0	19.80899 (04022008)
4417000.0	19.88293 (04022008)
4416500.0	15.33535 (04022008)
4416000.0	6.32665 (04022008)
4415500.0	8.59238 (04050608)
4415000.0	14.03672 (04050608)
4414500.0	13.22612 (04050608)
4414000.0	11.03326 (04092024)

```
 4413500.0 |      6.74365 (04060524)
 4413000.0 |      1.06577 (04122916)
 4412500.0 |      0.93419 (04122916)
 4412000.0 |      0.80574 (04122916)
 4411500.0 |      0.69238 (04122916)
 4411000.0 |      0.78304 (04042316)
 4410500.0 |      0.89051 (04042316)
 4410000.0 |      1.01598 (04112224)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/24/11
                                   ***
                                   ***        19:46:59

                                              PAGE  62
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV



                                *** THE   1ST HIGHEST  8-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  1ALT     ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A   ,
BACA1B   ,

                                       *** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTOR POINTS ***

                                     ** CONC OF NOX      IN
MICROGRAMS/M**3                       **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
```

```
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        537268.00   4419321.00        6.02263  (04012224)
533288.00   4420664.00        3.51394  (04011816)
        530873.00   4418253.00        4.20901  (04012616)
532253.00   4419045.00        2.48545  (04012616)
        534268.00   4421987.00        2.59611  (04011116)
536366.00   4419557.00       10.56264  (04021308)
        534987.00   4418091.00       10.26113  (04041016)
530614.00   4415312.00        3.19797c (04010316)
        538946.00   4413223.00        2.19790  (04051524)
541693.00   4411996.00        0.97652  (04042316)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE  63
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                *** THE   1ST HIGHEST  8-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  2ALT     ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT.,

                                   *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                        ** CONC OF NOX      IN
                                Sayfa 164
```

MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	528000.00	528500.00	529000.00
529500.00	530000.00		
4425000.0	18.22070c(04122024)	25.17690c(04122024)	30.57403c(04122024)
32.45141c(04122024)	25.68777c(04122024)		
4424500.0	18.98184c(04122024)	25.03902c(04122024)	24.33859c(04122024)
28.11993c(04120408)	31.79413c(04120408)		
4424000.0	10.43354c(04122024)	18.38185c(04122024)	16.26114c(04122024)
18.86951c(04120408)	28.40921c(04120408)		
4423500.0	3.51468c(04122024)	6.31086c(04122024)	14.26990 (04040824)
22.45739 (04040824)	23.72377 (04071908)		
4423000.0	1.55015 (04011216)	1.65650 (04011216)	4.51839 (04040824)
15.88673 (04040824)	14.97629 (04040824)		
4422500.0	1.62825 (04011216)	1.76519 (04011216)	1.76324 (04011216)
3.11955 (04040824)	5.52267 (04040824)		
4422000.0	1.60603 (04011216)	1.76829 (04011216)	1.85775 (04011216)
1.99591 (04011216)	2.20120 (04011216)		
4421500.0	1.53322 (04011216)	1.67174 (04011216)	1.82004 (04011216)
1.97257 (04011216)	2.12247 (04011216)		
4421000.0	1.58108 (04013116)	1.55825 (04013116)	1.68307 (04011216)
1.82608 (04011216)	1.97184 (04011216)		
4420500.0	1.80987 (04012616)	1.75566 (04012616)	1.70914 (04013116)
1.67616 (04013116)	1.80455 (04011216)		
4420000.0	2.21847 (04012616)	2.19324 (04012616)	2.14568 (04012616)
2.07455 (04012616)	1.97313 (04012616)		
4419500.0	2.65157 (04012616)	2.66254 (04012616)	

```
2.65670 (04012616)      2.63028 (04012616)      2.57522 (04012616)
 4419000.0 |       3.06693 (04012616)       3.12065 (04012616)
3.16728 (04012616)      3.19842 (04012616)      3.21172 (04012616)
 4418500.0 |       3.41361 (04012616)       3.51205 (04012616)
3.60770 (04012616)      3.70759 (04012616)      3.79127 (04012616)
 4418000.0 |       3.64127 (04012616)       3.77122 (04012616)
3.90916 (04012616)      4.05102 (04012616)      4.19818 (04012616)
 4417500.0 |       3.70596 (04012616)       3.84927 (04012616)
4.00456 (04012616)      4.16873 (04012616)      4.33255 (04012616)
 4417000.0 |       3.60469 (04012616)       3.73510 (04012616)
3.87243 (04012616)      4.01431 (04012616)      4.15645 (04012616)
 4416500.0 |       3.33858 (04012616)       3.43309 (04012616)
3.52822 (04012616)      3.61823 (04012616)      3.69648 (04012616)
 4416000.0 |       2.95311 (04012616)       2.99792 (04012616)
3.10663 (04011916)      3.24692 (04011916)      3.38730 (04011916)
 4415500.0 |       3.18308 (04011916)      31.28551 (04123108)
3.42494 (04011916)      3.48811 (04011916)      3.52034 (04011916)
 4415000.0 |      26.06105 (04102624)       7.91521 (04121624)
7.76274 (04121624)      3.19316 (04011916)      2.97316 (04011916)
 4414500.0 |      22.39504 (04092808)      48.92209 (04030824)
36.62513 (04020408)      10.77597 (04092808)       3.94387 (04122716)
 4414000.0 |      27.92866 (04030824)      21.74613c(04121908)
8.77127 (04020408)      4.29347 (04122716)      4.90585 (04122716)
 4413500.0 |      10.87138 (04020408)      10.81450 (04092208)
14.24820 (04092108)      17.61933 (04092108)       5.50906 (04122716)
 4413000.0 |      14.52801 (04092208)      25.27950 (04102208)
36.85868 (04092924)      23.97094 (04092624)       5.66843 (04122716)
 4412500.0 |      27.18472 (04121008)      31.27407 (04092108)
36.58280 (04092624)       5.49068 (04122716)       5.46744 (04122716)
 4412000.0 |      34.43937 (04111308)      10.09910 (04092624)
8.75778 (04092724)      5.25459 (04122716)      8.70935 (04092724)
 4411500.0 |      40.07124c(04110108)       5.00654 (04122716)
```

4.99089 (04122716) 4.78616 (04122716) 8.76083 (04093008)
 4411000.0 | 45.07583 (04102508) 5.06029 (04092724)
20.81354 (04042524) 11.25476 (04093008) 3.68864c(04110108)
 4410500.0 | 4.54205 (04122716) 7.53209 (04092724)
10.42610 (04093008) 11.96960c(04110108) 6.92283c(04110108)
 4410000.0 | 6.14974 (04092724) 14.76923 (04031208)
11.42203c(04110108) 4.67524 (04031208) 3.98918 (04111208)
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/24/11
 ***
 *** 19:46:59

 PAGE 64

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

 *** THE 1ST HIGHEST 8-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
 INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT.,

 *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

 ** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)
  (METERS) | 530500.00 531000.00

```
531500.00               532000.00               532500.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 4425000.0 |     15.90415c(04122024)     14.19962c(04122024)
12.87139 (04012708)     29.80977 (04012708)     24.56075 (04012708)
 4424500.0 |     19.76418c(04120408)     22.51457c(04122024)
15.74856 (04012708)     31.71969 (04012708)     38.63375 (04012708)
 4424000.0 |     30.57209c(04120408)     30.11518c(04122024)
20.85829c(04122024)     25.86952 (04012708)     37.75545 (04011824)
 4423500.0 |     35.89169c(04120408)     36.56692c(04122024)
23.81412c(04122024)     13.83921 (04012708)     33.87422 (04011824)
 4423000.0 |     27.35583c(04120408)     34.56295c(04120408)
26.76090c(04120408)      5.40978 (04071908)     17.24262 (04011824)
 4422500.0 |     27.96347 (04040824)     31.05935 (04071908)
32.57337c(04120408)      9.36782 (04071908)      5.02994 (04041024)
 4422000.0 |     17.73366 (04040824)     12.13311 (04040824)
9.79925 (04071908)      5.61461 (04071908)      9.38557 (04071908)
 4421500.0 |      2.47138 (04040824)      2.37317 (04011216)
2.51273 (04011816)     18.92829 (04071908)     11.95445 (04071908)
 4421000.0 |      2.13783 (04011216)      2.23641 (04011216)
2.33141 (04011216)     13.92223 (04071908)      3.02351 (04011816)
 4420500.0 |      1.98440 (04011216)      2.09287 (04011216)
2.23545 (04011216)      2.48582 (04011216)      7.32451 (04071908)
 4420000.0 |      1.83908 (04012616)      1.93952 (04011216)
2.13196 (04011216)      2.40428 (04011216)      2.59588 (04011216)
 4419500.0 |      2.48357 (04012616)      2.34660 (04012616)
2.14746 (04012616)      2.24594 (04011216)      2.54287 (04011216)
 4419000.0 |      3.19233 (04012616)      3.12305 (04012616)
3.00173 (04012616)      7.55602 (04012424)      2.42152 (04011216)
 4418500.0 |      3.85871 (04012616)      3.90383 (04012616)
11.49965 (04011524)     35.12040 (04011524)     32.71562 (04011524)
```

```
 4418000.0 |      4.34871 (04012616)      4.53345 (04012616)
4.67534 (04012616)     17.40948 (04071124)     19.20499 (04121224)
 4417500.0 |      4.51887 (04012616)      4.75814 (04012616)
19.94686 (04110608)    147.43711 (04110608)    124.60190 (04110608)
 4417000.0 |      4.30268 (04012616)      4.47647 (04012616)
24.10055 (04012608)     21.04459 (04082108)     50.45550 (04030208)
 4416500.0 |      3.75330 (04012616)      5.03211 (04070224)
60.99537 (04123108)     92.08665 (04123108)     99.01073 (04030208)
 4416000.0 |      3.58834 (04011916)      3.45614 (04011916)
89.81668 (04092808)     70.77811 (04020408)     78.09781c(04121908)
 4415500.0 |      3.41924 (04011916)     10.72504 (04092808)
36.18502 (04020408)     48.71670 (04121008)     69.17370 (04121008)
 4415000.0 |      3.40772 (04122716)      4.03014 (04122716)
39.40131 (04092108)     65.75570 (04121008)     75.89274 (04031208)
 4414500.0 |      4.58462 (04122716)      7.69413 (04092108)
81.38083 (04092924)     74.16842 (04031208)     48.68578 (04031208)
 4414000.0 |      5.41224 (04122716)     14.43189 (04092624)
83.94862 (04102508)     46.84456 (04031208)     23.60210 (04031208)
 4413500.0 |      5.74958 (04122716)     47.04977 (04092724)
39.13003 (04093008)     23.70338 (04031208)     14.93161 (04111208)
 4413000.0 |     16.50467 (04092724)     35.01778 (04031208)
20.61030 (04031208)      9.42852c(04110108)     15.19929 (04111208)
 4412500.0 |     26.60251 (04093008)     14.80107 (04031208)
12.33075c(04110108)      8.26309 (04111208)     10.53766 (04111208)
 4412000.0 |     14.42383 (04031208)     12.48279c(04110108)
9.70923 (04111208)     17.50879 (04111208)     17.98704 (04123124)
 4411500.0 |     10.14961c(04110108)      5.45603c(04110108)
10.37550 (04111208)     12.93143 (04111208)     10.10872 (04123124)
 4411000.0 |      6.68432c(04110108)      5.82187 (04111208)
9.07544 (04111208)     19.76730 (04123124)      5.98974 (04061408)
 4410500.0 |      6.32404 (04111208)     10.08935 (04111208)
10.16995 (04111208)      9.64793 (04123124)     48.41142 (04123124)
```

 4410000.0 | 8.51621 (04111208)   11.77550 (04111208)
12.01301 (04123124)   18.08465 (04123124)   28.88172 (04123124)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/24/11
                                   ***
                                   ***   19:46:59

                                              PAGE 65
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE   1ST HIGHEST 8-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT.,

                                    *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                         ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)
  (METERS) | 533000.00   533500.00
534000.00   534500.00   535000.00
 -
- -

 4425000.0 | 40.81594 (04012708)   24.23052 (04040608)

```
4.14286 (04040608)      2.19454 (04011116)      8.76358 (04021908)
 4424500.0 |     40.53964 (04012708)     16.07462 (04040608)
2.13344 (04011516)      2.30669 (04011116)      2.71955 (04021908)
 4424000.0 |     39.68880 (04011824)     23.26740 (04011824)
2.16360 (04011516)      2.41609 (04011116)      2.59102 (04011116)
 4423500.0 |     73.65341 (04011824)     15.24341 (04102924)
2.16039 (04011116)      2.51582 (04011116)      2.72257 (04011116)
 4423000.0 |     47.57809 (04011824)     16.88777 (04011824)
2.21895 (04011816)      2.62370 (04011116)      2.87448 (04011116)
 4422500.0 |     11.18759 (04011908)      2.80066 (04011816)
2.41395 (04011816)      2.74248 (04011116)      3.04621 (04011116)
 4422000.0 |      3.14871 (04011816)      3.06260 (04011816)
2.67957 (04011816)      2.87567 (04011116)      3.25075 (04011116)
 4421500.0 |      3.28939 (04011816)      3.28767 (04011816)
2.97212 (04011816)      3.01169 (04011116)      3.42588 (04011116)
 4421000.0 |      3.37495 (04011816)      3.50104 (04011816)
3.27628 (04011816)      3.10307 (04011116)      3.66695 (04011116)
 4420500.0 |      3.28148 (04011816)      3.65240 (04011816)
3.60497 (04011816)      3.10606 (04022316)      4.24975 (04112016)
 4420000.0 |      2.99585 (04011816)      3.55536 (04011816)
3.86564 (04011816)      3.55272 (04020216)      5.42342 (04041416)
 4419500.0 |      2.87863 (04011216)      3.17324 (04011216)
3.83694 (04011816)      4.65113 (04020216)      6.79365 (04041416)
 4419000.0 |      2.88980 (04011216)      6.35807 (04040824)
3.87174 (04020316)     11.77481 (04011908)      9.08237 (04040616)
 4418500.0 |     76.00230 (04012424)     14.04745 (04031008)
4.18103 (04040824)      5.71807 (04020316)     12.21306 (04040616)
 4418000.0 |     35.17915 (04082208)     53.64275 (04031008)
29.50238 (04012424)      5.14445 (04061316)     10.39560 (04041016)
 4417500.0 |    110.37604 (04042008)    178.68578 (04110608)
338.50442 (04110608)     75.09269 (04112908)     11.36766 (04091516)
 4417000.0 |     93.92333 (04030208)    138.66094 (04123108)
```

```
56.36145 (04121624)     72.29377 (04092108)     26.95915 (04070416)
 4416500.0 |    109.79496c(04121908)     63.60218c(04121908)
58.60198 (04092624)     10.90492 (04070616)     17.56721 (04070816)
 4416000.0 |     72.87785 (04102208)    131.32476 (04092624)
7.16632 (04090624)      9.58648 (04070524)      9.77303 (04071516)
 4415500.0 |    102.04737 (04031208)     27.53727 (04093008)
4.95267 (04070524)      8.84788 (04073024)      6.69711 (04071516)
 4415000.0 |     48.63679 (04093008)      3.20154 (04122716)
6.83034 (04070908)      9.12333 (04073024)      5.51630 (04090524)
 4414500.0 |      5.58380 (04092208)      4.03994 (04070908)
7.34857 (04090724)      8.06319 (04073024)      5.29821 (04090524)
 4414000.0 |     12.72886 (04111208)     38.97958 (04123124)
7.16704 (04073024)      6.19840 (04073024)      5.01951 (04090524)
 4413500.0 |     29.70994 (04111208)     85.37686 (04123124)
6.94455 (04073024)      4.76369 (04073024)      4.73935 (04090524)
 4413000.0 |     21.01924 (04123124)     27.52725 (04073008)
7.72058 (04081908)      3.70211 (04073024)      4.46038 (04090524)
 4412500.0 |     12.47493 (04123124)      5.37810 (04073024)
5.14213 (04073024)      3.15177 (04090524)      4.22490 (04090524)
 4412000.0 |     10.66502 (04061408)      4.93185 (04073024)
4.09565 (04073024)      3.15842 (04090524)      3.89298 (04090524)
 4411500.0 |      8.78454 (04073008)      4.47894 (04073024)
3.50440 (04073024)      8.93138 (04090524)      4.15012 (04090524)
 4411000.0 |      8.10325 (04073008)      5.72989 (04081908)
9.26396 (04111024)      9.93926 (04090524)      4.49526 (04090524)
 4410500.0 |     24.47567 (04102608)     27.51257 (04111024)
12.89521 (04091508)      9.61834 (04090524)     10.49972 (04120724)
 4410000.0 |     42.00721 (04102608)     25.82173 (04111108)
6.79608 (04091508)      9.88452 (04090124)     21.30659 (04120724)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/24/11
                                  ***
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 8-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	535500.00	536000.00	536500.00	537000.00	537500.00
4425000.0	2.37755 (04011116)	2.40277 (04120716)	2.66579 (04120716)	3.13040 (04122616)	5.05683 (04040724)
4424500.0	2.48816 (04011116)	2.47166 (04120716)	2.74420 (04120716)	3.01111 (04122616)	4.01271 (04122616)
4424000.0	2.61611 (04011116)	2.51386 (04011116)	2.72860 (04120716)	3.13420 (04021524)	3.98077 (04021524)

```
 4423500.0 |      2.75200 (04011116)      2.62841 (04011116)
2.80072 (04120716)      3.71841 (04021524)      4.49987 (04021524)
 4423000.0 |      2.91028 (04011116)      2.70434 (04011116)
3.07961 (04021524)      4.54724 (04021524)      4.91328 (04021524)
 4422500.0 |      3.04633 (04011116)      2.87758 (04011116)
3.97119 (04021524)      5.27578 (04021524)      5.08207 (04021524)
 4422000.0 |      3.22255 (04011116)      2.99319 (04011116)
4.71982 (04021524)      6.00931 (04021524)      4.81337 (04021524)
 4421500.0 |      3.45674 (04011116)      3.30136 (04021308)
5.88577 (04021524)      6.29822 (04021524)      4.02475 (04021524)
 4421000.0 |      3.85500 (04112016)      4.76799 (04021308)
7.03453 (04021524)      5.90291 (04021524)      2.97594 (04021308)
 4420500.0 |      4.90659 (04112016)      6.68622 (04021308)
7.86851 (04021524)      5.13265 (04021308)      2.59976 (04010216)
 4420000.0 |      6.12804 (04112016)     10.08982 (04021308)
8.67210 (04021308)      3.95746 (04021308)      3.16263 (04012224)
 4419500.0 |      8.64211 (04071408)     14.97288 (04021308)
7.99482 (04021308)      3.91824 (04012916)      5.74357 (04012224)
 4419000.0 |     10.01785 (04040816)     16.65815 (04021308)
5.31934 (04032816)      7.22178 (04012224)      6.37458 (04012224)
 4418500.0 |     17.78671 (04021308)      9.04486 (04050516)
8.98800 (04012916)      6.06377 (04052516)      5.42326 (04052516)
 4418000.0 |     14.18880 (04022616)     14.09309 (04012916)
13.94567 (04052516)      9.20239 (04052516)      6.06042 (04041424)
 4417500.0 |      4.47528c(04102616)     15.00001 (04021016)
12.02661 (04021016)      8.45312 (04021016)      6.09010 (04021016)
 4417000.0 |      9.67000 (04022216)     10.07598 (04081216)
7.84215 (04081216)      4.90022 (04012316)      3.99589 (04021016)
 4416500.0 |     12.37332 (04112616)     13.33168 (04042316)
7.87990 (04042316)      3.88543 (04081216)     11.35725 (04092024)
 4416000.0 |      7.40360 (04112616)      9.10402 (04041608)
8.68598 (04042316)      5.51331 (04042316)      2.34934 (04042316)
```

 4415500.0 | 4.75114 (04071516)   9.39406 (04041608)
5.10829 (04042316)   5.82254 (04042316)   4.02161 (04042316)
 4415000.0 | 3.88577 (04090524)   7.78611 (04090924)
7.24830 (04041608)   4.16757 (04042316)   4.18867 (04042316)
 4414500.0 | 3.85605 (04090524)   6.15506 (04090924)
7.30602 (04041608)   4.36234 (04041608)   3.35040 (04042316)
 4414000.0 | 3.70712 (04090524)   4.67181 (04090924)
6.55822 (04090924)   5.31704 (04041608)   2.34033 (04040324)
 4413500.0 | 3.58712 (04090524)   3.77442 (04090924)
5.77849 (04090924)   5.49229 (04041608)   3.30012 (04041608)
 4413000.0 | 3.38285 (04090524)   5.29482 (04110824)
4.77270 (04090924)   5.20725 (04090924)   3.99644 (04041608)
 4412500.0 | 3.14853 (04090524)   2.39354 (04090924)
3.96840 (04090924)   4.72975 (04090924)   4.09180 (04041608)
 4412000.0 | 2.95969 (04090524)   1.85535 (04122716)
3.32474 (04090924)   4.25027 (04090924)   3.97373 (04090924)
 4411500.0 | 2.76103 (04090524)   1.79284 (04122716)
2.77686 (04090924)   3.67478 (04090924)   3.84419 (04090924)
 4411000.0 | 18.19323 (04120724)   1.71958 (04122716)
2.18834 (04090924)   3.33666 (04090924)   3.59566 (04090924)
 4410500.0 | 3.49733 (04120724)   1.65035 (04122716)
1.82387 (04090924)   2.88446 (04090924)   3.37545 (04090924)
 4410000.0 | 6.10210 (04120724)   1.58265 (04122716)
1.54518 (04090924)   2.49091 (04090924)   3.12108 (04090924)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11
                                  ***
                                  ***   19:46:59

                                            PAGE 67

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 8-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	538000.00	538500.00	539000.00
4425000.0	3.78369 (04122616)	4.39340 (04122616)	4.03936 (04122616)
4424500.0	6.76035 (04022608)	3.79538 (04122616)	3.43541 (04122616)
4424000.0	8.12624 (04022608)	3.49765 (04122616)	3.11344 (04122616)
4423500.0	12.60417 (04111924)	10.55419 (04111924)	2.79765 (04122616)
4423000.0	8.35551 (04111924)	2.94829 (04122616)	2.52969 (04122616)
4422500.0	3.40247 (04021524)	2.66310 (04122616)	

```
2.35531 (04122616)      2.18760 (04010216)      2.37563 (04010416)
 4422000.0 |       2.61666 (04021524)      2.31364 (04010216)
2.35009 (04010216)      2.51548 (04010416)      2.83356 (04010416)
 4421500.0 |       2.41817 (04010216)      2.46625 (04010216)
2.67046 (04010416)      3.05008 (04010416)      3.30724 (04010416)
 4421000.0 |       2.55822 (04010216)      2.75912 (04010416)
3.23717 (04010416)      3.55999 (04010416)      3.72522 (04010416)
 4420500.0 |       2.82736 (04010416)      3.78697 (04012224)
4.15100 (04012224)      4.02572 (04010416)      4.07220 (04010416)
 4420000.0 |       4.62671 (04012224)      4.83816 (04012224)
4.31248 (04010416)      4.32811 (04010416)      4.25820 (04010416)
 4419500.0 |       5.91426 (04012224)      4.54354 (04010416)
4.57012 (04010416)      8.87067 (04021124)      7.03848 (04021124)
 4419000.0 |       4.64383 (04010416)      6.19782 (04021124)
5.87209 (04082908)     11.27471 (04082908)     19.56330 (04022624)
 4418500.0 |       4.51669 (04041424)      4.98181 (04041424)
4.86983 (04041424)     13.71896 (04022624)      9.58501 (04022624)
 4418000.0 |       4.56606 (04041424)      3.65959 (04041424)
2.94450 (04122916)     12.10841 (04061924)     19.89532 (04061924)
 4417500.0 |       4.57633 (04021016)     45.75847 (04062008)
11.28986 (04062008)     29.70296 (04062008)     30.56842 (04092524)
 4417000.0 |       3.36103 (04021016)     19.01159 (04091008)
14.77166 (04122608)     24.08933 (04091008)     27.10164 (04022008)
 4416500.0 |      27.07635 (04082408)     30.39189 (04082908)
21.89850 (04050608)     16.18447 (04050608)     13.06824 (04022008)
 4416000.0 |       3.44226 (04060524)     21.14301 (04092024)
21.01979 (04101024)     22.72707 (04101024)     20.35584 (04050608)
 4415500.0 |       2.17198 (04042316)      1.97418 (04060524)
10.35058 (04021108)     14.31891 (04092024)     25.90132 (04092024)
 4415000.0 |       3.09716 (04042316)      1.91080 (04042316)
1.35585 (04122916)      3.54029 (04060524)      9.08895 (04060524)
 4414500.0 |       3.20881 (04042316)      2.48956 (04042316)
```

```
1.68729 (04042316)      1.20202 (04122916)      1.27462 (04122916)
 4414000.0 |       2.74883 (04042316)      2.57984 (04042316)
2.07473 (04042316)      1.50332 (04042316)      1.06988 (04122916)
 4413500.0 |       2.10133 (04042316)      2.40166 (04051524)
2.15198 (04042316)      1.77944 (04042316)      1.35437 (04042316)
 4413000.0 |       2.09274 (04041608)      2.38853 (04112208)
2.31766 (04112208)      1.84645 (04042316)      1.56244 (04042316)
 4412500.0 |       2.77488 (04041608)      1.58664 (04112208)
2.16381 (04112208)      2.17036 (04112208)      1.62098 (04042316)
 4412000.0 |       3.12131 (04041608)      1.99141 (04041608)
1.78613 (04112208)      2.23205 (04112208)      2.10337 (04112208)
 4411500.0 |       3.13165 (04041608)      2.32676 (04041608)
1.40615 (04041608)      1.93344 (04112208)      2.20546 (04112208)
 4411000.0 |       3.22375 (04090924)      2.46582 (04041608)
1.72140 (04041608)      1.55106 (04112208)      2.05235 (04112208)
 4410500.0 |       3.21752 (04090924)      2.58585 (04090924)
1.92086 (04041608)      1.34232 (04041608)      1.72581 (04112208)
 4410000.0 |       3.14668 (04090924)      2.66435 (04090924)
2.03466 (04041608)      1.50310 (04041608)      1.37178 (04112208)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/24/11
                                  ***
                                  ***         19:46:59

                                                PAGE  68
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                *** THE   1ST HIGHEST  8-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  2ALT     ***
```

INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	540500.00	541000.00	541500.00	542000.00	542500.00
4425000.0	2.43316 (04122616)	2.08972 (04122616)	3.11581 (04071324)	16.37574c(04011208)	16.38246 (04010408)
4424500.0	2.23664 (04122616)	1.97592 (04122616)	11.55638c(04011208)	17.72069 (04010408)	23.86411 (04010408)
4424000.0	2.07726 (04122616)	7.51687 (04093024)	12.68820 (04010408)	18.19950 (04021108)	15.43247 (04120124)
4423500.0	4.43503 (04093024)	7.71057 (04012724)	11.78529 (04101124)	14.26675 (04050624)	13.60046 (04120124)
4423000.0	3.80685 (04101124)	5.42632 (04050624)	8.69689 (04050624)	6.35630 (04032024)	4.59360 (04032024)
4422500.0	2.64255 (04010416)	5.16882 (04050624)	3.73124 (04020808)	3.44502 (04020808)	7.87968 (04010808)
4422000.0	3.14725 (04082824)	3.54846 (04020808)	3.26160 (04010416)	6.97610 (04010808)	9.78625 (04010808)
4421500.0	3.46614 (04082824)	3.50717 (04010416)	4.74166 (04010808)	5.97450 (04010808)	15.60391c(04100108)

```
 4421000.0 |      3.77861 (04010416)      3.74495 (04010416)
9.39087c(04100108)     36.52543c(04100108)     22.48256c(04122008)
 4420500.0 |      4.00535 (04010416)      5.84705 (04071324)
38.83178c(04100108)     32.92427c(04122008)     27.55605c(04122008)
 4420000.0 |      7.27770 (04021124)     23.11890 (04021124)
51.32949c(04100108)     33.49077c(04122008)     41.78647c(04100108)
 4419500.0 |     11.89185 (04082908)     25.96027 (04040524)
59.94599c(04100108)     50.35470c(04100108)     43.11495c(04100108)
 4419000.0 |     26.02506 (04022624)     23.86425 (04022624)
29.31579c(04100108)     27.22077c(04122008)     21.59478c(04122008)
 4418500.0 |      9.08720c(04100108)     13.72374c(04100108)
22.91277c(04100108)     12.13435c(04122008)     12.96220c(04122008)
 4418000.0 |     19.68365 (04061924)     16.17128 (04101724)
19.19720 (04101724)     14.26618 (04101724)     11.17712 (04120508)
 4417500.0 |     27.34146 (04022008)     25.08820 (04022008)
22.14114 (04022008)     20.80242 (04022008)     19.86942 (04022008)
 4417000.0 |     25.50121 (04022008)     21.59299 (04022008)
22.84905 (04050924)     21.04769 (04022008)     20.55120 (04050924)
 4416500.0 |     13.62512 (04022008)     15.38917 (04022008)
15.11629 (04022008)     14.94446 (04050924)     15.02990 (04050924)
 4416000.0 |     15.67173 (04050608)     12.61240 (04082908)
9.03815 (04101024)      5.88840 (04101024)      7.95932 (04022008)
 4415500.0 |     19.10839 (04092024)     18.22825 (04082908)
21.64533 (04082908)     14.71665 (04050608)     11.42301 (04050608)
 4415000.0 |     12.66479 (04092024)     15.46624 (04092024)
24.77938 (04092024)     14.50990 (04101024)     14.60219 (04050608)
 4414500.0 |      1.36172 (04122916)      4.26088 (04060524)
8.16025 (04022924)      9.62685 (04050608)     11.67735 (04092024)
 4414000.0 |      1.15353 (04122916)      1.20416 (04122916)
2.95529 (04060524)      7.64453 (04060524)      9.84605 (04060524)
 4413500.0 |      0.97429 (04042316)      1.02409 (04122916)
1.08568 (04122916)      1.13244 (04122916)      2.76514 (04060524)
```

 4413000.0 | 1.23464 (04042316)   0.92914 (04042316)
0.91918 (04122916)   0.97691 (04122916)   1.02892 (04122916)
 4412500.0 | 1.40076 (04042316)   1.13644 (04042316)
0.88669 (04042316)   0.83264 (04122916)   0.88444 (04122916)
 4412000.0 | 1.60077 (04051524)   1.27332 (04042316)
1.05973 (04042316)   0.84740 (04042316)   0.75473 (04122916)
 4411500.0 | 2.11799 (04112208)   1.62761 (04051524)
1.17154 (04042316)   0.99226 (04042316)   0.81315 (04042316)
 4411000.0 | 2.18420 (04112208)   1.91266 (04112208)
1.43485 (04112208)   1.09060 (04042316)   0.93798 (04042316)
 4410500.0 | 2.06608 (04112208)   2.09030 (04112208)
1.83113 (04112208)   1.37575 (04112208)   1.02192 (04042316)
 4410000.0 | 1.83201 (04112208)   2.06264 (04112208)
2.06616 (04112208)   1.74594 (04112208)   1.33104 (04112208)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11
                                  ***
                                  ***   19:46:59

                                             PAGE 69
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE   1ST HIGHEST 8-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT   ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT.,

                                     *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 543000.00
4425000.0	26.05128 (04010408)
4424500.0	19.88930 (04010408)
4424000.0	12.19893 (04120124)
4423500.0	8.41377 (04032024)
4423000.0	11.81183 (04010808)
4422500.0	3.04002 (04010416)
4422000.0	19.11087c(04100108)
4421500.0	18.67954c(04122008)
4421000.0	13.19229c(04122008)
4420500.0	26.07887c(04122008)
4420000.0	34.83840c(04122008)
4419500.0	38.17729c(04100108)
4419000.0	17.18453c(04122008)
4418500.0	8.08274c(04122008)
4418000.0	12.53458 (04101724)
4417500.0	19.81653 (04022008)
4417000.0	19.89227 (04022008)
4416500.0	15.34410 (04022008)
4416000.0	6.33266 (04022008)
4415500.0	8.59242 (04050608)
4415000.0	14.03676 (04050608)
4414500.0	13.22616 (04050608)

```
 4414000.0 |     11.03330 (04092024)
 4413500.0 |      6.74368 (04060524)
 4413000.0 |      1.06824 (04122916)
 4412500.0 |      0.93606 (04122916)
 4412000.0 |      0.80718 (04122916)
 4411500.0 |      0.69351 (04122916)
 4411000.0 |      0.78402 (04042316)
 4410500.0 |      0.89174 (04042316)
 4410000.0 |      1.01874 (04112224)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/24/11
                                   ***
                                   ***        19:46:59

                                              PAGE  70
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                *** THE   1ST HIGHEST  8-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  2ALT     ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT.,

                                       *** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTOR POINTS ***

                                     ** CONC OF NOX      IN
MICROGRAMS/M**3                       **

      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
```

```
X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        537268.00   4419321.00        6.04455  (04012224)
533288.00   4420664.00        3.52355  (04011816)
        530873.00   4418253.00        4.21935  (04012616)
532253.00   4419045.00        2.48918  (04012616)
        534268.00   4421987.00        2.60586  (04011116)
536366.00   4419557.00       10.57207  (04021308)
        534987.00   4418091.00       10.33746  (04041016)
530614.00   4415312.00        3.20516c (04010316)
        538946.00   4413223.00        2.21344  (04051524)
541693.00   4411996.00        0.97780  (04042316)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE  71
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                *** THE   1ST HIGHEST  8-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  3ALT-KUM ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A  ,
BACA1B  , ON.ISIT., CALIK1  , CALIK2  , CALIK3  ,

                                   *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***
```

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	528000.00	528500.00	529000.00
	529500.00	530000.00	
4425000.0	18.42565c(04122024)	25.33171c(04122024)	30.60652c(04122024)
	32.50035c(04122024)	25.70438c(04122024)	
4424500.0	19.03619c(04122024)	25.10501c(04122024)	24.35009c(04122024)
	28.13790c(04120408)	31.80354c(04120408)	
4424000.0	10.44143c(04122024)	18.40226c(04122024)	16.26531c(04122024)
	18.88377c(04120408)	28.41251c(04120408)	
4423500.0	3.51571c(04122024)	6.31237c(04122024)	14.27120 (04040824)
	22.45875 (04040824)	23.72631 (04071908)	
4423000.0	2.70923 (04012616)	2.73562 (04012616)	4.51970 (04040824)
	15.88806 (04040824)	14.97785 (04040824)	
4422500.0	2.74207 (04012616)	2.74760 (04012616)	2.79601 (04012616)
	3.12100 (04040824)	5.52424 (04040824)	
4422000.0	2.80699 (04012616)	2.78649 (04012616)	2.79405 (04012616)
	2.78441 (04012616)	2.76445 (04012616)	
4421500.0	2.89070 (04012616)	2.86576 (04012616)	2.83234 (04012616)
	2.78846 (04012616)	2.73953 (04012616)	
4421000.0	3.03483 (04012616)	2.99170 (04012616)	2.93387 (04012616)
	2.86255 (04012616)	2.78020 (04012616)	
4420500.0	3.22963 (04012616)	3.17927 (04012616)	3.11628 (04012616)
	3.03320 (04012616)	2.92924 (04012616)	
4420000.0	3.47746 (04012616)	3.42969 (04012616)	3.37905 (04012616)
	3.30492 (04012616)	3.20150 (04012616)	

```
 4419500.0 |      3.74354 (04012616)      3.72462 (04012616)
3.70312 (04012616)      3.65891 (04012616)      3.59018 (04012616)
 4419000.0 |      3.99640 (04012616)      4.01893 (04012616)
4.04558 (04012616)      4.05204 (04012616)      4.04175 (04012616)
 4418500.0 |      4.20118 (04012616)      4.27032 (04012616)
4.33880 (04012616)      4.41669 (04012616)      4.47192 (04012616)
 4418000.0 |      4.30551 (04012616)      4.40621 (04012616)
4.51949 (04012616)      4.63615 (04012616)      4.75816 (04012616)
 4417500.0 |      4.26017 (04012616)      4.38086 (04012616)
4.51523 (04012616)      4.65778 (04012616)      4.79801 (04012616)
 4417000.0 |      4.07809 (04012616)      4.18722 (04012616)
4.30507 (04012616)      4.42770 (04012616)      4.55059 (04012616)
 4416500.0 |      3.74161 (04012616)      3.81886 (04012616)
3.89997 (04012616)      3.97534 (04012616)      4.03770 (04012616)
 4416000.0 |      3.62751 (04011916)      3.67726 (04011916)
3.73545 (04011916)      3.77980 (04011916)      3.82382 (04011916)
 4415500.0 |      3.82046 (04011916)     31.28564 (04123108)
3.89111 (04011916)      4.24318 (04122716)      4.62427 (04122716)
 4415000.0 |     26.06114 (04102624)      8.41073 (04033108)
7.76281 (04121624)      5.18172 (04122716)      5.72565 (04122716)
 4414500.0 |     22.46001 (04092808)     48.92316 (04030824)
36.62528 (04020408)     10.83375 (04092808)      6.77256 (04122716)
 4414000.0 |     27.92964 (04030824)     21.91511c(04121908)
8.77138 (04020408)      7.15993 (04122716)      7.62904 (04122716)
 4413500.0 |     10.87179 (04020408)     10.92141 (04092208)
14.34718 (04092108)     17.71914 (04092108)      8.02616 (04122716)
 4413000.0 |     14.64681 (04092208)     25.55637 (04102208)
36.86059 (04092924)     24.01161 (04092624)      8.01749 (04122716)
 4412500.0 |     27.75814 (04121008)     31.36872 (04092108)
36.62232 (04092624)      7.77218 (04122716)      7.67487 (04122716)
 4412000.0 |     34.85112 (04111308)     10.13683 (04092624)
8.79738 (04092724)      7.35352 (04122716)      8.74763 (04092724)
```

 4411500.0 | 40.10148c(04110108)   7.22270 (04122716)
7.08177 (04122716)   6.77384 (04122716)   8.79428 (04093008)
 4411000.0 | 45.26222 (04102508)   6.80174 (04122716)
20.85178 (04042524)   11.28795 (04093008)   5.32229 (04122716)
 4410500.0 | 6.47926 (04122716)   7.56647 (04092724)
10.45775 (04093008)   12.08126c(04110108)   6.96057c(04110108)
 4410000.0 | 6.18305 (04092724)   14.81182 (04031208)
11.50761c(04110108)   5.57209 (04031208)   4.41778 (04111208)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11
                                  ***
                                  ***   19:46:59

                                             PAGE 72
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE   1ST HIGHEST 8-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
                                INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

                                *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                     ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)

```
  (METERS) |       530500.00               531000.00
531500.00              532000.00              532500.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 4425000.0 |     15.91029c(04122024)     14.21814c(04122024)
14.23128 (04012708)     32.05905 (04012708)     28.05247 (04012708)
 4424500.0 |     19.77228c(04120408)     22.56306c(04122024)
16.21993 (04012708)     31.91804 (04012708)     38.69756 (04012708)
 4424000.0 |     30.61198c(04120408)     30.17392c(04122024)
20.92890c(04122024)     26.40497 (04012708)     37.75652 (04011824)
 4423500.0 |     35.93395c(04120408)     36.60582c(04122024)
23.82830c(04122024)     13.97140 (04012708)     33.87447 (04011824)
 4423000.0 |     27.37616c(04120408)     34.69386c(04120408)
26.85055c(04120408)      5.41289 (04071908)     17.24266 (04011824)
 4422500.0 |     27.96497 (04040824)     31.06247 (04071908)
32.57632c(04120408)      9.37241 (04071908)      5.03478 (04041024)
 4422000.0 |     17.73515 (04040824)     12.13489 (04040824)
9.80627 (04071908)      5.62339 (04071908)      9.39530 (04071908)
 4421500.0 |      2.74153 (04012616)      2.80790 (04011216)
2.86994 (04011216)     18.94797 (04071908)     11.98136 (04071908)
 4421000.0 |      2.70198 (04012616)      2.63911 (04011216)
2.73995 (04011216)     13.96403 (04071908)      3.14572 (04011816)
 4420500.0 |      2.81453 (04012616)      2.68981 (04011016)
2.61819 (04011216)      2.89679 (04011216)      7.42861 (04071908)
 4420000.0 |      3.06569 (04011016)      2.99299 (04011016)
2.88789 (04011016)      2.80888 (04011016)      2.97932 (04011216)
 4419500.0 |      3.47489 (04012616)      3.29458 (04012616)
3.06309 (04012616)      2.83489 (04011016)      2.90575 (04011216)
 4419000.0 |      3.99366 (04012616)      3.88993 (04012616)
3.74567 (04012616)      7.55603 (04012424)      3.07406 (04012616)
 4418500.0 |      4.51000 (04012616)      4.52579 (04012616)
```

```
11.50117 (04011524)     35.12167 (04011524)     32.71722 (04011524)
 4418000.0 |       4.88331 (04012616)       5.05007 (04012616)
5.18692 (04012616)     18.23493 (04071124)     19.20511 (04121224)
 4417500.0 |       4.96350 (04012616)       5.19872 (04012616)
20.06157 (04110608)    147.53935 (04110608)    124.69401 (04110608)
 4417000.0 |       4.67925 (04012616)       4.85817 (04012616)
24.10085 (04012608)     21.09098 (04082108)     50.52795 (04030208)
 4416500.0 |       4.07918 (04012616)       5.13955 (04070224)
60.99546 (04123108)     92.09161 (04123108)     99.07491 (04030208)
 4416000.0 |       4.09700 (04122716)       4.60309 (04122716)
89.87692 (04092808)     70.78344 (04020408)     78.47088c(04121908)
 4415500.0 |       5.11343 (04122716)      10.78271 (04092808)
36.18534 (04020408)     50.09446 (04121008)     70.51396 (04121008)
 4415000.0 |       6.30077 (04122716)       7.14705 (04122716)
39.51415 (04092108)     65.89531 (04121008)     77.07885 (04031208)
 4414500.0 |       7.37599 (04122716)       8.07115 (04122716)
81.38524 (04092924)     74.43429 (04031208)     48.75116 (04031208)
 4414000.0 |       8.05500 (04122716)      14.47524 (04092624)
84.17963 (04102508)     47.06434 (04031208)     23.74895 (04031208)
 4413500.0 |       8.24207 (04122716)      47.09502 (04092724)
39.17237 (04093008)     24.12603 (04031208)     15.29195 (04111208)
 4413000.0 |      16.54744 (04092724)      35.06006 (04031208)
20.69517 (04031208)      9.45247c(04110108)     15.52551 (04111208)
 4412500.0 |      26.63912 (04093008)      14.82754 (04031208)
12.48375c(04110108)      8.56805 (04111208)     10.86714 (04111208)
 4412000.0 |      14.44965 (04031208)      12.62401c(04110108)
10.02462 (04111208)     17.82874 (04111208)     17.98704 (04123124)
 4411500.0 |      10.17796c(04110108)       5.55041 (04111208)
10.67296 (04111208)     13.24808 (04111208)     10.10872 (04123124)
 4411000.0 |       6.72210c(04110108)       6.09966 (04111208)
9.37480 (04111208)     19.90152 (04111208)      6.05353 (04061408)
 4410500.0 |       6.59683 (04111208)      10.37650 (04111208)
```

10.47284 (04111208) 9.64794 (04123124) 48.41145 (04123124)
 4410000.0 | 8.79324 (04111208) 12.06519 (04111208)
12.01302 (04123124) 18.08466 (04123124) 28.88175 (04123124)
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/24/11
 ***
 *** 19:46:59

 PAGE 73

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

 *** THE 1ST HIGHEST 8-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
 INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

 *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

 ** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)
  (METERS) | 533000.00 533500.00
534000.00 534500.00 535000.00
 -
- -

```
 4425000.0 |     43.41525 (04012708)     24.27386 (04040608)
4.18582 (04040608)       2.70677 (04012616)       8.77116 (04021908)
 4424500.0 |     40.63615 (04012708)     16.13038 (04040608)
3.14536 (04012616)       3.15258 (04012616)       3.20766 (04012616)
 4424000.0 |     39.69107 (04011824)     23.26742 (04011824)
3.44803 (04012616)       3.48509 (04012616)       3.55464 (04012616)
 4423500.0 |     73.65354 (04011824)     15.24341 (04102924)
3.54447 (04012616)       3.67116 (04012616)       3.73089 (04012616)
 4423000.0 |     47.57810 (04011824)     16.88778 (04011824)
3.52609 (04012616)       3.61583 (04012616)       3.67990 (04012616)
 4422500.0 |     11.23535 (04011908)      3.26953 (04012616)
3.36166 (04012616)       3.36086 (04012616)       3.37979 (04012616)
 4422000.0 |      3.27976 (04011816)      3.19352 (04011816)
2.95879 (04012616)       3.05855 (04011116)       3.43842 (04011116)
 4421500.0 |      3.41701 (04011816)      3.41753 (04011816)
3.10402 (04011816)       3.19073 (04011116)       3.60865 (04011116)
 4421000.0 |      3.49780 (04011816)      3.62776 (04011816)
3.40480 (04011816)       3.28294 (04011116)       3.86100 (04011116)
 4420500.0 |      3.40264 (04011816)      3.77498 (04011816)
3.73160 (04011816)       3.47874c(04010316)       4.25670 (04112016)
 4420000.0 |      3.15358 (04011216)      3.67760 (04011816)
3.99143 (04011816)       3.82234 (04020216)       5.42925 (04041416)
 4419500.0 |      3.26083 (04011216)      3.57625 (04011216)
3.96274 (04011816)       4.79480 (04020216)       6.79898 (04041416)
 4419000.0 |      3.70825 (04122716)      6.36020 (04040824)
4.02405 (04122716)      11.77533 (04011908)       9.09836 (04040616)
 4418500.0 |     76.00231 (04012424)     14.06497 (04031008)
4.47360 (04122716)       5.81719 (04013016)      12.22743 (04040616)
 4418000.0 |     35.85065 (04082208)     53.66292 (04031008)
29.50238 (04012424)       5.19306 (04061316)      10.43785 (04041016)
 4417500.0 |    110.40179 (04042008)    178.76038 (04110608)
338.57283 (04110608)     75.09269 (04112908)      11.47596 (04091516)
```

```
 4417000.0 |     94.00652 (04030208)    138.66810 (04123108)
56.36146 (04121624)     72.42859 (04092108)     27.25150 (04070416)
 4416500.0 |    110.13294c(04121908)     63.61593c(04121908)
58.65810 (04092624)     11.20586 (04070616)     17.69967 (04070816)
 4416000.0 |     73.12316 (04102208)    131.37746 (04092624)
7.90239 (04090624)     10.04828 (04070524)      9.92626 (04071516)
 4415500.0 |    102.17710 (04031208)     27.58375 (04093008)
5.36576 (04070524)      9.10612 (04073024)      6.86139 (04071516)
 4415000.0 |     48.68353 (04093008)      5.47339 (04122716)
7.37088 (04070908)      9.45831 (04073024)      5.52427 (04090524)
 4414500.0 |      6.26841 (04122716)      4.49404 (04070908)
7.93154 (04090724)      8.48369 (04073024)      5.30850 (04090524)
 4414000.0 |     13.06451 (04111208)     38.97959 (04123124)
7.75174 (04090724)      6.69535 (04073024)      5.03307 (04090524)
 4413500.0 |     30.06116 (04111208)     85.37687 (04123124)
7.33689 (04073024)      5.31642 (04073024)      4.75763 (04090524)
 4413000.0 |     21.01924 (04123124)     27.55715 (04073008)
7.76602 (04081908)      4.33481 (04073024)      4.48493 (04090524)
 4412500.0 |     12.47493 (04123124)      6.12211 (04090724)
5.66292 (04073024)      3.60402 (04073024)      4.25743 (04090524)
 4412000.0 |     10.73256 (04061408)      5.34423 (04073024)
4.65917 (04073024)      3.17865 (04090524)      3.93396 (04090524)
 4411500.0 |      8.81046 (04073008)      4.94291 (04073024)
4.15657 (04073024)      8.96027 (04090524)      4.20399 (04090524)
 4411000.0 |      8.12795 (04073008)      5.77108 (04081908)
9.26459 (04111024)      9.96657 (04090524)      4.56230 (04090524)
 4410500.0 |     24.51577 (04102608)     27.51330 (04111024)
13.34470 (04091508)      9.66341 (04090524)     10.50062 (04120724)
 4410000.0 |     42.05639 (04102608)     26.21381 (04111108)
7.20329 (04091508)      9.88598 (04090124)     21.30744 (04120724)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/24/11
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE   1ST HIGHEST 8-HR AVERAGE CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	535500.00	536000.00	536500.00	537000.00	537500.00
4425000.0	2.57987 (04011116)	2.70761 (04011216)	2.84981 (04011216)	3.13870 (04122616)	5.06165 (04040724)
4424500.0	3.16971 (04012616)	3.02538 (04012616)	2.94544 (04012116)	3.01734 (04122616)	4.01637 (04122616)
4424000.0	3.65556 (04012616)	3.67402 (04012616)			

```
3.61874 (04012616)      3.42719 (04012616)      3.99762 (04021524)
 4423500.0 |       3.90206 (04012616)      3.98820 (04012616)
3.94651 (04012616)      3.95961 (04012616)      4.51664 (04021524)
 4423000.0 |       3.80913 (04012616)      3.80817 (04012616)
3.85816 (04012616)      4.56393 (04021524)      4.93015 (04021524)
 4422500.0 |       3.39715 (04012616)      3.45202 (04012116)
3.98720 (04021524)      5.29257 (04021524)      5.09935 (04021524)
 4422000.0 |       3.41163 (04011116)      3.58494 (04012116)
4.73608 (04021524)      6.02686 (04021524)      4.83057 (04021524)
 4421500.0 |       3.64361 (04011116)      3.59065c(04010316)
5.90217 (04021524)      6.31502 (04021524)      4.38540 (04090624)
 4421000.0 |       3.86310 (04112016)      4.78700 (04021308)
7.04945 (04021524)      5.91868 (04021524)      3.77469c(04010316)
 4420500.0 |       4.91421 (04112016)      6.70341 (04021308)
7.88239 (04021524)      5.15569 (04021308)      3.55128 (04010216)
 4420000.0 |       6.13526 (04112016)     10.10575 (04021308)
8.68961 (04021308)      3.97740 (04021308)      3.43884 (04010216)
 4419500.0 |       8.64757 (04071408)     14.98794 (04021308)
8.01059 (04021308)      3.95844 (04012916)      5.75655 (04012224)
 4419000.0 |      10.02784 (04040816)     16.67107 (04021308)
5.33647 (04032816)      7.23274 (04012224)      6.38681 (04012224)
 4418500.0 |      17.79778 (04021308)      9.06441 (04050516)
9.02173 (04012916)      6.07591 (04052516)      5.43666 (04052516)
 4418000.0 |      14.19788 (04022616)     14.12419 (04012916)
13.95539 (04052516)      9.21285 (04052516)      6.07199 (04041424)
 4417500.0 |       4.57839c(04102616)     15.00478 (04021016)
12.03178 (04021016)      8.45863 (04021016)      6.09602 (04021016)
 4417000.0 |       9.67422 (04022216)     10.14960 (04081216)
7.92431 (04081216)      5.17896 (04012316)      4.00115 (04021016)
 4416500.0 |      12.37913 (04112616)     13.34403 (04042316)
7.89273 (04042316)      3.96912 (04081216)     11.37198 (04092024)
 4416000.0 |       7.40913 (04112616)      9.26351 (04041608)
```

8.69816 (04042316) 5.52599 (04042316) 2.40446 (04070624)
 4415500.0 | 4.95544 (04071516) 9.58940 (04041608)
5.21991 (04041608) 5.83455 (04042316) 4.03389 (04042316)
 4415000.0 | 3.90130 (04090524) 7.79241 (04090924)
7.52715 (04041608) 4.17883 (04042316) 4.20020 (04042316)
 4414500.0 | 3.87754 (04090524) 6.16108 (04090924)
7.58691 (04041608) 4.64788 (04041608) 3.36133 (04042316)
 4414000.0 | 3.73652 (04090524) 4.67764 (04090924)
6.57506 (04041608) 5.60877 (04041608) 2.43912 (04041608)
 4413500.0 | 3.62650 (04090524) 3.77984 (04090924)
5.78432 (04090924) 5.75923 (04041608) 3.52173 (04041608)
 4413000.0 | 3.43454 (04090524) 5.29583 (04110824)
4.77806 (04090924) 5.26900 (04041608) 4.17922 (04041608)
 4412500.0 | 3.21440 (04090524) 2.39851 (04090924)
3.97348 (04090924) 4.73531 (04090924) 4.24784 (04041608)
 4412000.0 | 3.04131 (04090524) 2.25217 (04122716)
3.32963 (04090924) 4.25562 (04090924) 3.98039 (04090924)
 4411500.0 | 2.86107 (04090524) 2.16910 (04122716)
2.78175 (04090924) 3.67997 (04090924) 3.85079 (04090924)
 4411000.0 | 18.19408 (04120724) 2.15276 (04091124)
2.19345 (04090924) 3.34185 (04090924) 3.60231 (04090924)
 4410500.0 | 3.49819 (04120724) 2.12721 (04091124)
1.90754 (04122716) 2.88972 (04090924) 3.38226 (04090924)
 4410000.0 | 6.10299 (04120724) 2.13625 (04091124)
1.85500 (04122716) 2.49616 (04090924) 3.12838 (04090924)

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
                                 *** 10/24/11
                                ***
                                *** 19:46:59

                                     PAGE 75

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC

ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 8-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	538000.00	538500.00	539000.00
	539500.00	540000.00	
4425000.0	3.78697 (04122616)	4.39563 (04122616)	4.04107 (04122616)
	5.83789 (04040816)	6.65589 (04021308)	
4424500.0	6.76363 (04022608)	3.79683 (04122616)	3.80959 (04041016)
	7.54697 (04040616)	10.41256 (04021308)	
4424000.0	8.13001 (04022608)	3.49845 (04122616)	3.87357 (04041016)
	6.83459 (04041016)	14.01824 (04022616)	
4423500.0	12.60419 (04111924)	10.55433 (04111924)	5.07803 (04072516)
	3.66536 (04110116)	6.03501 (04110216)	
4423000.0	8.35553 (04111924)	6.98223 (04052816)	10.81200 (04052816)
	8.07154 (04082616)	4.78514 (04042316)	

```
 4422500.0 |      4.61400 (04052816)      7.68783 (04052716)
10.62702 (04070516)     13.39522 (04070816)      9.38266 (04112616)
 4422000.0 |      5.03775 (04090624)      5.83397 (04070516)
7.01149 (04070416)      8.21933 (04070816)      6.06678 (04112616)
 4421500.0 |      4.52991 (04090624)      3.52969 (04070524)
5.40580 (04070524)      5.31885 (04071516)      3.85633 (04060916)
 4421000.0 |      3.46023 (04010216)      3.80191 (04070524)
5.34994 (04073024)      3.88435 (04071516)      3.85259 (04010416)
 4420500.0 |      3.46578 (04010216)      4.07401 (04070908)
4.91739 (04073024)      4.16888 (04010416)      4.21819 (04010416)
 4420000.0 |      4.64221 (04012224)      4.85454 (04012224)
4.46414 (04010416)      4.48422 (04010416)      4.41325 (04010416)
 4419500.0 |      5.92955 (04012224)      4.69789 (04010416)
4.72560 (04010416)      8.87069 (04021124)      7.03849 (04021124)
 4419000.0 |      4.79680 (04010416)      6.19784 (04021124)
5.88255 (04082908)     11.28549 (04082908)     19.56555 (04022624)
 4418500.0 |      4.56863 (04022016)      4.99625 (04041424)
4.88480 (04041424)     13.72084 (04022624)      9.58688 (04022624)
 4418000.0 |      4.57819 (04041424)      3.67270 (04041424)
3.19257 (04122916)     12.29046 (04061924)     20.12881 (04061924)
 4417500.0 |      4.58261 (04021016)     45.78065 (04062008)
11.31270 (04062008)     29.72600 (04062008)     30.57111 (04092524)
 4417000.0 |      3.36653 (04021016)     19.08107 (04091008)
14.77171 (04122608)     24.09811 (04091008)     27.13850 (04022008)
 4416500.0 |     27.09055 (04082408)     30.39717 (04082908)
21.93697 (04050608)     16.21938 (04050608)     17.84756 (04101008)
 4416000.0 |      3.46630 (04060524)     21.15724 (04092024)
21.02213 (04101024)     22.72910 (04101024)     20.38763 (04050608)
 4415500.0 |      2.18449 (04042316)      1.99808 (04060524)
10.42181 (04061008)     14.40817 (04092024)     25.92369 (04092024)
 4415000.0 |      3.10893 (04042316)      1.92290 (04042316)
2.04837 (04090524)      3.56486 (04060524)      9.11446 (04060524)
```

```
 4414500.0 |      3.21995 (04042316)      2.50101 (04042316)
1.80862 (04090524)      1.87053 (04090524)      1.64263 (04090524)
 4414000.0 |      2.75950 (04042316)      2.59066 (04042316)
2.08588 (04042316)      1.67738 (04090524)      1.44660 (04090524)
 4413500.0 |      2.11159 (04042316)      2.40434 (04051524)
2.16261 (04042316)      1.79063 (04042316)      1.36667 (04042316)
 4413000.0 |      2.21861 (04041608)      2.39140 (04112208)
2.32045 (04112208)      1.85709 (04042316)      1.57403 (04042316)
 4412500.0 |      2.88124 (04041608)      1.58935 (04112208)
2.16649 (04112208)      2.17308 (04112208)      1.63192 (04042316)
 4412000.0 |      3.21152 (04041608)      2.04530 (04041608)
1.78875 (04112208)      2.23471 (04112208)      2.10607 (04112208)
 4411500.0 |      3.21074 (04041608)      2.37491 (04041608)
1.43837 (04041608)      1.93602 (04112208)      2.20808 (04112208)
 4411000.0 |      3.23423 (04090924)      2.56011 (04090424)
1.76449 (04090424)      1.55358 (04112208)      2.05495 (04112208)
 4410500.0 |      3.22833 (04090924)      2.67226 (04090424)
2.08419 (04090424)      1.45512 (04090424)      1.72828 (04112208)
 4410000.0 |      3.15801 (04090924)      2.70042 (04090424)
2.21614 (04090424)      1.67142 (04090424)      1.37421 (04112208)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/24/11
                                   ***
                                   ***        19:46:59

                                              PAGE  76
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                  *** THE   1ST HIGHEST  8-HR AVERAGE
```

CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	540500.00	541000.00	541500.00	542000.00	542500.00
4425000.0	12.25504 (04021308)	4.94787 (04021308)	4.96704 (04012916)	22.16783 (04093024)	16.58581 (04093024)
4424500.0	10.30504 (04021308)	7.18551 (04012916)	13.26133 (04093024)	17.73199 (04010408)	23.86659 (04010408)
4424000.0	11.04427 (04012916)	8.53449 (04052516)	12.92687 (04093024)	18.19987 (04021108)	15.43258 (04120124)
4423500.0	15.77304 (04052516)	9.82881 (04051416)	11.81251 (04050624)	14.32484 (04050624)	13.60051 (04120124)
4423000.0	9.29566 (04081216)	6.54176 (04021016)	8.77634 (04050624)	6.36605 (04032024)	4.60107 (04032024)
4422500.0	10.37977 (04042316)	5.26449 (04050624)	3.73153 (04020808)	3.44563 (04020808)	7.90148 (04010808)
4422000.0	6.30126 (04051516)	6.72669 (04042316)	3.57734 (04042316)	6.97671 (04010808)	9.80348 (04010808)
4421500.0	5.81874 (04112616)	4.76472 (04042316)			

```
4.80932 (04042316)       5.97455 (04010808)     15.64543c(04100108)
 4421000.0 |       5.10277 (04090924)       4.81253 (04041608)
9.43463c(04100108)      36.59475c(04100108)     22.74521c(04122008)
 4420500.0 |       4.50678 (04090924)       5.86331 (04071324)
38.87527c(04100108)      33.08910c(04122008)     27.86566c(04122008)
 4420000.0 |       7.27771 (04021124)      23.11892 (04021124)
51.37089c(04100108)      33.76442c(04122008)      41.95539c(04100108)
 4419500.0 |      11.90464 (04082908)      25.96279 (04040524)
60.01220c(04100108)      50.40013c(04100108)      43.15863c(04100108)
 4419000.0 |      26.02726 (04022624)      23.86627 (04022624)
29.35119c(04100108)      27.29706c(04122008)      21.72886c(04122008)
 4418500.0 |       9.12189c(04100108)      13.75770c(04100108)
22.96239c(04100108)      25.02169 (04052508)      13.15935c(04122008)
 4418000.0 |      19.89803 (04061924)      16.17231 (04101724)
19.24042 (04101724)      14.94037 (04052424)      12.25109 (04052508)
 4417500.0 |      27.34658 (04022008)      25.10213 (04022008)
22.19212 (04022008)      20.85201 (04022008)      19.91361 (04022008)
 4417000.0 |      25.52997 (04022008)      21.67124 (04022008)
22.86566 (04050924)      21.10173 (04022008)      20.56746 (04050924)
 4416500.0 |      13.64067 (04022008)      15.41727 (04022008)
15.13764 (04022008)      14.95516 (04050924)      15.04525 (04050924)
 4416000.0 |      15.70070 (04050608)      12.61729 (04082908)
9.04083 (04101024)       5.88931 (04101024)      10.79161 (04052424)
 4415500.0 |      19.12267 (04092024)      18.23293 (04082908)
21.64983 (04082908)      14.74938 (04050608)      11.47067 (04050608)
 4415000.0 |      12.67739 (04092024)      15.47879 (04092024)
24.79175 (04092024)      14.51274 (04101024)      14.62951 (04050608)
 4414500.0 |       1.56015 (04122916)       4.28574 (04060524)
8.21787 (04022924)       9.65036 (04050608)      11.68931 (04092024)
 4414000.0 |       1.33969 (04122916)       1.39485 (04122916)
2.97890 (04060524)       7.67184 (04060524)       9.87354 (04060524)
 4413500.0 |       1.17284 (04122716)       1.20531 (04122916)
```

1.26852 (04122916) 1.46013 (04090924) 2.78771 (04060524)
 4413000.0 | 1.24811 (04042316) 1.10159 (04122716)
1.09311 (04122916) 1.25531 (04090924) 1.55217 (04090924)
 4412500.0 | 1.41346 (04042316) 1.15189 (04042316)
1.01505 (04122716) 1.07862 (04090924) 1.35828 (04090924)
 4412000.0 | 1.60320 (04051524) 1.34369 (04021408)
1.08223 (04021408) 0.96184 (04090924) 1.20496 (04090924)
 4411500.0 | 2.12077 (04112208) 1.63004 (04051524)
1.32415 (04021408) 1.13770 (04021408) 1.07990 (04090924)
 4411000.0 | 2.18682 (04112208) 1.91531 (04112208)
1.46230 (04021408) 1.35548 (04021408) 1.16409 (04021408)
 4410500.0 | 2.06856 (04112208) 2.09281 (04112208)
1.83383 (04112208) 1.46973 (04021408) 1.32662 (04021408)
 4410000.0 | 1.83444 (04112208) 2.06514 (04112208)
2.06882 (04112208) 1.74880 (04112208) 1.42202 (04021408)
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/24/11
 ***
 *** 19:46:59

 PAGE 77

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

 *** THE 1ST HIGHEST 8-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
 INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

 *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK

TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 543000.00
4425000.0	26.06527 (04010408)
4424500.0	19.88981 (04010408)
4424000.0	12.19898 (04120124)
4423500.0	8.41979 (04032024)
4423000.0	11.81322 (04010808)
4422500.0	3.31237 (04010416)
4422000.0	19.19626c(04100108)
4421500.0	18.85858c(04122008)
4421000.0	13.76282c(04122008)
4420500.0	26.40222c(04122008)
4420000.0	34.96169c(04122008)
4419500.0	38.24121c(04100108)
4419000.0	22.23421c(04072808)
4418500.0	14.52205c(04072808)
4418000.0	12.60876 (04101724)
4417500.0	19.83602 (04022008)
4417000.0	19.92110 (04022008)
4416500.0	15.37172 (04022008)
4416000.0	15.51079 (04052508)
4415500.0	10.77188 (04052424)
4415000.0	14.06787 (04050608)

```
 4414500.0 |     13.25180 (04050608)
 4414000.0 |     11.04424 (04092024)
 4413500.0 |      6.76733 (04060524)
 4413000.0 |      1.73664 (04090924)
 4412500.0 |      1.52380 (04090924)
 4412000.0 |      1.36870 (04090924)
 4411500.0 |      1.23818 (04090924)
 4411000.0 |      1.13248 (04090924)
 4410500.0 |      1.16753 (04021408)
 4410000.0 |      1.29250 (04021408)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/24/11
                                   ***
                                   ***        19:46:59

                                              PAGE  78
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                *** THE   1ST HIGHEST  8-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  3ALT-KUM ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT., CALIK1   , CALIK2   , CALIK3   ,

                                        *** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTOR POINTS ***

                                      ** CONC OF NOX      IN
MICROGRAMS/M**3                        **
```

```
      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        537268.00   4419321.00        6.05674  (04012224)
533288.00   4420664.00        3.64624  (04011816)
        530873.00   4418253.00        4.79063  (04012616)
532253.00   4419045.00        3.21085  (04012616)
        534268.00   4421987.00        2.94600  (04010116)
536366.00   4419557.00       10.58787  (04021308)
        534987.00   4418091.00       10.38013  (04041016)
530614.00   4415312.00        5.69086  (04122716)
        538946.00   4413223.00        2.21607  (04051524)
541693.00   4411996.00        1.00999  (04021408)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/24/11
                                   ***
                                   ***        19:46:59

                                              PAGE  79
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  1ALT     ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A  ,
BACA1B  ,

                                    *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***
```

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	528000.00	528500.00	529000.00
	529500.00	530000.00	
4425000.0	5.55917c(04122024)	7.57994c(04122024)	9.16409c(04122024)
	9.71136c(04122024)	7.76806c(04122024)	
4424500.0	5.83554c(04122024)	7.57888c(04122024)	7.36605c(04122024)
	9.20651c(04120424)	10.38387c(04120424)	
4424000.0	3.36057c(04122024)	5.67512c(04122024)	5.02746c(04122024)
	6.24249c(04120424)	9.27283c(04120424)	
4423500.0	1.30857c(04122024)	2.13574c(04122024)	4.79227 (04040824)
	7.52221 (04040824)	7.91093 (04071924)	
4423000.0	0.70616c(04011224)	0.75396c(04011224)	1.52524 (04040824)
	5.32190 (04040824)	5.00671 (04040824)	
4422500.0	0.72886c(04011224)	0.78940c(04011224)	0.79936c(04011224)
	1.05505 (04040824)	1.85141 (04040824)	
4422000.0	0.71608c(04011224)	0.78738c(04011224)	0.83051c(04011224)
	0.89258c(04011224)	0.98118c(04011224)	
4421500.0	0.68141c(04011224)	0.74351c(04011224)	0.81002c(04011224)
	0.87793c(04011224)	0.94434c(04011224)	
4421000.0	0.63058c(04011224)	0.68707c(04011224)	0.74779c(04011224)
	0.81134c(04011224)	0.87634c(04011224)	
4420500.0	0.60355 (04012624)	0.62810c(04011224)	0.68192c(04011224)
	0.73911c(04011224)	0.80178c(04011224)	
4420000.0	0.74283 (04012624)	0.73101 (04012624)	

```
0.71500 (04012624)      0.69132 (04012624)      0.72644c(04011224)
 4419500.0 |       0.89707 (04012624)       0.88883 (04012624)
0.88575 (04012624)      0.87638 (04012624)      0.85814 (04012624)
 4419000.0 |       1.04913 (04012624)       1.04433 (04012624)
1.05774 (04012624)      1.06631 (04012624)      1.07025 (04012624)
 4418500.0 |       1.21527 (04012624)       1.18817 (04012624)
1.20761 (04012624)      1.24001 (04012624)      1.26484 (04012624)
 4418000.0 |       1.38776 (04012624)       1.29250 (04012624)
1.31832 (04012624)      1.35727 (04012624)      1.40317 (04012624)
 4417500.0 |       1.48859 (04012324)       1.50729 (04012324)
1.52376 (04012324)      1.53061 (04012324)      1.52553 (04012324)
 4417000.0 |       1.35671 (04012324)       1.35166 (04012324)
1.34150 (04012324)      1.35095 (04012624)      1.39118 (04012624)
 4416500.0 |       1.16555 (04012624)       1.16624 (04012624)
1.19455 (04012624)      1.21830 (04012624)      1.23650 (04012624)
 4416000.0 |       1.05046 (04011924)       1.13987 (04011024)
1.30370 (04011024)      1.40587 (04011024)      1.32448 (04011924)
 4415500.0 |       1.83587 (04011024)      10.72078 (04041324)
1.68452 (04011024)      1.42811 (04011924)      1.33437 (04011924)
 4415000.0 |       9.13049c(04102624)       3.52950 (04121624)
3.33768 (04062924)      1.57659 (04030824)      1.07556 (04011924)
 4414500.0 |       8.06280 (04121624)      21.27058 (04020424)
16.34422 (04020424)      4.70226 (04020424)      1.37386c(04122724)
 4414000.0 |      12.46437 (04020424)       9.05014 (04122224)
4.03419 (04020424)      1.56690c(04122724)      1.71867c(04122724)
 4413500.0 |       4.62573 (04020424)       4.09643 (04102124)
7.86933 (04092924)      9.35477 (04092924)      1.91779c(04122724)
 4413000.0 |       5.74696 (04102124)      10.21624 (04111324)
22.52372 (04092924)      12.58007 (04092924)      1.98248c(04122724)
 4412500.0 |      10.56649 (04111324)      19.14127 (04092924)
18.94543 (04111324)      1.93506c(04122724)      1.98320c(04122724)
 4412000.0 |      18.09357 (04111324)       4.75151 (04091324)
```

4.15283 (04092724)   1.85103c(04122724)   3.95836 (04092724)
 4411500.0 | 22.50685 (04111324)   2.33938 (04092724)
1.88500c(04122724)   1.78277c(04122724)   3.05595 (04101924)
 4411000.0 | 19.07342 (04092724)   2.25979 (04092724)
8.55324c(04042524)   3.85669 (04101924)   1.48682 (04031124)
 4410500.0 | 1.64402c(04122724)   3.42027 (04092724)
3.56394c(04042524)   5.44202 (04031124)   2.82292 (04031124)
 4410000.0 | 2.76689 (04092724)   6.14621 (04031124)
5.14253 (04031124)   2.17501 (04031124)   1.59287 (04031124)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11
                                  ***
                                  ***   19:46:59

                                            PAGE 80
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT   ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B ,

                                   *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                        ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

  Y-COORD | X-COORD

```
(METERS)
  (METERS) |       530500.00               531000.00
531500.00              532000.00              532500.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 4425000.0 |      4.93954c(04122024)      4.49930 (04012724)
4.85259 (04012724)     10.72593 (04012724)      8.81167 (04012724)
 4424500.0 |      6.57571c(04120424)      6.90650c(04122024)
5.86103 (04012724)     11.82104 (04012724)     15.81118 (04012724)
 4424000.0 |     10.04098c(04120424)      9.09901c(04122024)
6.45697c(04122024)      9.74581 (04012724)     13.44580 (04011824)
 4423500.0 |     11.72533c(04120424)     10.96391c(04122024)
7.29821c(04122024)      5.50515 (04012724)     12.20230 (04011824)
 4423000.0 |      8.98378c(04120424)     11.35872c(04120424)
8.89874c(04120424)      2.27318 (04020324)      6.70645 (04011824)
 4422500.0 |      9.36021 (04040824)     10.35642 (04071924)
10.83914 (04071924)      3.12839 (04071924)      2.49484 (04011824)
 4422000.0 |      5.93935 (04040824)      4.05741 (04040824)
3.26886 (04071924)      1.87562 (04071924)      3.13600 (04071924)
 4421500.0 |      0.95732c(04011224)      1.05396c(04011224)
1.07401c(04011224)      6.31362 (04071924)      3.99138 (04071924)
 4421000.0 |      0.95367c(04011224)      0.99146c(04011224)
1.03055c(04011224)      4.64551 (04071924)      1.12885c(04011224)
 4420500.0 |      0.88626c(04011224)      0.92792c(04011224)
0.98902c(04011224)      1.10271c(04011224)      2.44663 (04071924)
 4420000.0 |      0.79354c(04011224)      0.86000c(04011224)
0.94440c(04011224)      1.06616c(04011224)      1.14571c(04011224)
 4419500.0 |      0.82736 (04012624)      0.79277c(04011224)
0.88576c(04011224)      0.99468c(04011224)      1.12434c(04011224)
 4419000.0 |      1.06322 (04012624)      1.03970 (04012624)
0.99969 (04012624)      2.53410 (04012424)      1.07435c(04011224)
```

```
 4418500.0 |      1.28594 (04012624)      1.30041 (04012624)
3.86089 (04011524)     11.73685 (04011524)     10.93400 (04011524)
 4418000.0 |      1.45190 (04012624)      1.52539 (04012624)
2.10296 (04012624)      6.19885 (04071124)      8.35083 (04012624)
 4417500.0 |      1.51072 (04012624)      1.85910 (04012624)
6.85860 (04110624)     49.39726 (04110624)     41.81709 (04110624)
 4417000.0 |      1.43767 (04012624)      2.20071 (04012624)
11.63120 (04012624)      9.82959 (04012624)     22.57639 (04030224)
 4416500.0 |      1.25167 (04012624)      2.54825 (04070224)
22.62090 (04041324)     31.06114 (04123124)     34.26333 (04122224)
 4416000.0 |      1.32017 (04011924)      1.62214 (04030824)
36.31680 (04030824)     28.56152 (04122224)     23.13771 (04122224)
 4415500.0 |      1.23606 (04011924)      4.44511 (04062924)
15.50729 (04020424)     16.89541 (04121024)     24.31129 (04121024)
 4415000.0 |      1.18347c(04122724)      1.50640c(04122724)
23.12222 (04092924)     28.85335 (04111324)     30.24333 (04031124)
 4414500.0 |      1.59298c(04122724)      4.02741 (04092924)
44.91966 (04111324)     26.18805 (04031124)     18.00463 (04031124)
 4414000.0 |      1.89013c(04122724)      6.70251 (04091324)
34.48969 (04092724)     19.17976 (04031124)     11.25807 (04031124)
 4413500.0 |      2.06618c(04122724)     23.69249 (04092724)
14.56380c(04042524)     11.12478 (04031124)      5.14353 (04111224)
 4413000.0 |      7.49212 (04092724)     11.99821 (04031124)
9.57332 (04031124)      3.97847 (04031124)      5.22169 (04111224)
 4412500.0 |     10.93223c(04042524)      6.43523 (04031124)
5.61877 (04031124)      2.90104 (04111224)      3.64892 (04111224)
 4412000.0 |      6.12289 (04031124)      5.68992 (04031124)
3.36309 (04111224)      5.96184 (04111224)      6.14096 (04123124)
 4411500.0 |      4.36766 (04031124)      2.15102 (04031124)
3.57966 (04111224)      4.42844 (04111224)      3.82343 (04082724)
 4411000.0 |      2.71600 (04031124)      2.05853 (04111224)
3.13903 (04111224)      6.73464 (04123124)      2.79497 (04073024)
```

 4410500.0 | 2.21294 (04111224)   3.46837 (04111224)
3.49192 (04111224)   3.59586 (04082724)   16.25451 (04123124)
 4410000.0 | 2.93628 (04111224)   4.02413 (04111224)
4.11884 (04123124)   6.12696 (04123124)   10.20876 (04073024)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/24/11
                                   ***
                                   ***   19:46:59

                                              PAGE 81
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B ,

                                    *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                         ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)
  (METERS) | 533000.00   533500.00
534000.00   534500.00   535000.00
 -
- -

```
 4425000.0 |     14.48546 (04012724)      8.81954 (04040624)
1.72160 (04040624)      0.94395 (04120224)      3.24110 (04021924)
 4424500.0 |     15.36279 (04012724)      7.14111 (04040624)
0.73561 (04012724)      0.79374 (04112724)      1.37030 (04012024)
 4424000.0 |     14.74920 (04012724)      9.18299 (04040624)
0.73624c(04011224)      0.80273 (04011124)      1.03792 (04112724)
 4423500.0 |     25.42400 (04011824)      5.50861 (04011824)
0.76625c(04011224)      0.83566 (04011124)      1.00790 (04112724)
 4423000.0 |     16.79259 (04011824)      6.48692 (04011824)
0.80814c(04011224)      0.87121 (04011124)      1.00454 (04112724)
 4422500.0 |      4.40508 (04011824)      1.68853 (04011824)
1.01931 (04011824)      0.91056 (04011124)      1.01096 (04011124)
 4422000.0 |      1.43552 (04011824)      1.03296 (04011824)
0.91377c(04011224)      0.95465 (04011124)      1.10161 (04112024)
 4421500.0 |      1.11401 (04011824)      1.10707 (04011824)
0.98932 (04011824)      0.99972 (04011124)      1.25388 (04112024)
 4421000.0 |      1.12233 (04011824)      1.16528 (04011824)
1.08993 (04011824)      1.03008 (04011124)      1.42942 (04112024)
 4420500.0 |      1.18433c(04011224)      1.21410 (04011824)
1.19876 (04011824)      1.11554c(04011224)      1.70317 (04041424)
 4420000.0 |      1.22102c(04011224)      1.29979c(04011224)
1.29442c(04011224)      1.60223 (04011824)      2.03772 (04041424)
 4419500.0 |      1.27008c(04011224)      1.40055c(04011224)
1.42732c(04011224)      2.72209 (04011824)      2.87539 (04040624)
 4419000.0 |      1.31569c(04011224)      2.15423 (04040824)
1.50522c(04011224)      5.28331 (04011824)      3.88544 (04040624)
 4418500.0 |     25.36691 (04012424)      4.77168 (04031024)
1.50087c(04011224)      1.99906 (04041024)      4.51426 (04040624)
 4418000.0 |     14.57792 (04012624)     18.34250 (04012524)
9.88749 (04012424)      2.04905 (04061324)      3.80627 (04041024)
 4417500.0 |     54.63151 (04012624)     61.29303 (04012624)
```

113.46652 (04110624)   26.27912 (04112924)   4.13218 (04060424)
 4417000.0 | 35.92130 (04030224)   46.59750 (04123124)
24.23811 (04062924)   39.18904 (04092924)   13.53403 (04070424)
 4416500.0 | 39.95031 (04122224)   23.88844 (04020424)
29.94621 (04092924)   6.28337 (04070524)   9.84526 (04070824)
 4416000.0 | 30.50062 (04111324)   73.42419 (04092724)
4.31379 (04090624)   5.78039 (04070424)   5.64187 (04070824)
 4415500.0 | 38.81426 (04111324)   11.02641c(04042524)
2.90099 (04070424)   4.92427 (04070924)   3.67357 (04090524)
 4415000.0 | 17.38872c(04042524)   1.65176 (04070424)
3.99701 (04070924)   3.91913 (04070824)   3.11117 (04090524)
 4414500.0 | 2.23258 (04031124)   2.42280 (04101324)
4.05571 (04070924)   3.20317 (04073024)   2.65871 (04090524)
 4414000.0 | 4.44310 (04111224)   13.20655 (04123124)
3.63067 (04073024)   2.39411 (04073024)   2.33977 (04090524)
 4413500.0 | 10.06830 (04111224)   28.65387 (04123124)
3.24451 (04073024)   1.82432 (04073024)   2.10073 (04090524)
 4413000.0 | 7.17004 (04123124)   11.20650 (04073024)
4.09563 (04073024)   1.51421 (04090524)   1.92568 (04090524)
 4412500.0 | 4.77079 (04061424)   3.60917 (04073024)
2.02262 (04073024)   1.47242 (04090524)   1.81626 (04090524)
 4412000.0 | 4.70974 (04073024)   2.06440 (04073024)
1.50364 (04073024)   1.40115 (04090524)   1.64828 (04090524)
 4411500.0 | 4.40667 (04073024)   1.72818 (04073024)
1.34692 (04073024)   3.34291 (04090524)   1.80735 (04090524)
 4411000.0 | 4.21471 (04073024)   2.80280 (04111024)
4.43131 (04111124)   3.66960 (04090524)   1.94090 (04090524)
 4410500.0 | 10.04601 (04111024)   13.45447 (04111124)
6.38650 (04111124)   3.53624 (04090524)   3.67049 (04110824)
 4410000.0 | 24.75175 (04111124)   14.55499 (04111124)
3.28254 (04111124)   4.39257 (04110824)   8.64340 (04110824)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	535500.00	536000.00	536500.00	537000.00	537500.00
4425000.0	0.99487 (04112724)	0.81183 (04112724)	0.89769 (04120724)	1.10759 (04021524)	2.62383 (04032524)
4424500.0	1.04678 (04112724)	0.82991 (04120724)	0.93544 (04021524)	1.27046 (04021524)	1.58173 (04021524)

```
 4424000.0 |      1.03572 (04112724)      0.84142 (04120724)
1.05306 (04021524)      1.49426 (04021524)      1.78182 (04021524)
 4423500.0 |      1.02979 (04112724)      0.87328 (04011124)
1.30174 (04021524)      1.74729 (04021524)      1.99368 (04021524)
 4423000.0 |      1.03565 (04112724)      0.98664 (04112024)
1.55842 (04021524)      2.09330 (04021524)      2.15793 (04021524)
 4422500.0 |      1.14751 (04112024)      1.21650 (04021524)
1.96038 (04021524)      2.40331 (04021524)      2.22233 (04021524)
 4422000.0 |      1.30943 (04112024)      1.40500 (04021524)
2.33251 (04021524)      2.93324 (04021524)      2.08144 (04021524)
 4421500.0 |      1.53455 (04112024)      1.79232 (04021524)
2.97472 (04021524)      2.84321 (04021524)      1.75004 (04021524)
 4421000.0 |      1.80912 (04112024)      2.53054 (04021524)
3.38939 (04021524)      2.66176 (04021524)      1.37496 (04021224)
 4420500.0 |      2.19573 (04112024)      3.17492 (04021524)
3.79725 (04021524)      2.30357 (04021224)      0.89954 (04021224)
 4420000.0 |      2.65791 (04112024)      4.29990 (04021224)
3.77954 (04021224)      1.74472 (04021224)      1.14652 (04053124)
 4419500.0 |      3.75903 (04092524)      6.39706 (04021324)
3.38431 (04021324)      1.42671 (04050724)      1.91441 (04012224)
 4419000.0 |      4.34549 (04021224)      7.25364 (04021324)
2.22596 (04050724)      2.41001 (04012224)      2.12907 (04012224)
 4418500.0 |      8.06201 (04021324)      3.86802 (04021324)
3.50997 (04050724)      2.88091 (04051224)      2.74768 (04051224)
 4418000.0 |      5.08996 (04022624)      5.31399 (04050924)
6.53206 (04051224)      4.59063 (04051224)      2.98154 (04051224)
 4417500.0 |      1.54053 (04060724)      5.73644 (04082924)
4.92174 (04051424)      3.66550 (04021024)      2.76402 (04021024)
 4417000.0 |      3.81460 (04051524)      3.57419 (04081224)
3.08214 (04021024)      2.75460 (04021024)      2.11553 (04021024)
 4416500.0 |      4.34648 (04060924)      6.10076 (04051524)
3.11445 (04051524)      1.54659 (04021024)      4.92126 (04022124)
```

 4416000.0 | 3.29346 (04062424)   3.56128 (04041624)
3.81683 (04051524)   2.14472 (04051524)   0.87983 (04051524)
 4415500.0 | 2.37205 (04062424)   3.62811 (04041624)
2.65320 (04051524)   2.71241 (04051524)   1.61004 (04051524)
 4415000.0 | 2.04096 (04090524)   2.96013 (04090924)
2.64090 (04041624)   2.07692 (04051524)   1.93691 (04051524)
 4414500.0 | 1.85340 (04090524)   2.29877 (04090924)
2.64983 (04041624)   1.57194 (04041624)   1.69169 (04051524)
 4414000.0 | 1.68471 (04090524)   1.73048 (04090924)
2.40162 (04090924)   1.88660 (04041624)   1.52741 (04112224)
 4413500.0 | 1.56581 (04090524)   1.39332 (04090924)
2.09187 (04090924)   1.94056 (04041624)   1.17093 (04041624)
 4413000.0 | 1.44477 (04090524)   2.68955 (04110824)
1.72292 (04090924)   1.87933 (04090924)   1.40402 (04041624)
 4412500.0 | 1.33725 (04090524)   0.88430 (04090924)
1.43067 (04090924)   1.69691 (04090924)   1.43477 (04041624)
 4412000.0 | 1.26021 (04090524)   0.64395c(04122724)
1.19756 (04090924)   1.51863 (04090924)   1.42994 (04090924)
 4411500.0 | 1.21157 (04090524)   0.64679 (04090524)
0.99935 (04090924)   1.31236 (04090924)   1.37458 (04090924)
 4411000.0 | 7.11977 (04110824)   0.65620 (04090524)
0.79252 (04090924)   1.18753 (04090924)   1.28076 (04090924)
 4410500.0 | 1.48397 (04110824)   0.66085 (04090524)
0.66318 (04090924)   1.02648 (04090924)   1.19754 (04090924)
 4410000.0 | 2.48593 (04110824)   0.66814 (04090524)
0.56461 (04090924)   0.88778 (04090924)   1.10385 (04090924)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11
                                  ***
                                  ***   19:46:59

                                             PAGE 83

```
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                              *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  1ALT     ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A  ,
BACA1B  ,

                                   *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                        ** CONC OF NOX      IN
MICROGRAMS/M**3                          **

  Y-COORD  |                                                  X-COORD
(METERS)
  (METERS) |       538000.00              538500.00
539000.00              539500.00              540000.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 4425000.0 |      1.63613 (04021524)      1.46032 (04122624)
1.34600 (04122624)      1.13904 (04122624)      0.96475 (04122624)
 4424500.0 |      3.11338 (04021524)      1.48741 (04021524)
1.18050 (04122624)      1.02899 (04122624)      0.88171 (04122624)
 4424000.0 |      4.06541 (04022624)      1.48242 (04021524)
1.11604 (04122624)      0.93764 (04122624)      0.80733 (04122624)
 4423500.0 |      4.74602 (04022624)      3.94106 (04111924)
1.07992 (04122624)      0.85658 (04122624)      1.05459c(04011224)
 4423000.0 |      3.27655 (04111924)      1.16083 (04122624)
```

```
0.90976 (04122624)      0.76593 (04122624)      0.95051 (04010424)
 4422500.0 |       1.44395 (04021524)      0.90615 (04122624)
0.79191 (04122624)      0.74034 (04010424)      1.01478 (04010424)
 4422000.0 |       1.11530 (04021524)      0.77398 (04010224)
0.78628 (04010224)      0.90775 (04010424)      1.08653 (04010824)
 4421500.0 |       0.83080 (04021224)      0.82119 (04010224)
0.89541 (04010424)      1.14940 (04010524)      1.32350 (04010524)
 4421000.0 |       0.85177 (04010224)      0.93170 (04010424)
1.27475 (04010524)      1.46215 (04010524)      1.46099 (04010524)
 4420500.0 |       1.00035 (04053124)      1.41732 (04010524)
1.66202 (04010524)      1.52172 (04010524)      1.36569 (04010424)
 4420000.0 |       1.59438 (04010524)      1.76272 (04010524)
1.57409 (04010524)      1.46335 (04010424)      1.44832 (04010424)
 4419500.0 |       2.65902 (04010824)      1.56382 (04060124)
1.55072 (04010424)      3.22410 (04021124)      2.89000 (04032524)
 4419000.0 |       1.75593 (04060124)      2.41558 (04021124)
2.80053 (04032524)      6.01872 (04051124)      7.18428 (04022624)
 4418500.0 |       2.38142 (04051224)      1.99649 (04051224)
1.72872 (04022024)      4.69637 (04022624)      3.25052 (04022624)
 4418000.0 |       2.09674 (04051424)      1.74748 (04051424)
1.41829 (04051424)      4.35114 (04061924)      6.90427 (04061924)
 4417500.0 |       2.16648 (04021024)     15.65743 (04062024)
4.19356 (04082924)     10.15355 (04062024)     12.18775 (04022224)
 4417000.0 |       1.67236 (04021024)      6.50467 (04091024)
4.95354 (04122624)      8.55566 (04122524)      9.21745 (04022024)
 4416500.0 |       9.40694 (04082424)     10.29080 (04082924)
7.32559 (04050624)      5.41644 (04050624)      4.60259 (04100924)
 4416000.0 |       1.25757 (04060524)      7.15944 (04092024)
7.39192 (04122924)      7.66078 (04101024)      6.80281 (04050624)
 4415500.0 |       0.77522 (04042324)      0.75310 (04022924)
3.57006 (04021124)      4.93742 (04022924)      8.70606 (04092024)
 4415000.0 |       1.25854 (04051524)      0.68945 (04042324)
```

```
0.48625 (04122924)      1.26066 (04022924)      3.08615 (04060524)
 4414500.0 |       1.52707 (04112224)      1.06266 (04051524)
0.61315 (04042324)      0.41158 (04122924)      0.47651 (04122924)
 4414000.0 |       1.76504 (04112224)      1.50750 (04112224)
0.90238 (04112224)      0.54888 (04042324)      0.38765 (04042324)
 4413500.0 |       1.46758 (04112224)      1.75015 (04112224)
1.44594 (04112224)      0.87661 (04112224)      0.49648 (04042324)
 4413000.0 |       1.04082 (04112224)      1.59870 (04112224)
1.64800 (04112224)      1.32362 (04112224)      0.83322 (04112224)
 4412500.0 |       0.97422 (04041624)      1.12746 (04112224)
1.46203 (04112224)      1.51497 (04112224)      1.20661 (04112224)
 4412000.0 |       1.09057 (04041624)      0.82363 (04112224)
1.19498 (04112224)      1.45591 (04112224)      1.43974 (04112224)
 4411500.0 |       1.12975 (04090924)      0.81231 (04041624)
0.91775 (04112224)      1.23677 (04112224)      1.41265 (04112224)
 4411000.0 |       1.15742 (04090924)      0.87332 (04090924)
0.69241 (04112224)      0.99927 (04112224)      1.26214 (04112224)
 4410500.0 |       1.14730 (04090924)      0.93816c(04121424)
0.68191c(04121424)      0.80395 (04112224)      1.06566 (04112224)
 4410000.0 |       1.11629 (04090924)      0.99649c(04121424)
0.76151c(04121424)      0.62379 (04112224)      0.86008 (04112224)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE  84

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	540500.00	541000.00	541500.00	542000.00	542500.00
4425000.0	0.82775 (04122624)	0.72979 (04122624)	1.32361c(04011224)	6.84309c(04011224)	6.78345 (04100824)
4424500.0	0.76628 (04122624)	0.88023c(04011224)	5.00266c(04011224)	6.95126 (04100824)	9.57313 (04012824)
4424000.0	0.76409c(04011224)	3.38259 (04100824)	5.35177 (04100824)	8.22086 (04012824)	7.78250 (04012824)
4423500.0	1.85967 (04100824)	2.78088 (04100824)	4.81456 (04012824)	6.10563 (04012824)	6.94764 (04012824)
4423000.0	1.42095 (04010424)	2.02768 (04012824)	2.94659 (04050624)	2.41077 (04010824)	2.24501 (04010824)
4422500.0	1.27168 (04010824)	2.01489 (04010824)	1.80508 (04010824)	1.85808 (04010824)	3.68594 (04010824)
4422000.0	1.28728 (04010824)	1.43477 (04010824)	1.33511 (04010824)	3.28921 (04010824)	3.99219 (04010824)

```
 4421500.0 |      1.35218 (04010524)      1.49004 (04010824)
2.44031 (04010824)      2.61809 (04010824)      4.86885c(04100124)
 4421000.0 |      1.40127 (04010824)      1.54614 (04010824)
3.00484c(04100124)     11.25927c(04100124)      8.89747c(04122024)
 4420500.0 |      1.36463 (04010424)      2.15927 (04021124)
11.99500c(04100124)     12.14720c(04122024)      9.92891c(04122024)
 4420000.0 |      2.63309 (04021124)      7.95994 (04021124)
15.83071c(04100124)     11.78467c(04122024)     13.64180c(04122024)
 4419500.0 |      4.77288 (04051124)      8.67268 (04040524)
18.48108c(04100124)     15.54245c(04100124)     13.32150c(04100124)
 4419000.0 |      9.17495 (04022624)      8.25724 (04022624)
9.18164c(04100124)      9.57655c(04122024)      7.70315c(04122024)
 4418500.0 |      3.12221c(04100124)      4.48482c(04100124)
7.23943c(04100124)      4.75958c(04122024)      5.06334c(04122024)
 4418000.0 |      6.80001 (04061924)      6.72128 (04122524)
6.42307 (04101724)      5.50546c(04122024)      4.96398c(04122024)
 4417500.0 |      9.42732 (04022024)      8.64924 (04022024)
7.64280 (04022024)      7.17803 (04022024)      6.85064 (04022024)
 4417000.0 |      8.67861 (04022024)      7.36680 (04022024)
7.71700 (04050924)      7.17189 (04022024)      6.93765 (04050924)
 4416500.0 |      4.64013 (04022024)      5.22792 (04022024)
5.13698 (04022024)      5.06154 (04050924)      5.08729 (04050924)
 4416000.0 |      5.23945 (04050624)      4.27749 (04082924)
3.08561 (04101024)      2.03689 (04101024)      2.76899 (04120524)
 4415500.0 |      6.43351 (04092024)      6.11993 (04082924)
7.25822 (04082924)      4.91596 (04050624)      3.81706 (04050624)
 4415000.0 |      4.28500 (04092024)      5.21188 (04092024)
8.31678 (04092024)      5.02088 (04122924)      4.87689 (04050624)
 4414500.0 |      0.49122 (04122924)      1.46104 (04060524)
2.83921 (04022924)      3.22752 (04061024)      3.93731 (04092024)
 4414000.0 |      0.38899 (04122924)      0.44579 (04122924)
1.02373 (04060524)      2.59990 (04022924)      3.32024 (04060524)
```

```
 4413500.0 |      0.36910 (04042324)      0.34680 (04122924)
0.37444 (04122924)      0.42587 (04122924)      0.95510 (04060524)
 4413000.0 |      0.45405 (04042324)      0.35126 (04042324)
0.30973 (04122924)      0.33270 (04122924)      0.35716 (04122924)
 4412500.0 |      0.84058 (04112224)      0.44951 (04112224)
0.33472 (04042324)      0.27870 (04122924)      0.29803 (04122924)
 4412000.0 |      1.19027 (04112224)      0.79711 (04112224)
0.47097 (04112224)      0.31944 (04042324)      0.25577 (04042324)
 4411500.0 |      1.42632 (04112224)      1.16469 (04112224)
0.76443 (04112224)      0.46327 (04112224)      0.30598 (04042324)
 4411000.0 |      1.37554 (04112224)      1.28021 (04112224)
1.03520 (04112224)      0.74061 (04112224)      0.47830 (04112224)
 4410500.0 |      1.25974 (04112224)      1.31452 (04112224)
1.21697 (04112224)      0.99025 (04112224)      0.72399 (04112224)
 4410000.0 |      1.10068 (04112224)      1.24275 (04112224)
1.28002 (04112224)      1.15469 (04112224)      0.94425 (04112224)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/24/11
                                   ***
                                   ***        19:46:59

                                              PAGE  85
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                               *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  1ALT     ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A  ,
BACA1B  ,
```

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 543000.00
4425000.0	9.32942 (04010424)
4424500.0	10.42613 (04012824)
4424000.0	6.13082 (04012824)
4423500.0	3.16436 (04021124)
4423000.0	5.18811 (04010824)
4422500.0	1.02110 (04010424)
4422000.0	6.46972c(04122024)
4421500.0	7.99079c(04122024)
4421000.0	5.07138c(04122024)
4420500.0	9.23652c(04122024)
4420000.0	12.06457c(04122024)
4419500.0	11.80303c(04100124)
4419000.0	6.23065c(04122024)
4418500.0	3.41673c(04122024)
4418000.0	4.75798c(04122024)
4417500.0	6.81951 (04022024)
4417000.0	6.77409 (04022024)
4416500.0	5.20763 (04022024)
4416000.0	2.38601 (04120524)
4415500.0	3.01713 (04122924)

```
 4415000.0 |      4.68755 (04050624)
 4414500.0 |      4.41738 (04050624)
 4414000.0 |      3.72229 (04092024)
 4413500.0 |      2.28305 (04060524)
 4413000.0 |      0.38369 (04122924)
 4412500.0 |      0.31564 (04122924)
 4412000.0 |      0.26975 (04122924)
 4411500.0 |      0.25121 (04042324)
 4411000.0 |      0.29462 (04042324)
 4410500.0 |      0.50182 (04112224)
 4410000.0 |      0.73111 (04112224)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/24/11
                                   ***
                                   ***        19:46:59

                                              PAGE  86
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  1ALT     ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A   ,
BACA1B   ,

                                         *** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTOR POINTS ***

                                       ** CONC OF NOX      IN
MICROGRAMS/M**3                         **
```

```
      X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
X-COORD (M)  Y-COORD (M)        CONC     (YYMMDDHH)
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
        537268.00   4419321.00        2.01476  (04012224)
533288.00   4420664.00        1.17140  (04011824)
        530873.00   4418253.00        1.40745  (04012624)
532253.00   4419045.00        1.01350c (04011224)
        534268.00   4421987.00        0.88452c (04011224)
536366.00   4419557.00        4.50462  (04021324)
        534987.00   4418091.00        3.82918  (04041024)
530614.00   4415312.00        1.09257  (04011924)
        538946.00   4413223.00        1.61871  (04112224)
541693.00   4411996.00        0.37493  (04112224)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE  87
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  2ALT     ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT.,

                                    *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
```

TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00
4425000.0	5.55961c(04122024)	7.58041c(04122024)	9.16458c(04122024)	9.71186c(04122024)	7.76856c(04122024)
4424500.0	5.83598c(04122024)	7.57936c(04122024)	7.36656c(04122024)	9.20677c(04120424)	10.38423c(04120424)
4424000.0	3.36100c(04122024)	5.67558c(04122024)	5.02797c(04122024)	6.24272c(04120424)	9.27315c(04120424)
4423500.0	1.30897c(04122024)	2.13619c(04122024)	4.79228 (04040824)	7.52222 (04040824)	7.91290 (04071924)
4423000.0	0.70756c(04011224)	0.75575c(04011224)	1.52525 (04040824)	5.32191 (04040824)	5.00672 (04040824)
4422500.0	0.73026c(04011224)	0.79126c(04011224)	0.80125c(04011224)	1.05506 (04040824)	1.85147 (04040824)
4422000.0	0.71725c(04011224)	0.78885c(04011224)	0.83243c(04011224)	0.89526c(04011224)	0.98496c(04011224)
4421500.0	0.68315c(04011224)	0.74483c(04011224)	0.81155c(04011224)	0.87996c(04011224)	0.94720c(04011224)
4421000.0	0.63265c(04011224)	0.68903c(04011224)	0.74984c(04011224)	0.81323c(04011224)	0.87851c(04011224)
4420500.0	0.60474 (04012624)	0.63110c(04011224)	0.68495c(04011224)	0.74184c(04011224)	0.80373c(04011224)

```
 4420000.0 |      0.74383 (04012624)      0.73326 (04012624)
0.71726 (04012624)      0.69340 (04012624)      0.72932c(04011224)
 4419500.0 |      0.89853 (04012624)      0.89243 (04012624)
0.88911 (04012624)      0.87925 (04012624)      0.86106 (04012624)
 4419000.0 |      1.05233 (04012624)      1.06067 (04012624)
1.07030 (04012624)      1.07278 (04012624)      1.07478 (04012624)
 4418500.0 |      1.22218 (04012624)      1.24471 (04012624)
1.26100 (04012624)      1.28511 (04012624)      1.28120 (04012624)
 4418000.0 |      1.39995 (04012624)      1.43315 (04012624)
1.49650 (04012624)      1.47103 (04012624)      1.47071 (04012624)
 4417500.0 |      1.49340 (04012324)      1.51248 (04012324)
1.55068 (04012624)      1.57293 (04012624)      1.53244 (04012324)
 4417000.0 |      1.36109 (04012324)      1.35642 (04012324)
1.42812 (04012624)      1.47642 (04012624)      1.46598 (04012624)
 4416500.0 |      1.16973 (04012624)      1.18042 (04012624)
1.20728 (04012624)      1.23236 (04012624)      1.25226 (04012624)
 4416000.0 |      1.05797 (04011924)      1.14904 (04011024)
1.31621 (04011024)      1.42124 (04011024)      1.34484 (04011924)
 4415500.0 |      1.84803 (04011024)     10.72173 (04041324)
1.69663 (04011024)      1.44493 (04011924)      1.35470 (04011924)
 4415000.0 |      9.13107c(04102624)      3.53983 (04121624)
3.34740 (04062924)      1.58105 (04030824)      1.08335 (04011924)
 4414500.0 |      8.06705 (04121624)     21.27081 (04020424)
16.34439 (04020424)      4.70246 (04020424)      1.39757c(04122724)
 4414000.0 |     12.46451 (04020424)      9.05163 (04122224)
4.03438 (04020424)      1.57390c(04122724)      1.75500c(04122724)
 4413500.0 |      4.62587 (04020424)      4.09689 (04102124)
7.87044 (04092924)      9.35944 (04092924)      2.00540c(04122724)
 4413000.0 |      5.74757 (04102124)     10.21710 (04111324)
22.52544 (04092924)     12.58243 (04092924)      2.05500c(04122724)
 4412500.0 |     10.56730 (04111324)     19.14367 (04092924)
18.94676 (04111324)      1.98222c(04122724)      1.99887c(04122724)
```

 4412000.0 | 18.09439 (04111324)   4.76061 (04091324)
4.16059 (04092724)   1.88162c(04122724)   3.95938 (04092724)
 4411500.0 | 22.50763 (04111324)   2.34908 (04092724)
1.89580c(04122724)   1.78857c(04122724)   3.05617 (04101924)
 4411000.0 | 19.07507 (04092724)   2.26637 (04092724)
8.55368c(04042524)   3.85689 (04101924)   1.48683 (04031124)
 4410500.0 | 1.65778c(04122724)   3.42143 (04092724)
3.56413c(04042524)   5.44203 (04031124)   2.82293 (04031124)
 4410000.0 | 2.76820 (04092724)   6.14621 (04031124)
5.14254 (04031124)   2.17502 (04031124)   1.59287 (04031124)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/24/11
                                   ***
                                   ***   19:46:59

                                              PAGE 88
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT   ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT.,

                                    *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                         ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	530500.00	531000.00	531500.00
	532000.00	532500.00	
4425000.0	4.94002c(04122024)	4.50015 (04012724)	4.85357 (04012724)
	10.72704 (04012724)	8.81293 (04012724)	
4424500.0	6.57616c(04120424)	6.90700c(04122024)	5.86200 (04012724)
	11.82214 (04012724)	15.81272 (04012724)	
4424000.0	10.04140c(04120424)	9.09956c(04122024)	6.45748c(04122024)
	9.74692 (04012724)	13.44724 (04011824)	
4423500.0	11.72569c(04120424)	10.96451c(04122024)	7.29879c(04122024)
	5.50626 (04012724)	12.20387 (04011824)	
4423000.0	8.98409c(04120424)	11.35915c(04120424)	8.89932c(04120424)
	2.27454 (04020324)	6.70817 (04011824)	
4422500.0	9.36022 (04040824)	10.35872 (04071924)	10.84100 (04071924)
	3.12934 (04071924)	2.49676 (04011824)	
4422000.0	5.93936 (04040824)	4.05744 (04040824)	3.27251 (04071924)
	1.87805 (04071924)	3.13663 (04071924)	
4421500.0	0.96022c(04011224)	1.05968c(04011224)	1.08138c(04011224)
	6.31713 (04071924)	3.99332 (04071924)	
4421000.0	0.95665c(04011224)	0.99604c(04011224)	1.03863c(04011224)
	4.64929 (04071924)	1.13792c(04011224)	
4420500.0	0.88840c(04011224)	0.93230c(04011224)	0.99708c(04011224)
	1.10999c(04011224)	2.45187 (04071924)	
4420000.0	0.79622c(04011224)	0.86499c(04011224)	0.95014c(04011224)
	1.07157c(04011224)	1.15756c(04011224)	
4419500.0	0.83025 (04012624)	0.79474c(04011224)	0.88829c(04011224)
	0.99835c(04011224)	1.13052c(04011224)	
4419000.0	1.06608 (04012624)	1.04170 (04012624)	

```
1.00312 (04012624)      2.54440 (04012424)      1.07860c(04011224)
 4418500.0 |       1.29256 (04012624)      1.30502 (04012624)
3.86167 (04011524)     11.73800 (04011524)     10.93790 (04011524)
 4418000.0 |       1.49867 (04012624)      1.71661 (04012624)
2.10750 (04012624)      6.20093 (04071124)      8.35622 (04012624)
 4417500.0 |       1.57958 (04012624)      1.86658 (04012624)
6.85991 (04110624)     49.39867 (04110624)     41.81875 (04110624)
 4417000.0 |       1.48399 (04012624)      2.20453 (04012624)
11.63511 (04012624)      9.83383 (04012624)     22.57712 (04030224)
 4416500.0 |       1.25788 (04012624)      2.55209 (04070224)
22.62198 (04041324)     31.06218 (04123124)     34.26528 (04122224)
 4416000.0 |       1.34815 (04011924)      1.62667 (04030824)
36.31955 (04030824)     28.56390 (04122224)     23.14133 (04122224)
 4415500.0 |       1.25511 (04011924)      4.44956 (04062924)
15.50768 (04020424)     16.89820 (04121024)     24.31484 (04121024)
 4415000.0 |       1.20307c(04122724)      1.51525c(04122724)
23.12364 (04092924)     28.85467 (04111324)     30.24335 (04031124)
 4414500.0 |       1.65672c(04122724)      4.03594 (04092924)
44.92089 (04111324)     26.18806 (04031124)     18.00465 (04031124)
 4414000.0 |       1.96452c(04122724)      6.71154 (04091324)
34.49093 (04092724)     19.17977 (04031124)     11.25809 (04031124)
 4413500.0 |       2.09092c(04122724)     23.69478 (04092724)
14.56422c(04042524)     11.12479 (04031124)      5.14440 (04111224)
 4413000.0 |       7.49723 (04092724)     11.99822 (04031124)
9.57333 (04031124)      3.97848 (04031124)      5.22255 (04111224)
 4412500.0 |      10.93266c(04042524)      6.43524 (04031124)
5.61878 (04031124)      2.90177 (04111224)      3.64975 (04111224)
 4412000.0 |       6.12289 (04031124)      5.68992 (04031124)
3.36372 (04111224)      5.96257 (04111224)      6.14111 (04123124)
 4411500.0 |       4.36767 (04031124)      2.15103 (04031124)
3.58030 (04111224)      4.42915 (04111224)      3.82547 (04082724)
 4411000.0 |       2.71600 (04031124)      2.05909 (04111224)
```

3.13966 (04111224) 6.73477 (04123124) 2.80778 (04073024)
 4410500.0 | 2.21343 (04111224) 3.46893 (04111224)
3.49254 (04111224) 3.59758 (04082724) 16.25463 (04123124)
 4410000.0 | 2.93679 (04111224) 4.02470 (04111224)
4.11895 (04123124) 6.12727 (04123124) 10.21515 (04073024)
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/24/11
 ***
 *** 19:46:59

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT.,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

 Y-COORD | X-COORD
(METERS)
 (METERS) | 533000.00 533500.00
534000.00 534500.00 535000.00
- -

```
 4425000.0 |     14.48666 (04012724)      8.81980 (04040624)
1.72201 (04040624)      0.94823 (04120224)      3.24242 (04021924)
 4424500.0 |     15.36428 (04012724)      7.14139 (04040624)
0.73657 (04012724)      0.79813 (04112724)      1.38256 (04012024)
 4424000.0 |     14.75111 (04012724)      9.18328 (04040624)
0.73747c(04011224)      0.80631 (04011124)      1.04388 (04112724)
 4423500.0 |     25.42555 (04011824)      5.51003 (04011824)
0.76877c(04011224)      0.83965 (04011124)      1.01390 (04112724)
 4423000.0 |     16.79430 (04011824)      6.48855 (04011824)
0.81077c(04011224)      0.87620 (04011124)      1.01088 (04112724)
 4422500.0 |      4.40712 (04011824)      1.69200 (04011824)
1.02091 (04011824)      0.91561 (04011124)      1.01563 (04011124)
 4422000.0 |      1.43799 (04011824)      1.17277 (04011824)
0.95489 (04011824)      0.95876 (04011124)      1.10412 (04112024)
 4421500.0 |      1.11660 (04011824)      1.20854 (04011824)
1.03016 (04011824)      1.00406 (04011124)      1.25744 (04112024)
 4421000.0 |      1.12908c(04011224)      1.23370 (04011824)
1.12930 (04011824)      1.03455 (04011124)      1.43288 (04112024)
 4420500.0 |      1.19685c(04011224)      1.22350 (04011824)
1.23671 (04011824)      1.12547 (04040624)      1.71114 (04041424)
 4420000.0 |      1.23169c(04011224)      1.31104c(04011224)
1.33642 (04011824)      1.60589 (04011824)      2.04846 (04041424)
 4419500.0 |      1.28413c(04011224)      1.41432c(04011224)
1.44476c(04011224)      2.72770 (04011824)      2.88235 (04040624)
 4419000.0 |      1.32064c(04011224)      2.15430 (04040824)
1.52291c(04011224)      5.29262 (04011824)      3.89706 (04040624)
 4418500.0 |     25.37271 (04012424)      4.77189 (04031024)
1.51242c(04011224)      2.01029 (04020324)      4.76812 (04040624)
 4418000.0 |     14.58398 (04012624)     18.35106 (04012524)
9.89707 (04012424)      2.05571 (04061324)      3.87026 (04041024)
```

```
 4417500.0 |     54.63947 (04012624)     61.30374 (04012624)
113.47134 (04110624)     26.29487 (04112924)      4.97944 (04060424)
 4417000.0 |     35.92247 (04030224)     46.59940 (04123124)
24.25542 (04062924)     39.20276 (04092924)     13.62620 (04070424)
 4416500.0 |     39.95370 (04122224)     23.89013 (04020424)
29.95090 (04092924)      6.30856 (04070524)      9.88307 (04070824)
 4416000.0 |     30.50266 (04111324)     73.42659 (04092724)
4.32305 (04090624)      5.79911 (04070424)      5.65733 (04070824)
 4415500.0 |     38.81577 (04111324)     11.02735c(04042524)
2.90838 (04070424)      4.94651 (04070924)      3.71893 (04090524)
 4415000.0 |     17.38941c(04042524)      1.65481 (04070424)
4.01378 (04070924)      3.93132 (04070824)      3.15033 (04090524)
 4414500.0 |      2.23261 (04031124)      2.43215 (04101324)
4.06899 (04101324)      3.21147 (04073024)      2.69048 (04090524)
 4414000.0 |      4.44415 (04111224)     13.20678 (04123124)
3.64729 (04073024)      2.39945 (04073024)      2.36539 (04090524)
 4413500.0 |     10.06930 (04111224)     28.65407 (04123124)
3.25402 (04073024)      1.82868 (04073024)      2.12220 (04090524)
 4413000.0 |      7.17023 (04123124)     11.21810 (04073024)
4.10085 (04073024)      1.52628 (04090524)      1.94291 (04090524)
 4412500.0 |      4.77719 (04061424)      3.62068 (04073024)
2.02678 (04073024)      1.48285 (04090524)      1.82828 (04090524)
 4412000.0 |      4.72319 (04073024)      2.07353 (04073024)
1.50737 (04073024)      1.41600 (04090524)      1.66040 (04090524)
 4411500.0 |      4.41860 (04073024)      1.73442 (04073024)
1.34909 (04073024)      3.34777 (04090524)      1.81411 (04090524)
 4411000.0 |      4.22304 (04073024)      2.80389 (04111024)
4.43175 (04111124)      3.67356 (04090524)      1.94668 (04090524)
 4410500.0 |     10.04748 (04111024)     13.45493 (04111124)
6.38690 (04111124)      3.54044 (04090524)      3.67395 (04110824)
 4410000.0 |     24.75221 (04111124)     14.55541 (04111124)
3.28290 (04111124)      4.39275 (04110824)      8.64485 (04110824)
```

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/24/11
***
*** 19:46:59

PAGE 90

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT *** INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)			
	535500.00	536000.00	536500.00	537000.00	537500.00
4425000.0	0.99899 (04112724)	0.81637 (04120724)	0.90275 (04120724)	1.12571 (04021524)	2.63157 (04032524)
4424500.0	1.05115 (04112724)	0.83580 (04120724)			

0.94322 (04021524) 1.29283 (04021524) 1.61684 (04021524)
 4424000.0 | 1.04068 (04112724) 0.84653 (04120724)
1.05898 (04021524) 1.52366 (04021524) 1.81560 (04021524)
 4423500.0 | 1.03557 (04112724) 0.87713 (04011124)
1.31672 (04021524) 1.78223 (04021524) 2.01902 (04021524)
 4423000.0 | 1.04167 (04112724) 0.99101 (04112024)
1.57974 (04021524) 2.13896 (04021524) 2.17383 (04021524)
 4422500.0 | 1.15115 (04112024) 1.22347 (04021524)
1.99578 (04021524) 2.44328 (04021524) 2.22924 (04021524)
 4422000.0 | 1.31399 (04112024) 1.41152 (04021524)
2.36779 (04021524) 2.94467 (04021524) 2.08601 (04021524)
 4421500.0 | 1.54049 (04112024) 1.80317 (04021524)
2.99072 (04021524) 2.85323 (04021524) 1.75345 (04021524)
 4421000.0 | 1.81709 (04112024) 2.56255 (04021524)
3.44442 (04021524) 2.67055 (04021524) 1.37675 (04021224)
 4420500.0 | 2.20649 (04112024) 3.21985 (04021524)
3.83593 (04021524) 2.30654 (04021224) 0.90134 (04021224)
 4420000.0 | 2.66916 (04112024) 4.31735 (04021224)
3.78477 (04021224) 1.74793 (04021224) 1.15305 (04053124)
 4419500.0 | 3.76379 (04092524) 6.41238 (04021324)
3.38893 (04021324) 1.44510 (04050724) 1.93871 (04012224)
 4419000.0 | 4.36838 (04021224) 7.26616 (04021324)
2.25408 (04050724) 2.44337 (04012224) 2.13999 (04012224)
 4418500.0 | 8.11753 (04021324) 3.87613 (04021324)
3.54352 (04050724) 2.91540 (04051224) 2.77846 (04051224)
 4418000.0 | 5.17126 (04022624) 5.34460 (04060124)
6.59335 (04051224) 4.62736 (04051224) 2.99120 (04051224)
 4417500.0 | 1.66470 (04060724) 5.85954 (04082924)
4.95332 (04051424) 3.68159 (04021024) 2.77372 (04021024)
 4417000.0 | 3.93316 (04051524) 3.60006 (04051524)
3.09276 (04021024) 2.76164 (04021024) 2.11994 (04021024)
 4416500.0 | 4.35804 (04060924) 6.14287 (04051524)

```
3.13198 (04051524)      1.55000 (04021024)      4.93274 (04022124)
 4416000.0 |       3.30070 (04062424)      3.57192 (04041624)
3.84329 (04051524)      2.15197 (04051524)      0.88183 (04051524)
 4415500.0 |       2.37676 (04062424)      3.63753 (04041624)
2.66857 (04051524)      2.72686 (04051524)      1.61510 (04051524)
 4415000.0 |       2.05397 (04090524)      2.96792 (04090924)
2.64557 (04041624)      2.08914 (04051524)      1.94799 (04051524)
 4414500.0 |       1.86477 (04090524)      2.30511 (04090924)
2.65400 (04041624)      1.57980 (04021424)      1.70149 (04051524)
 4414000.0 |       1.69498 (04090524)      1.73595 (04090924)
2.40782 (04090924)      1.88945 (04041624)      1.53941 (04112224)
 4413500.0 |       1.57536 (04090524)      1.39635 (04090924)
2.09712 (04090924)      1.94347 (04041624)      1.17255 (04041624)
 4413000.0 |       1.45262 (04090524)      2.68972 (04110824)
1.72653 (04090924)      1.88338 (04090924)      1.40595 (04041624)
 4412500.0 |       1.34389 (04090524)      0.88638 (04090924)
1.43294 (04090924)      1.70020 (04090924)      1.43662 (04041624)
 4412000.0 |       1.26607 (04090524)      0.64637c(04122724)
1.19950 (04090924)      1.52112 (04090924)      1.43242 (04090924)
 4411500.0 |       1.21663 (04090524)      0.64927 (04090524)
1.00155 (04090924)      1.31415 (04090924)      1.37637 (04090924)
 4411000.0 |       7.12007 (04110824)      0.65844 (04090524)
0.79427 (04090924)      1.18943 (04090924)      1.28236 (04090924)
 4410500.0 |       1.48493 (04110824)      0.66305 (04090524)
0.66462 (04090924)      1.02841 (04090924)      1.19937 (04090924)
 4410000.0 |       2.48678 (04110824)      0.67021 (04090524)
0.56580 (04090924)      0.88945 (04090924)      1.10589 (04090924)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	538000.00	538500.00	539000.00	539500.00	540000.00
4425000.0	1.64794 (04021524)	1.55681 (04122624)	1.39384 (04122624)	1.15208 (04122624)	0.96806 (04122624)
4424500.0	3.11942 (04021524)	1.49092 (04021524)	1.18912 (04122624)	1.03372 (04122624)	0.88341 (04122624)
4424000.0	4.06950 (04022624)	1.48463 (04021524)	1.12057 (04122624)	0.93992 (04122624)	0.80870 (04122624)
4423500.0	4.74853 (04022624)	3.94179 (04111924)	1.08280 (04122624)	0.85829 (04122624)	1.05563c(04011224)

```
 4423000.0 |      3.27753 (04111924)      1.16512 (04122624)
0.91205 (04122624)      0.76754 (04122624)      0.95190 (04010424)
 4422500.0 |      1.44627 (04021524)      0.91063 (04122624)
0.79426 (04122624)      0.74191 (04010424)      1.01943 (04010424)
 4422000.0 |      1.11713 (04021524)      0.77807 (04010224)
0.78811 (04010224)      0.91507 (04010424)      1.09922 (04010824)
 4421500.0 |      0.83193 (04021224)      0.82385 (04010224)
0.96133 (04010424)      1.15418 (04010524)      1.32870 (04010524)
 4421000.0 |      0.85435 (04010224)      0.98109 (04010424)
1.28071 (04010524)      1.46846 (04010524)      1.46669 (04010524)
 4420500.0 |      1.01489 (04010424)      1.42490 (04010524)
1.66983 (04010524)      1.52815 (04010524)      1.36968 (04010424)
 4420000.0 |      1.60456 (04010524)      1.77229 (04010524)
1.58114 (04010524)      1.46778 (04010424)      1.45289 (04010424)
 4419500.0 |      2.67488 (04010824)      1.56788 (04060124)
1.55620 (04010424)      3.22830 (04021124)      2.89447 (04032524)
 4419000.0 |      1.76091 (04060124)      2.42125 (04021124)
2.80606 (04032524)      6.02405 (04051124)      7.18846 (04022624)
 4418500.0 |      2.39858 (04051224)      2.00621 (04051224)
1.73411 (04022024)      4.69754 (04022624)      3.25081 (04022624)
 4418000.0 |      2.10400 (04051424)      1.75260 (04051424)
1.42293 (04051424)      4.35251 (04061924)      6.90516 (04061924)
 4417500.0 |      2.17317 (04021024)     15.65845 (04062024)
4.19611 (04082924)     10.15457 (04062024)     12.18939 (04022224)
 4417000.0 |      1.67590 (04021024)      6.50523 (04091024)
4.95413 (04122624)      8.55806 (04122524)      9.22152 (04022024)
 4416500.0 |      9.41168 (04082424)     10.29098 (04082924)
7.32566 (04050624)      5.41649 (04050624)      4.60305 (04100924)
 4416000.0 |      1.25775 (04060524)      7.15961 (04092024)
7.39428 (04122924)      7.66085 (04101024)      6.80286 (04050624)
 4415500.0 |      0.77646 (04042324)      0.75333 (04022924)
3.57016 (04021124)      4.93763 (04022924)      8.70615 (04092024)
```

 4415000.0 | 1.26296 (04051524)   0.69050 (04042324)
0.48743 (04122924)   1.26083 (04022924)   3.08621 (04060524)
 4414500.0 | 1.54092 (04112224)   1.06581 (04051524)
0.61408 (04042324)   0.41249 (04122924)   0.47748 (04122924)
 4414000.0 | 1.77977 (04112224)   1.51811 (04112224)
0.90784 (04112224)   0.54971 (04042324)   0.38819 (04042324)
 4413500.0 | 1.47953 (04112224)   1.76195 (04112224)
1.45438 (04112224)   0.88131 (04112224)   0.49724 (04042324)
 4413000.0 | 1.04858 (04112224)   1.60905 (04112224)
1.65766 (04112224)   1.33061 (04112224)   0.83743 (04112224)
 4412500.0 | 0.97550 (04041624)   1.13536 (04112224)
1.47087 (04112224)   1.52294 (04112224)   1.21247 (04112224)
 4412000.0 | 1.09191 (04041624)   0.82913 (04112224)
1.20214 (04112224)   1.46359 (04112224)   1.44647 (04112224)
 4411500.0 | 1.13159 (04090924)   0.81328 (04041624)
0.92310 (04112224)   1.24307 (04112224)   1.41921 (04112224)
 4411000.0 | 1.15890 (04090924)   0.87469 (04090924)
0.69629 (04112224)   1.00419 (04112224)   1.26809 (04112224)
 4410500.0 | 1.14905 (04090924)   0.94127c(04121424)
0.68571c(04121424)   0.80720 (04112224)   1.06958 (04112224)
 4410000.0 | 1.11820 (04090924)   0.99965c(04121424)
0.76426c(04121424)   0.62647 (04112224)   0.86312 (04112224)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/24/11
                                   ***
                                   ***   19:46:59

                                              PAGE 92

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	540500.00	541000.00	541500.00	542000.00	542500.00
4425000.0	0.82905 (04122624)	0.73068 (04122624)	1.32446c(04011224)	6.84398c(04011224)	6.78372 (04100824)
4424500.0	0.76742 (04122624)	0.88114c(04011224)	5.00361c(04011224)	6.95156 (04100824)	9.57683 (04012824)
4424000.0	0.76506c(04011224)	3.38291 (04100824)	5.35210 (04100824)	8.22568 (04012824)	7.78875 (04012824)
4423500.0	1.86004 (04100824)	2.78146 (04100824)	4.82197 (04012824)	6.11349 (04012824)	6.95342 (04012824)
4423000.0	1.42459 (04010424)	2.03927 (04012824)	2.95204 (04050624)	2.41712 (04010824)	2.25158 (04010824)
4422500.0	1.27959 (04010824)	2.02291 (04010824)	1.81278 (04010824)	1.86617 (04010824)	3.69092 (04010824)
4422000.0	1.30006 (04010824)	1.44502 (04010824)			

```
1.34610 (04010824)      3.29364 (04010824)      3.99399 (04010824)
 4421500.0 |       1.35712 (04010524)      1.49933 (04010824)
2.44401 (04010824)      2.61950 (04010824)      4.86973c(04100124)
 4421000.0 |       1.40904 (04010824)      1.54904 (04010824)
3.00582c(04100124)     11.26030c(04100124)      8.89768c(04122024)
 4420500.0 |       1.36835 (04010424)      2.16049 (04021124)
11.99619c(04100124)     12.14743c(04122024)      9.92914c(04122024)
 4420000.0 |       2.63671 (04021124)      7.96230 (04021124)
15.83196c(04100124)     11.78494c(04122024)     13.64206c(04122024)
 4419500.0 |       4.77734 (04051124)      8.67270 (04040524)
18.48220c(04100124)     15.54343c(04100124)     13.32235c(04100124)
 4419000.0 |       9.17771 (04022624)      8.25852 (04022624)
9.18252c(04100124)      9.57698c(04122024)      7.70356c(04122024)
 4418500.0 |       3.12315c(04100124)      4.48559c(04100124)
7.24006c(04100124)      4.76013c(04122024)      5.06387c(04122024)
 4418000.0 |       6.80077 (04061924)      6.72332 (04122524)
6.42310 (04101724)      5.50612c(04122024)      4.96461c(04122024)
 4417500.0 |       9.43103 (04022024)      8.65257 (04022024)
7.64586 (04022024)      7.18092 (04022024)      6.85339 (04022024)
 4417000.0 |       8.68255 (04022024)      7.37055 (04022024)
7.71709 (04050924)      7.17534 (04022024)      6.93773 (04050924)
 4416500.0 |       4.64297 (04022024)      5.23083 (04022024)
5.13998 (04022024)      5.06160 (04050924)      5.08734 (04050924)
 4416000.0 |       5.23949 (04050624)      4.27756 (04082924)
3.08569 (04101024)      2.03698 (04101024)      2.76996 (04120524)
 4415500.0 |       6.43359 (04092024)      6.12000 (04082924)
7.25827 (04082924)      4.91599 (04050624)      3.81709 (04050624)
 4415000.0 |       4.28508 (04092024)      5.21196 (04092024)
8.31685 (04092024)      5.02223 (04122924)      4.87692 (04050624)
 4414500.0 |       0.49246 (04122924)      1.46110 (04060524)
2.83933 (04022924)      3.22761 (04061024)      3.93737 (04092024)
 4414000.0 |       0.38985 (04122924)      0.44668 (04122924)
```

1.02377 (04060524) 2.60000 (04022924) 3.32028 (04060524)
 4413500.0 | 0.36962 (04042324) 0.34750 (04122924)
0.37523 (04122924) 0.42670 (04122924) 0.95514 (04060524)
 4413000.0 | 0.45477 (04042324) 0.35177 (04042324)
0.31031 (04122924) 0.33336 (04122924) 0.35791 (04122924)
 4412500.0 | 0.84403 (04112224) 0.45132 (04112224)
0.33522 (04042324) 0.27921 (04122924) 0.29859 (04122924)
 4412000.0 | 1.19525 (04112224) 0.80025 (04112224)
0.47294 (04112224) 0.31992 (04042324) 0.25613 (04042324)
 4411500.0 | 1.43214 (04112224) 1.16891 (04112224)
0.76738 (04112224) 0.46492 (04112224) 0.30650 (04042324)
 4411000.0 | 1.38133 (04112224) 1.28513 (04112224)
1.03894 (04112224) 0.74313 (04112224) 0.47997 (04112224)
 4410500.0 | 1.26430 (04112224) 1.31898 (04112224)
1.22128 (04112224) 0.99358 (04112224) 0.72637 (04112224)
 4410000.0 | 1.10389 (04112224) 1.24717 (04112224)
1.28456 (04112224) 1.15847 (04112224) 0.94718 (04112224)

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT.,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 543000.00
4425000.0	9.33060 (04010424)
4424500.0	10.43072 (04012824)
4424000.0	6.13700 (04012824)
4423500.0	3.16666 (04021124)
4423000.0	5.19263 (04010824)
4422500.0	1.02340 (04010424)
4422000.0	6.46991c(04122024)
4421500.0	7.99098c(04122024)
4421000.0	5.07159c(04122024)
4420500.0	9.23675c(04122024)
4420000.0	12.06483c(04122024)
4419500.0	11.80376c(04100124)
4419000.0	6.23106c(04122024)
4418500.0	3.41723c(04122024)
4418000.0	4.75858c(04122024)
4417500.0	6.82219 (04022024)
4417000.0	6.77728 (04022024)
4416500.0	5.21059 (04022024)
4416000.0	2.38699 (04120524)

```
 4415500.0 |      3.01772 (04122924)
 4415000.0 |      4.68758 (04050624)
 4414500.0 |      4.41740 (04050624)
 4414000.0 |      3.72234 (04092024)
 4413500.0 |      2.28309 (04060524)
 4413000.0 |      0.38452 (04122924)
 4412500.0 |      0.31627 (04122924)
 4412000.0 |      0.27026 (04122924)
 4411500.0 |      0.25174 (04042324)
 4411000.0 |      0.29552 (04112224)
 4410500.0 |      0.50347 (04112224)
 4410000.0 |      0.73327 (04112224)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE  94
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  2ALT     ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT.,

                                       *** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTOR POINTS ***

                                      ** CONC OF NOX      IN
```

MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M) Y-COORD (M) CONC (YYMMDDHH)

X-COORD (M) Y-COORD (M) CONC (YYMMDDHH)

- - - -

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)			
	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00
4425000.0	5.77192c(04122024)	7.76519c(04122024)	9.27873c(04122024)	9.83919c(04122024)	7.88181c(04122024)
4424500.0	5.96147c(04122024)	7.71489c(04122024)	7.47434c(04122024)	9.44727c(04120424)	10.63525c(04120424)
4424000.0	3.46822c(04122024)	5.79287c(04122024)	5.14168c(04122024)	6.50397c(04120424)	9.55244c(04120424)
4423500.0	1.44908 (04112524)	2.25792c(04122024)	4.91311 (04040824)	7.64559 (04040824)	7.91869 (04071924)
4423000.0	0.92318 (04012324)	0.95105c(04011224)	1.63985 (04040824)	5.43849 (04040824)	5.12627 (04040824)
4422500.0	0.92119 (04012624)	0.97434c(04011224)	0.99463c(04011224)	1.15846 (04040824)	1.95567 (04040824)
4422000.0	0.93941 (04012624)	0.95998c(04011224)	1.01246c(04011224)	1.08241c(04011224)	1.17786c(04011224)
4421500.0	0.96506 (04012624)	0.95708 (04012624)	0.97929c(04011224)	1.05388c(04011224)	1.12750c(04011224)
4421000.0	1.01300 (04012624)	0.99857 (04012624)	0.97921 (04012624)	0.97590c(04011224)	1.04746c(04011224)
4420500.0	1.07811 (04012624)	1.06140 (04012624)			

```
1.04030 (04012624)      1.01240 (04012624)      0.97766 (04012624)
 4420000.0 |       1.16356 (04012624)      1.14547 (04012624)
1.12843 (04012624)      1.10357 (04012624)      1.06865 (04012624)
 4419500.0 |       1.26256 (04012624)      1.24649 (04012624)
1.23794 (04012624)      1.22215 (04012624)      1.19940 (04012624)
 4419000.0 |       1.36217 (04012624)      1.36012 (04012624)
1.36309 (04012624)      1.35734 (04012624)      1.35148 (04012624)
 4418500.0 |       1.48472 (04012624)      1.49748 (04012624)
1.50472 (04012624)      1.52149 (04012624)      1.50811 (04012624)
 4418000.0 |       1.62139 (04012624)      1.64484 (04012624)
1.69996 (04012624)      1.66609 (04012624)      1.65739 (04012624)
 4417500.0 |       1.59360 (04012324)      1.65842 (04012624)
1.72092 (04012624)      1.73597 (04012624)      1.67783 (04012624)
 4417000.0 |       1.49776 (04012624)      1.50153 (04012624)
1.57235 (04012624)      1.61424 (04012624)      1.59737 (04012624)
 4416500.0 |       1.30410 (04012624)      1.30903 (04012624)
1.33122 (04012624)      1.35142 (04012624)      1.36602 (04012624)
 4416000.0 |       1.33970 (04011924)      1.57230 (04011024)
1.71054 (04011024)      1.78467 (04011024)      1.49131 (04011924)
 4415500.0 |       2.23986 (04011024)     10.96100 (04041324)
2.03282 (04011024)      1.66520 (04011024)      1.62365c(04122724)
 4415000.0 |       9.15646c(04102624)      3.62493 (04121624)
3.55983 (04062924)      1.87341c(04122724)      2.01873c(04122724)
 4414500.0 |       8.14795 (04121624)     21.33814 (04020424)
16.41239 (04020424)      4.77170 (04020424)      2.38217c(04122724)
 4414000.0 |      12.52794 (04020424)      9.63466 (04122224)
4.09977 (04020424)      2.57166c(04122724)      2.70282c(04122724)
 4413500.0 |       4.68902 (04020424)      4.21263 (04102124)
7.93052 (04092924)      9.42173 (04092924)      2.88141c(04122724)
 4413000.0 |       5.87181 (04102124)     10.46803 (04111324)
22.58592 (04092924)     12.64432 (04092924)      2.87244c(04122724)
 4412500.0 |      11.13831 (04111324)     19.20141 (04092924)
```

19.10316 (04111324) 2.77618c(04122724) 2.76699c(04122724)
 4412000.0 | 18.33899 (04111324) 5.00975 (04091324)
4.22080 (04092724) 2.61201c(04122724) 4.01776 (04092724)
 4411500.0 | 22.66699 (04111324) 2.82262c(04122724)
2.62343c(04122724) 2.48033c(04122724) 3.11741 (04101924)
 4411000.0 | 19.13319 (04092724) 2.68250c(04122724)
8.62918c(04042524) 3.91663 (04101924) 2.08210c(04122724)
 4410500.0 | 2.33199c(04122724) 3.47529 (04092724)
3.63266c(04042524) 5.48469 (04031124) 2.83827 (04031124)
 4410000.0 | 2.82068 (04092724) 6.16279 (04031124)
5.17590 (04031124) 2.62804 (04031124) 1.73562 (04031124)
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/24/11
*** 19:46:59

PAGE 96

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	530500.00	531000.00	531500.00	532000.00	532500.00
4425000.0	5.05320c(04122024)	4.82819 (04012724)	5.58753 (04012724)	11.77329 (04012724)	10.29135 (04012724)
4424500.0	6.83313c(04120424)	7.05176c(04122024)	6.28361 (04012724)	12.16626 (04012724)	16.12757 (04012724)
4424000.0	10.30641c(04120424)	9.26065c(04122024)	7.20242c(04020224)	10.18180 (04012724)	13.54595 (04011824)
4423500.0	12.00055c(04120424)	11.13171c(04122024)	7.46050c(04122024)	5.78219 (04012724)	12.27044 (04011824)
4423000.0	9.25565c(04120424)	11.63342c(04120424)	9.17639c(04120424)	2.33334 (04020324)	6.75082 (04011824)
4422500.0	9.46399 (04040824)	10.37191 (04071924)	10.92707c(04120424)	3.14856 (04071924)	2.53843 (04011824)
4422000.0	6.02260 (04040824)	4.14208 (04040824)	3.29657 (04071924)	1.93061 (04013024)	3.16812 (04071924)
4421500.0	1.15161c(04011224)	1.25317c(04011224)	1.27821c(04011224)	6.36115 (04071924)	4.04865 (04071924)
4421000.0	1.13484c(04011224)	1.17539c(04011224)	1.22061c(04011224)	4.71961 (04071924)	1.33393c(04011224)
4420500.0	1.05767c(04011224)	1.10047c(04011224)	1.16762c(04011224)	1.29307c(04011224)	2.59658 (04071924)
4420000.0	1.02332 (04011024)	1.02258c(04011224)	1.11165c(04011224)	1.24396c(04011224)	1.32827c(04011224)
4419500.0	1.16071 (04012624)	1.09852 (04012624)	1.04115c(04011224)	1.15476c(04011224)	1.29197c(04011224)

```
 4419000.0 |      1.33321 (04012624)      1.29735 (04012624)
1.25112 (04012624)      2.55029 (04012424)      1.24151c(04011224)
 4418500.0 |      1.50968 (04012624)      1.51236 (04012624)
3.88163 (04011524)     11.75694 (04011524)     10.95864 (04011524)
 4418000.0 |      1.67689 (04012624)      1.88884 (04012624)
2.27805 (04012624)      6.55395 (04071124)      8.50700 (04012624)
 4417500.0 |      1.72781 (04012624)      2.01346 (04012624)
7.02309 (04110624)     49.57445 (04110624)     42.09164 (04110624)
 4417000.0 |      1.60953 (04012624)      2.33178 (04012624)
11.75405 (04012624)      9.94817 (04012624)     22.62134 (04030224)
 4416500.0 |      1.36653 (04012624)      2.80996 (04070224)
22.89648 (04041324)     31.19166 (04123124)     35.17045 (04122224)
 4416000.0 |      1.46675 (04030824)      1.83569 (04030824)
36.51834 (04030824)     29.22465 (04122224)     23.97764 (04122224)
 4415500.0 |      1.80639c(04122724)      4.68474 (04062924)
15.58467 (04020424)     17.41061 (04121024)     24.89450 (04031124)
 4415000.0 |      2.21005c(04122724)      2.60000c(04122724)
23.19986 (04092924)     29.14661 (04111324)     30.69659 (04031124)
 4414500.0 |      2.62824c(04122724)      4.10722 (04092924)
45.10410 (04111324)     26.28728 (04031124)     18.03089 (04031124)
 4414000.0 |      2.88423c(04122724)      6.95821 (04091324)
34.55959 (04092724)     19.27532 (04031124)     11.32692 (04031124)
 4413500.0 |      2.95824c(04122724)     23.76067 (04092724)
14.65357c(04042524)     11.32988 (04031124)      5.33010 (04111224)
 4413000.0 |      7.56053 (04092724)     12.01358 (04031124)
9.61088 (04031124)      3.98967 (04031124)      5.38989 (04111224)
 4412500.0 |     11.01579c(04042524)      6.44421 (04031124)
5.67587 (04031124)      3.06012 (04111224)      3.81409 (04111224)
 4412000.0 |      6.13162 (04031124)      5.74295 (04031124)
3.52567 (04111224)      6.12249 (04111224)      6.19990 (04123124)
 4411500.0 |      4.38038 (04031124)      2.15895 (04031124)
3.73113 (04111224)      4.58434 (04111224)      3.86864 (04061424)
```

 4411000.0 | 2.73137 (04031124)   2.20184 (04111224)
3.28781 (04111224)   6.78778 (04123124)   2.93835 (04073024)
 4410500.0 | 2.35390 (04111224)   3.61193 (04111224)
3.63893 (04111224)   3.63194 (04082724)   16.30490 (04123124)
 4410000.0 | 3.07553 (04111224)   4.16569 (04111224)
4.16874 (04123124)   6.17699 (04123124)   10.37303 (04073024)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/24/11
                                   ***
                                   ***   19:46:59

                                              PAGE 97
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                               *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT., CALIK1   , CALIK2   , CALIK3   ,

                                    *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                         ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)
  (METERS) | 533000.00   533500.00
534000.00   534500.00   535000.00

```
 - - -
```

```
9.90350 (04012424)      2.16174 (04061324)      3.90477 (04041024)
 4417500.0 |     54.76151 (04012624)     61.41862 (04012624)
113.62964 (04110624)     26.36861 (04112924)      5.10592 (04060424)
 4417000.0 |     35.97999 (04030224)     46.72942 (04123124)
24.47883 (04062924)     39.32231 (04092924)     13.95073 (04070424)
 4416500.0 |     40.78263 (04122224)     23.97413 (04020424)
30.05798 (04092924)      6.58356 (04070524)     10.07236 (04070824)
 4416000.0 |     30.72478 (04111324)     73.50918 (04092724)
4.65871 (04090624)      6.05884 (04070424)      5.87360 (04070824)
 4415500.0 |     39.02877 (04111324)     11.13136c(04042524)
3.16378 (04070924)      5.29671 (04070924)      3.81708 (04090524)
 4415000.0 |     17.48879c(04042524)      1.95249c(04122724)
4.34817 (04101324)      4.26429 (04070924)      3.26224 (04090524)
 4414500.0 |      2.49121c(04122724)      2.73066 (04101324)
4.45741 (04101324)      3.41284 (04073024)      2.81999 (04090524)
 4414000.0 |      4.62110 (04111224)     13.27835 (04123124)
3.99471 (04101324)      2.62151 (04073024)      2.51569 (04090524)
 4413500.0 |     10.24703 (04111224)     28.72031 (04123124)
3.43716 (04073024)      2.06495 (04073024)      2.29518 (04090524)
 4413000.0 |      7.23528 (04123124)     11.37362 (04073024)
4.30573 (04073024)      1.67815 (04073024)      2.13739 (04090524)
 4412500.0 |      4.91770 (04061424)      3.78809 (04073024)
2.24598 (04073024)      1.64953 (04090524)      2.04124 (04090524)
 4412000.0 |      4.86484 (04073024)      2.48270 (04101324)
1.73784 (04073024)      1.60073 (04090524)      1.88632 (04090524)
 4411500.0 |      4.57281 (04073024)      2.09316 (04101324)
1.60690 (04073024)      3.58037 (04090524)      2.05629 (04090524)
 4411000.0 |      4.39090 (04073024)      2.84134 (04111024)
4.54973 (04111124)      3.92471 (04090524)      2.19982 (04090524)
 4410500.0 |     10.08591 (04111024)     13.56739 (04111124)
6.52071 (04111124)      3.80895 (04090524)      3.70614 (04110824)
 4410000.0 |     24.86272 (04111124)     14.72297 (04111124)
```

3.40067 (04111124) 4.42375 (04110824) 8.67607 (04110824)
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/24/11
 ***
 *** 19:46:59

 PAGE 98

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

 *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
 INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

 *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

 ** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)
  (METERS) | 535500.00 536000.00
536500.00 537000.00 537500.00
 -
- -

 4425000.0 | 1.15004c(04011224) 1.21039c(04011224)
1.26785c(04011224) 1.35822c(04011224) 2.75196 (04012124)

```
 4424500.0 |      1.13563c(04011224)      1.17362c(04011224)
1.23668c(04011224)      1.30559c(04011224)      1.63205 (04021524)
 4424000.0 |      1.22128 (04012624)      1.22773 (04012624)
1.20831c(04011224)      1.53700 (04021524)      1.83157 (04021524)
 4423500.0 |      1.30490 (04012624)      1.33301 (04012624)
1.32853 (04021524)      1.79590 (04021524)      2.03590 (04021524)
 4423000.0 |      1.27215 (04012624)      1.27156 (04012624)
1.59149 (04021524)      2.15273 (04021524)      2.19080 (04021524)
 4422500.0 |      1.15796 (04112024)      1.23362 (04021524)
2.00744 (04021524)      2.45702 (04021524)      2.24581 (04021524)
 4422000.0 |      1.32059 (04112024)      1.42167 (04021524)
2.37944 (04021524)      2.95841 (04021524)      2.20060 (04070524)
 4421500.0 |      1.54684 (04112024)      1.81293 (04021524)
3.00203 (04021524)      2.86574 (04021524)      2.47912 (04070524)
 4421000.0 |      1.82314 (04112024)      2.57136 (04021524)
3.45447 (04021524)      2.68169 (04021524)      1.96344 (04090624)
 4420500.0 |      2.21235 (04112024)      3.22805 (04021524)
3.84500 (04021524)      2.31752 (04021224)      1.26388 (04090624)
 4420000.0 |      2.67506 (04112024)      4.32799 (04021324)
3.79328 (04021224)      1.75752 (04021224)      1.18303 (04053124)
 4419500.0 |      3.77615 (04092524)      6.42548 (04021324)
3.40235 (04021324)      1.45264 (04050724)      1.94612 (04012224)
 4419000.0 |      4.37459 (04021224)      7.27802 (04021324)
2.26015 (04050724)      2.44966 (04012224)      2.14694 (04012224)
 4418500.0 |      8.12835 (04021324)      3.88730 (04021324)
3.54899 (04050724)      2.92141 (04051224)      2.78508 (04051224)
 4418000.0 |      5.19870 (04041724)      5.35286 (04060124)
6.59820 (04051224)      4.63256 (04051224)      2.99688 (04051224)
 4417500.0 |      1.71495 (04060724)      5.86638 (04082924)
4.96368 (04051424)      3.68602 (04021024)      2.77842 (04021024)
 4417000.0 |      3.93678 (04051524)      3.62712 (04081224)
3.09668 (04021024)      2.76582 (04021024)      2.12448 (04021024)
```

 4416500.0 | 4.37331 (04060924)   6.14639 (04051524)
3.13569 (04051524)   1.55396 (04021024)   4.94754 (04022124)
 4416000.0 | 3.33997 (04062424)   3.75088 (04041624)
3.84671 (04051524)   2.15559 (04051524)   1.03129 (04101324)
 4415500.0 | 2.44941 (04071724)   3.83338 (04041624)
2.67172 (04051524)   2.73019 (04051524)   1.61858 (04051524)
 4415000.0 | 2.21235 (04090524)   3.07218 (04041624)
2.90240 (04041624)   2.09217 (04051524)   1.95117 (04051524)
 4414500.0 | 2.04574 (04090524)   2.33199 (04090924)
2.90883 (04041624)   1.84530 (04041624)   1.70910 (04112224)
 4414000.0 | 1.89826 (04090524)   1.76174 (04090924)
2.54289 (04041624)   2.15380 (04041624)   1.60542 (04112224)
 4413500.0 | 1.79808 (04090524)   1.42078 (04090924)
2.12227 (04090924)   2.18856 (04041624)   1.38461 (04041624)
 4413000.0 | 1.69024 (04090524)   2.72875 (04110824)
1.75035 (04090924)   2.00694 (04041624)   1.59081 (04041624)
 4412500.0 | 1.59078 (04090524)   1.02854 (04070124)
1.45574 (04090924)   1.72352 (04090924)   1.60048 (04041624)
 4412000.0 | 1.51780 (04090524)   0.94086 (04071724)
1.22145 (04090924)   1.54350 (04090924)   1.49037 (04041624)
 4411500.0 | 1.47092 (04090524)   0.91449 (04090524)
1.02302 (04090924)   1.33565 (04090924)   1.39855 (04090924)
 4411000.0 | 7.15350 (04110824)   0.92342 (04090524)
0.81556 (04090924)   1.21034 (04090924)   1.30384 (04090924)
 4410500.0 | 1.60812 (04090524)   0.92386 (04090524)
0.68779c(04122724)   1.04887 (04090924)   1.22035 (04090924)
 4410000.0 | 2.51854 (04110824)   0.92911 (04090524)
0.66617c(04122724)   0.90932 (04090924)   1.12676 (04090924)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11
                                  ***
                                  ***   19:46:59

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	538000.00	538500.00	539000.00	539500.00	540000.00
4425000.0	1.66447 (04021524)	1.65573c(04011224)	1.56724c(04011224)	2.25164 (04041424)	3.05701 (04021224)
4424500.0	3.13947 (04021524)	1.66779c(04011224)	1.61136c(04011224)	2.81831 (04040624)	4.64751 (04021324)
4424000.0	4.10758 (04022624)	1.55838c(04011224)	1.43976c(04011224)	2.60052 (04041024)	5.31195 (04021224)
4423500.0	5.12988 (04111924)	4.49158 (04111924)			

2.05468 (04061224) 1.34434c(04110124) 2.23864 (04052424)
 4423000.0 | 3.65045 (04111924) 3.66714 (04052824)
5.27897 (04052824) 3.23707 (04082624) 1.75830 (04042324)
 4422500.0 | 2.46413 (04052824) 5.29138 (04070524)
6.56807 (04070524) 6.71071 (04070824) 3.19713 (04060924)
 4422000.0 | 3.66066 (04070524) 4.09336 (04070524)
3.99321 (04070424) 4.74793 (04070824) 2.60537 (04060924)
 4421500.0 | 2.64524 (04070524) 2.32741 (04070424)
3.45032 (04070424) 2.71915 (04070824) 1.95010 (04062424)
 4421000.0 | 1.62819 (04070524) 2.29820 (04070924)
2.80158 (04070824) 2.17556 (04090524) 1.51467 (04062424)
 4420500.0 | 1.53948 (04070924) 2.44536 (04070924)
2.17468 (04070824) 1.87897 (04090524) 1.41857 (04010424)
 4420000.0 | 1.81740 (04101324) 2.24196 (04070924)
1.78554 (04073024) 1.70614 (04090524) 1.50492 (04010424)
 4419500.0 | 2.68396 (04010824) 1.97045 (04070924)
1.60852 (04010424) 3.28732 (04021124) 2.90458 (04032524)
 4419000.0 | 1.93333 (04101324) 2.44031 (04021124)
2.81401 (04032524) 6.04096 (04051124) 7.19745 (04022624)
 4418500.0 | 2.40581 (04051224) 2.01392 (04051224)
1.76134 (04022024) 4.70480 (04022624) 3.25797 (04022624)
 4418000.0 | 2.11403 (04051424) 1.76318 (04051424)
1.43446 (04051424) 4.43710 (04061924) 7.00636 (04061924)
 4417500.0 | 2.17811 (04021024) 15.85286 (04062024)
4.20543 (04082924) 10.24227 (04062024) 12.27726 (04022224)
 4417000.0 | 1.68057 (04021024) 6.63833 (04091024)
4.97401 (04122624) 8.61342 (04122524) 9.25317 (04022024)
 4416500.0 | 9.48442 (04082424) 10.29822 (04082924)
7.34911 (04050624) 5.49154 (04101024) 8.07504 (04101024)
 4416000.0 | 1.28778 (04060524) 7.19537 (04092024)
7.46433 (04122924) 7.80457 (04101024) 6.82312 (04050624)
 4415500.0 | 0.83704 (04042324) 0.90838 (04061024)

```
3.80994 (04061024)      5.00594 (04022924)      8.74334 (04092024)
 4415000.0 |      1.26643 (04051524)      0.73589 (04042324)
0.87268 (04090524)      1.32640 (04022924)      3.11393 (04060524)
 4414500.0 |      1.59481 (04112224)      1.06978 (04051524)
0.77555 (04090524)      0.81527 (04090524)      0.74732 (04090524)
 4414000.0 |      1.82842 (04112224)      1.55297 (04112224)
0.93380 (04112224)      0.74144 (04090524)      0.65688 (04090524)
 4413500.0 |      1.52358 (04112224)      1.79367 (04112224)
1.47819 (04112224)      0.90342 (04112224)      0.61659 (04090524)
 4413000.0 |      1.08878 (04112224)      1.63819 (04112224)
1.67961 (04112224)      1.35105 (04112224)      0.86312 (04112224)
 4412500.0 |      1.10339 (04041624)      1.16167 (04112224)
1.49102 (04112224)      1.54193 (04112224)      1.23598 (04112224)
 4412000.0 |      1.20546 (04041624)      0.85300 (04112224)
1.22083 (04112224)      1.48132 (04112224)      1.46837 (04112224)
 4411500.0 |      1.19699 (04041624)      0.89506 (04041624)
0.94051 (04112224)      1.25956 (04112224)      1.43945 (04112224)
 4411000.0 |      1.18179 (04090924)      0.95221 (04090424)
0.71254 (04112224)      1.01965 (04112224)      1.28702 (04112224)
 4410500.0 |      1.17148 (04090924)      0.98436 (04090424)
0.77623 (04090424)      0.82165 (04112224)      1.08692 (04112224)
 4410000.0 |      1.14039 (04090924)      1.01756c(04121424)
0.81648 (04090424)      0.64013 (04112224)      0.87936 (04112224)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                                PAGE 100

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	540500.00	541000.00	541500.00	542000.00	542500.00
4425000.0	5.37529 (04021324)	2.08219 (04021324)	2.04825 (04100824)	9.02704 (04010824)	7.35343 (04100824)
4424500.0	4.57119 (04021324)	2.82816 (04050724)	5.76899c(04011224)	7.70124 (04010424)	9.84685 (04010424)
4424000.0	4.63250 (04050724)	4.24896 (04093024)	5.74500 (04010424)	8.32402 (04012824)	7.87084 (04012824)
4423500.0	6.67882 (04051224)	4.84153 (04051424)	4.86298 (04012824)	6.15426 (04012824)	7.53936 (04021124)
4423000.0	3.33803 (04081224)	2.68827 (04021024)	3.14964 (04051124)	2.92584 (04021124)	2.26492 (04010824)
4422500.0	4.31911 (04051524)	2.04577 (04010824)	1.83136 (04010824)	1.88438 (04010824)	3.71108 (04010824)

```
 4422000.0 |      2.94945 (04051524)      2.75536 (04051524)
1.39427 (04051524)      3.30784 (04010824)      4.01103 (04010824)
 4421500.0 |      2.31324 (04041624)      2.29988 (04051524)
2.45832 (04010824)      2.63148 (04010824)      4.95067c(04100124)
 4421000.0 |      2.15488 (04090924)      1.79872 (04041624)
3.07332c(04100124)     11.33015c(04100124)      9.21224c(04122024)
 4420500.0 |      1.87146 (04090924)      2.40726 (04021124)
12.04771c(04100124)     12.40103c(04122024)     10.26309c(04122024)
 4420000.0 |      2.83007 (04021124)      8.17547 (04021124)
15.87492c(04100124)     12.09748c(04122024)     13.83455c(04122024)
 4419500.0 |      4.79686 (04051124)      8.69557 (04040524)
18.52808c(04100124)     15.58050c(04100124)     13.35750c(04100124)
 4419000.0 |      9.18644 (04022624)      8.26650 (04022624)
9.21449c(04100124)      9.76593c(04122024)      7.91466c(04122024)
 4418500.0 |      3.15407c(04100124)      4.51522c(04100124)
7.27382c(04100124)      9.13353 (04052524)      5.30713c(04122024)
 4418000.0 |      6.89547 (04061924)      6.79448 (04122524)
6.45618 (04101724)      5.94853 (04120524)      5.20076c(04122024)
 4417500.0 |      9.45419 (04022024)      8.67784 (04022024)
7.94672 (04120524)      7.41841 (04120524)      6.88719 (04022024)
 4417000.0 |      8.71153 (04022024)      7.91468 (04120524)
7.73792 (04050924)      7.41432 (04120524)      6.95772 (04050924)
 4416500.0 |      4.66681 (04022024)      5.25846 (04022024)
5.16528 (04022024)      5.07820 (04050924)      5.10608 (04050924)
 4416000.0 |      5.44437 (04101024)      4.28340 (04082924)
3.11514 (04101024)      2.06018 (04101024)      4.81690 (04100924)
 4415500.0 |      6.46829 (04092024)      6.12545 (04082924)
7.26351 (04082924)      4.93622 (04050624)      5.43813 (04100924)
 4415000.0 |      4.31800 (04092024)      5.24521 (04092024)
8.34947 (04092024)      5.08446 (04122924)      4.89392 (04050624)
 4414500.0 |      0.57917 (04022124)      1.48754 (04060524)
2.90056 (04022924)      3.30533 (04061024)      3.96811 (04092024)
```

 4414000.0 | 0.48224 (04090524)   0.51031 (04122924)
1.04853 (04060524)   2.65892 (04022924)   3.34578 (04060524)
 4413500.0 | 0.47245 (04090524)   0.40796 (04122924)
0.46253 (04090924)   0.59940 (04090924)   0.97841 (04060524)
 4413000.0 | 0.53953 (04040324)   0.40558 (04040324)
0.40300 (04090924)   0.51757 (04090924)   0.61891 (04090924)
 4412500.0 | 0.87940 (04112224)   0.50859 (04021424)
0.40989 (04021424)   0.44977 (04090924)   0.54482 (04090924)
 4412000.0 | 1.22730 (04112224)   0.84790 (04112224)
0.53896 (04112224)   0.44308 (04021424)   0.48688 (04090924)
 4411500.0 | 1.46164 (04112224)   1.21263 (04112224)
0.82749 (04112224)   0.54438 (04112224)   0.46527 (04021424)
 4411000.0 | 1.40811 (04112224)   1.32427 (04112224)
1.09367 (04112224)   0.81621 (04112224)   0.56821 (04112224)
 4410500.0 | 1.28865 (04112224)   1.35439 (04112224)
1.27173 (04112224)   1.06040 (04112224)   0.80813 (04112224)
 4410000.0 | 1.12637 (04112224)   1.27994 (04112224)
1.33112 (04112224)   1.21991 (04112224)   1.02316 (04112224)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11
                                  ***
                                  ***   19:46:59

                                             PAGE 101
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                               *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,

BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 543000.00
4425000.0	10.58639 (04010424)
4424500.0	10.57007 (04012824)
4424000.0	6.31798 (04021124)
4423500.0	3.64617 (04021124)
4423000.0	5.20462 (04010824)
4422500.0	1.16895 (04010524)
4422000.0	6.70808c(04122024)
4421500.0	8.27621c(04122024)
4421000.0	5.58001c(04122024)
4420500.0	9.57447c(04122024)
4420000.0	12.27538c(04122024)
4419500.0	11.84499c(04100124)
4419000.0	6.86976c(04072824)
4418500.0	4.50854c(04072824)
4418000.0	4.95058c(04122024)
4417500.0	6.84764 (04022024)
4417000.0	6.80483 (04022024)
4416500.0	5.23698 (04022024)

```
 4416000.0 |      5.55592 (04052524)
 4415500.0 |      3.69198 (04052424)
 4415000.0 |      4.70648 (04050624)
 4414500.0 |      4.43321 (04050624)
 4414000.0 |      3.75133 (04092024)
 4413500.0 |      2.30637 (04060524)
 4413000.0 |      0.68246 (04090924)
 4412500.0 |      0.60046 (04090924)
 4412000.0 |      0.54212 (04090924)
 4411500.0 |      0.49314 (04090924)
 4411000.0 |      0.47772 (04021424)
 4410500.0 |      0.59710 (04112224)
 4410000.0 |      0.82087 (04112224)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE 102
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  3ALT-KUM ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT., CALIK1   , CALIK2   , CALIK3   ,

                                          *** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTOR POINTS ***
```

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
537268.00	4419321.00	2.04866	(04012224)
533288.00	4420664.00	1.36051c	(04011224)
530873.00	4418253.00	1.61645	(04012624)
532253.00	4419045.00	1.17876c	(04011224)
534268.00	4421987.00	1.12851c	(04011224)
536366.00	4419557.00	4.52456	(04021324)
534987.00	4418091.00	3.90652	(04041024)
530614.00	4415312.00	2.00312c	(04122724)
538946.00	4413223.00	1.65165	(04112224)
541693.00	4411996.00	0.49175	(04021424)

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/24/11
***
*** 19:46:59

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE
1.	434.03887	(04092823)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	41.	377.61868	(04021702)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
2.	433.03713	(04092301)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	42.	369.74153	(04042703)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
3.	431.27154	(04072304)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	43.	363.09020	(04122806)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
4.	427.52082	(04091904)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	44.	359.02057	(04072902)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
5.	425.83841	(04060922)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	45.	355.54933	(04101124)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
6.	425.61742	(04032122)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	46.	354.61312	(04011802)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
7.	417.71104	(04040901)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	47.	353.63212	(04101201)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
8.	417.12154	(04030223)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	48.	353.26011	(04032121)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
9.	412.58163	(04110601)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	49.	345.76962	(04110524)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
10.	412.00085	(04110603)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	50.	344.82733	(04080305)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
11.	410.80648	(04110604)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	51.	342.27338	(04042022)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
12.	409.49465	(04110606)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	52.	327.93840	(04013021)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC

```
   13.     408.69672 (04061724) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
53.      326.66459 (04072102) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   14.     408.56730 (04041120) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
54.      324.28289 (04112905) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   15.     408.14789 (04072901) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
55.      322.68205 (04112823) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   16.     407.64198 (04041121) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
56.      318.50538 (04030119) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   17.     407.24880 (04020123) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
57.      315.13172 (04012701) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   18.     407.20358 (04070404) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
58.      312.81033 (04112822) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   19.     406.99253 (04032805) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
59.      304.51134 (04080304) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   20.     404.96661 (04021623) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
60.      298.39812 (04102101) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   21.     403.39125 (04062424) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
61.      296.91529 (04041923) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   22.     403.39125 (04062501) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
62.      295.92875 (04082105) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   23.     402.08369 (04021705) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
63.      294.44528 (04052405) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   24.     399.29448 (04021703) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
64.      294.11330 (04071123) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   25.     397.81424 (04121702) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
65.      293.41221 (04051224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   26.     397.01537 (04101202) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
66.      292.40183 (04030923) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   27.     395.98875 (04030221) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
67.      290.48617 (04110520) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   28.     395.59783 (04120518) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
68.      290.46410 (04100604) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
```

```
   29.     391.41609 (04112904) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
69.      290.43807 (04032301) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   30.     388.62118 (04120122) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
70.      287.34580 (04110602) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   31.     387.31467 (04050305) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
71.      285.68390 (04040424) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   32.     385.77944 (04110607) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
72.      285.54039 (04120908) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   33.     385.32270 (04110605) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
73.      281.63152 (04021624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   34.     385.28477 (04020507) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
74.      280.75633 (04112304) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   35.     385.28477 (04121221) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
75.      279.84287 (04021704) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   36.     384.14839 (04020505) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
76.      278.51467 (04022523) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   37.     383.40907 (04121223) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
77.      277.02232 (04071123) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   38.     382.86912 (04021622) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
78.      275.89874 (04033005) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   39.     380.18191 (04121302) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
79.      275.11210 (04112307) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
   40.     378.62149 (04020201) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
80.      273.99022 (04033006) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE 104

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** THE MAXIMUM 500 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE
81.	272.36771	(04080505)	AT	(533500.00, 4417000.00)	GC	121.	237.47123	(04042024)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
82.	271.91111	(04071303)	AT	(533500.00, 4417000.00)	GC	122.	235.97610	(04072824)	AT	(534500.00, 4417500.00)	GC
83.	271.05242	(04112906)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	123.	235.75668	(04072724)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC
84.	269.38017	(04080303)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	124.	235.01035	(04020221)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
85.	268.99881	(04121305)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	125.	234.88989	(04082204)	AT	(533000.00, 4417500.00)	GC
86.	267.55892	(04082103)	AT	(533500.00, 4417000.00)	GC	126.	234.88288	(04090801)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC
87.	267.18999	(04111620)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	127.	234.57268	(04020223)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC
88.	266.60781	(04012707)	AT	(533500.00, 4418000.00)	GC	128.	234.32920	(04082202)	AT	(533000.00, 4417500.00)	GC
89.	266.47610	(04082102)	AT	(533500.00, 4417000.00)	GC						

```
129.     234.14869 (04051722) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
   90.     264.51763 (04060423) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
130.     233.96743 (04103106) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   91.     263.41607 (04121508) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
131.     233.45009 (04012507) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
   92.     262.91434 (04012522) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
132.     232.91227 (04011801) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   93.     261.55956 (04101923) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
133.     232.89416 (04010304) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   94.     261.30732 (04101024) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
134.     232.15798 (04012520) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   95.     261.12873 (04012519) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
135.     231.46527 (04052905) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   96.     259.58452 (04102422) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
136.     230.55315 (04011708) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   97.     258.36036 (04020223) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
137.     230.47309 (04072005) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   98.     256.31229 (04090203) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
138.     230.43634 (04062603) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   99.     255.79151 (04110905) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
139.     230.26107 (04110320) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  100.     255.73235 (04071304) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
140.     230.06737 (04121702) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  101.     255.09993 (04052324) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
141.     229.93237 (04081303) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  102.     252.18208 (04042121) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
142.     229.60343 (04061823) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  103.     250.19424 (04040923) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
143.     228.79584 (04020404) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  104.     250.09627 (04012701) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
144.     228.50557 (04062504) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  105.     250.03079 (04110907) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
```

```
145.     228.34817 (04011003) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  106.     248.48243 (04041224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
146.     227.88448 (04012518) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  107.     248.37414 (04042022) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
147.     227.76641 (04101123) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
  108.     248.30114 (04012601) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
148.     227.42091 (04011922) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  109.     248.14217 (04041923) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
149.     226.96116 (04111001) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  110.     247.93244 (04010518) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
150.     226.68205 (04051702) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  111.     247.09734 (04030603) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
151.     226.45272 (04060921) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  112.     246.91139 (04012522) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
152.     226.43755 (04021703) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  113.     245.92922 (04092718) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
153.     226.23945 (04071124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  114.     245.36040 (04110519) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
154.     226.14803 (04112907) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  115.     244.12272 (04012519) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
155.     226.02281 (04012601) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  116.     242.94402 (04020322) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
156.     225.94604 (04011802) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  117.     242.51812 (04120919) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
157.     225.30931 (04080305) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  118.     242.28956 (04122806) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
158.     225.30094 (04051605) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
  119.     241.84571 (04080424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
159.     225.26445 (04051305) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
  120.     240.14955 (04042703) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
160.     225.13449 (04082202) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE
161.	225.04353	(04103105)	AT	(533500.00, 4417000.00)	GC	201.	213.09609	(04053102)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
162.	224.74498	(04020506)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	202.	213.00688	(04051704)	AT	(533000.00, 4417500.00)	GC
163.	224.71969	(04021705)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC	203.	212.82070	(04121301)	AT	(533000.00, 4417500.00)	GC
164.	223.79586	(04120821)	AT	(533500.00, 4417000.00)	GC	204.	212.73664	(04020124)	AT	(533000.00, 4417500.00)	GC
165.	222.92016	(04082204)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC	205.	211.43103	(04121302)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC

```
  166.     222.64288 (04041002) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
206.     211.15571 (04101905) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
  167.     222.00149 (04120121) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
207.     210.87504 (04123105) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  168.     221.99165 (04102621) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
208.     210.45215 (04052404) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
  169.     221.96550 (04010304) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
209.     210.44655 (04080103) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  170.     221.83223 (04021623) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
210.     210.39713 (04112707) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  171.     221.55780 (04121224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
211.     210.05531 (04091422) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  172.     221.33520 (04020320) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
212.     210.05531 (04092101) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  173.     221.28758 (04012607) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
213.     209.96768 (04040423) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  174.     221.09094 (04102003) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
214.     209.88541 (04112902) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  175.     220.95803 (04012521) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
215.     209.63184 (04041122) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  176.     220.40277 (04091905) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
216.     209.59344 (04082203) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  177.     220.06347 (04020405) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
217.     209.54062 (04021622) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  178.     219.21786 (04080221) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
218.     209.30745 (04121508) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  179.     218.88955 (04112305) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
219.     209.19871 (04030902) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  180.     218.81403 (04020123) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
220.     208.74801 (04092822) AT ( 534500.00, 4417500.00)  GC
  181.     218.21841 (04121220) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
221.     208.71854 (04101519) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
```

```
  182.     218.08790 (04123108) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
222.     208.58371 (04061302) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  183.     218.07697 (04071305) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
223.     208.53682 (04090824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  184.     217.66822 (04110604) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
224.     208.47460 (04010318) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  185.     217.64049 (04010117) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
225.     208.42554 (04021702) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  186.     217.28283 (04103107) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
226.     208.03222 (04040901) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  187.     217.03446 (04110606) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
227.     207.73484 (04020505) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  188.     216.67291 (04082203) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
228.     207.48838 (04030223) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  189.     216.56239 (04030222) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
229.     206.95512 (04091322) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  190.     216.42101 (04110603) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
230.     206.83566 (04012405) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  191.     216.01090 (04092420) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
231.     206.66132 (04092720) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  192.     215.50536 (04010406) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
232.     206.60047 (04020507) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  193.     215.33694 (04080203) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
233.     206.60047 (04121221) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  194.     215.33072 (04010406) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
234.     206.38996 (04110605) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  195.     215.26403 (04110601) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
235.     206.13082 (04012117) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
  196.     214.84764 (04080901) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
236.     206.08472 (04011924) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
  197.     214.78357 (04032805) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
237.     206.05477 (04020201) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
```

  198.   214.54531 (04011922) AT (534000.00, 4417500.00) GC
238.   206.02513 (04083121) AT (533500.00, 4416000.00) GC
  199.   214.21517 (04102704) AT (533500.00, 4417000.00) GC
239.   205.93909 (04110122) AT (533500.00, 4416000.00) GC
  200.   213.73728 (04061823) AT (534000.00, 4417500.00) GC
240.   205.54885 (04102901) AT (533500.00, 4416000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/24/11
                                   ***
                                   ***   19:46:59

                                              PAGE 106

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                  *** THE MAXIMUM 500   1-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT   ***
                                     INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   ,

                                         ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

 RANK   CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK
       CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 -
- -
  241.   205.32938 (04110607) AT (533500.00, 4417500.00) GC
281.   197.64162 (04092124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
  242.   205.25220 (04031903) AT (533000.00, 4417500.00) GC

282. 197.62560 (04083101) AT (533500.00, 4416000.00) GC
243. 204.49505 (04012521) AT (533500.00, 4417500.00) GC
283. 197.55774 (04051821) AT (534000.00, 4417500.00) GC
244. 204.19274 (04030923) AT (533500.00, 4417500.00) GC
284. 197.09910 (04120122) AT (533500.00, 4417500.00) GC
245. 204.18065 (04090705) AT (533500.00, 4416000.00) GC
285. 197.09532 (04120908) AT (533500.00, 4417500.00) GC
246. 204.18065 (04091101) AT (533500.00, 4416000.00) GC
286. 197.04771 (04092622) AT (533500.00, 4416000.00) GC
247. 204.18065 (04103103) AT (533500.00, 4416000.00) GC
287. 196.94422 (04080401) AT (533500.00, 4416000.00) GC
248. 203.56406 (04090820) AT (533500.00, 4416000.00) GC
288. 196.90656 (04020221) AT (533500.00, 4417500.00) GC
249. 203.35270 (04031902) AT (533000.00, 4417500.00) GC
289. 196.87005 (04100304) AT (533000.00, 4416500.00) GC
250. 203.29723 (04110504) AT (533000.00, 4417500.00) GC
290. 196.80828 (04080304) AT (533500.00, 4417500.00) GC
251. 203.28149 (04103005) AT (533500.00, 4416000.00) GC
291. 196.78168 (04082920) AT (538500.00, 4417500.00) GC
252. 202.99325 (04043001) AT (533500.00, 4416000.00) GC
292. 196.75507 (04102002) AT (533500.00, 4417000.00) GC
253. 202.98949 (04090904) AT (533500.00, 4416000.00) GC
293. 196.70058 (04072705) AT (533500.00, 4416000.00) GC
254. 202.91771 (04121223) AT (533500.00, 4417500.00) GC
294. 196.48095 (04021620) AT (533500.00, 4417500.00) GC
255. 201.55802 (04071201) AT (533500.00, 4416000.00) GC
295. 196.43411 (04103024) AT (533000.00, 4416500.00) GC
256. 201.45491 (04072303) AT (533500.00, 4416000.00) GC
296. 196.39099 (04050903) AT (533000.00, 4416500.00) GC
257. 201.44772 (04082205) AT (533500.00, 4416000.00) GC
297. 196.01638 (04121306) AT (533000.00, 4417500.00) GC
258. 201.12461 (04081302) AT (533500.00, 4417500.00) GC

298. 196.01070 (04021621) AT (533000.00, 4417500.00) GC
259. 201.09922 (04022921) AT (533500.00, 4417000.00) GC
299. 195.92435 (04032122) AT (533500.00, 4417500.00) GC
260. 201.02512 (04030918) AT (533500.00, 4417000.00) GC
300. 195.82058 (04123106) AT (533000.00, 4416500.00) GC
261. 200.83361 (04112904) AT (533500.00, 4417500.00) GC
301. 195.81934 (04072703) AT (533500.00, 4416000.00) GC
262. 200.48463 (04052222) AT (533500.00, 4416000.00) GC
302. 195.81415 (04092623) AT (533500.00, 4416000.00) GC
263. 200.40285 (04080105) AT (534500.00, 4417000.00) GC
303. 195.68751 (04051305) AT (533500.00, 4417500.00) GC
264. 200.03767 (04083024) AT (533500.00, 4416000.00) GC
304. 195.43106 (04102221) AT (533500.00, 4416000.00) GC
265. 200.02750 (04100603) AT (533500.00, 4417500.00) GC
305. 195.17127 (04010320) AT (533500.00, 4417500.00) GC
266. 199.82879 (04110521) AT (533500.00, 4416000.00) GC
306. 195.08023 (04022920) AT (533500.00, 4417000.00) GC
267. 199.35351 (04051703) AT (533000.00, 4417500.00) GC
307. 195.07932 (04100703) AT (533500.00, 4416000.00) GC
268. 199.19682 (04112822) AT (533500.00, 4417500.00) GC
308. 194.96666 (04080324) AT (533500.00, 4417000.00) GC
269. 199.13950 (04061301) AT (533500.00, 4416000.00) GC
309. 194.95749 (04031601) AT (533000.00, 4416500.00) GC
270. 199.09892 (04091601) AT (533500.00, 4416000.00) GC
310. 194.91418 (04012607) AT (533500.00, 4417500.00) GC
271. 199.09892 (04102921) AT (533500.00, 4416000.00) GC
311. 194.84202 (04100306) AT (533000.00, 4416500.00) GC
272. 198.61301 (04123103) AT (533000.00, 4416500.00) GC
312. 194.78655 (04102002) AT (533000.00, 4416500.00) GC
273. 198.38586 (04082806) AT (533500.00, 4416000.00) GC
313. 194.71416 (04112823) AT (533500.00, 4417500.00) GC
274. 198.33829 (04092721) AT (533500.00, 4416000.00) GC

314. 194.61971 (04112905) AT (533500.00, 4417500.00) GC
275. 198.20741 (04120823) AT (533000.00, 4416500.00) GC
315. 194.56668 (04011707) AT (533500.00, 4416000.00) GC
276. 197.99852 (04110906) AT (533000.00, 4416500.00) GC
316. 194.46500 (04050305) AT (533500.00, 4417500.00) GC
277. 197.98953 (04120124) AT (533000.00, 4416500.00) GC
317. 194.45759 (04060901) AT (533000.00, 4416500.00) GC
278. 197.84924 (04040924) AT (533000.00, 4416500.00) GC
318. 194.43101 (04080603) AT (533500.00, 4416000.00) GC
279. 197.77211 (04091206) AT (533000.00, 4416500.00) GC
319. 194.01292 (04090205) AT (533500.00, 4416000.00) GC
280. 197.64259 (04020401) AT (533000.00, 4416500.00) GC
320. 193.73090 (04020404) AT (533000.00, 4417000.00) GC

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
321.	193.66111	(04043022)	(534000.00, 4417500.00) GC	361.	189.07357	(04071224)	(534500.00, 4417500.00) GC
322.	193.65932	(04082605)	(533500.00, 4416000.00) GC	362.	188.82779	(04013021)	(533500.00, 4417500.00) GC
323.	193.44298	(04112301)	(534000.00, 4417500.00) GC	363.	188.80366	(04081804)	(533500.00, 4417000.00) GC
324.	193.42446	(04030402)	(533500.00, 4416000.00) GC	364.	188.69889	(04022920)	(533000.00, 4416500.00) GC
325.	193.01356	(04031901)	(533000.00, 4417500.00) GC	365.	188.68268	(04121222)	(533000.00, 4417500.00) GC
326.	192.84418	(04123108)	(533000.00, 4417000.00) GC	366.	188.55136	(04091303)	(533500.00, 4416000.00) GC
327.	192.82270	(04082101)	(533000.00, 4416500.00) GC	367.	188.47754	(04030202)	(533000.00, 4416500.00) GC
328.	192.75140	(04080901)	(533000.00, 4417500.00) GC	368.	188.38892	(04091905)	(533000.00, 4416500.00) GC
329.	192.57382	(04081302)	(533000.00, 4417500.00) GC	369.	188.33853	(04102422)	(533000.00, 4417000.00) GC
330.	192.41589	(04021701)	(533000.00, 4417500.00) GC	370.	188.16929	(04091320)	(534500.00, 4417000.00) GC
331.	192.33158	(04091904)	(533500.00, 4417500.00) GC	371.	188.04174	(04041302)	(533500.00, 4417000.00) GC
332.	192.28911	(04070205)	(533500.00, 4416000.00) GC	372.	187.99330	(04052205)	(533500.00, 4416000.00) GC
333.	192.28488	(04010320)	(534000.00, 4417500.00) GC	373.	187.95950	(04102621)	(533000.00, 4416500.00) GC
334.	192.25304	(04110918)	(533500.00, 4416000.00) GC	374.	187.76985	(04092923)	(533500.00, 4416000.00) GC

```
  335.     192.22120 (04071205) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
375.     187.72395 (04122807) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  336.     192.18273 (04100305) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
376.     187.69730 (04060922) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  337.     192.06534 (04062205) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
377.     187.65514 (04102707) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  338.     191.89351 (04092922) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
378.     187.51516 (04071305) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  339.     191.83135 (04101804) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
379.     187.47138 (04091306) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  340.     191.70694 (04092422) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
380.     187.47138 (04091406) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  341.     191.61588 (04060402) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
381.     187.42732 (04021805) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  342.     191.53090 (04012623) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
382.     187.31041 (04091924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  343.     191.13876 (04081721) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
383.     187.17774 (04120121) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  344.     191.13031 (04042601) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
384.     187.05751 (04062802) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  345.     190.96368 (04101905) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
385.     187.01862 (04121805) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  346.     190.95612 (04041806) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
386.     186.99903 (04123106) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  347.     190.65805 (04011923) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
387.     186.95417 (04030221) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  348.     190.63561 (04120808) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
388.     186.77696 (04060524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  349.     190.39182 (04052404) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
389.     186.66127 (04030805) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  350.     190.37637 (04072904) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
390.     186.59193 (04031224) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
```

```
  351.     190.17232 (04071005) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
391.     186.56276 (04122621) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
  352.     190.12039 (04052303) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
392.     186.38583 (04092024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  353.     190.03429 (04062602) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
393.     186.26269 (04082606) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  354.     189.80780 (04103024) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
394.     186.19082 (04072105) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  355.     189.74401 (04052202) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
395.     186.05793 (04020206) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
  356.     189.71613 (04091706) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
396.     185.71754 (04060505) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  357.     189.50643 (04082504) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
397.     185.71754 (04061304) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  358.     189.42930 (04122823) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
398.     185.63890 (04122707) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  359.     189.34290 (04012424) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
399.     185.63002 (04102922) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  360.     189.30283 (04022921) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
400.     185.35867 (04030222) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE 108
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                   *** THE MAXIMUM  500   1-HR AVERAGE
```

CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT *** INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE		RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
401.	185.28219	(04121108)	AT (533500.00, 4417000.00)	GC	441.	180.49415	(04032122)	AT (532000.00, 4417500.00)	GC
402.	185.23731	(04110702)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC	442.	180.40738	(04102007)	AT (533500.00, 4417000.00)	GC
403.	184.94019	(04030204)	AT (533500.00, 4417000.00)	GC	443.	180.37800	(04110603)	AT (532000.00, 4417500.00)	GC
404.	184.92504	(04091420)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC	444.	180.32398	(04110601)	AT (532000.00, 4417500.00)	GC
405.	184.92327	(04041302)	AT (533000.00, 4417000.00)	GC	445.	180.31717	(04091904)	AT (532000.00, 4417500.00)	GC
406.	184.64092	(04072904)	AT (533500.00, 4416500.00)	GC	446.	180.30205	(04091605)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC
407.	184.40087	(04110620)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC	447.	180.30205	(04103001)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC
408.	184.13768	(04031721)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC	448.	180.30205	(04103002)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC
409.	184.09999	(04050823)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC	449.	180.30205	(04110824)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC
410.	184.09851	(04101202)	AT (533500.00, 4417500.00)	GC	450.	180.23648	(04082101)	AT (533500.00, 4417000.00)	GC
411.	183.90269	(04083004)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC					

451. 180.23377 (04110604) AT (532000.00, 4417500.00) GC
412. 183.79915 (04072904) AT (533500.00, 4417000.00) GC
452. 180.21313 (04063005) AT (533500.00, 4416000.00) GC
413. 183.75287 (04102418) AT (533500.00, 4416000.00) GC
453. 180.19919 (04121220) AT (533500.00, 4417500.00) GC
414. 183.57288 (04122707) AT (533500.00, 4417500.00) GC
454. 180.00146 (04042723) AT (534500.00, 4417500.00) GC
415. 183.49446 (04123105) AT (533000.00, 4416500.00) GC
455. 179.72840 (04092722) AT (533500.00, 4416000.00) GC
416. 182.95373 (04011019) AT (533500.00, 4417000.00) GC
456. 179.61699 (04090819) AT (538500.00, 4417500.00) GC
417. 182.94149 (04080905) AT (533500.00, 4416000.00) GC
457. 179.56052 (04020204) AT (533000.00, 4417500.00) GC
418. 182.83048 (04100721) AT (533000.00, 4417500.00) GC
458. 179.53010 (04103105) AT (532500.00, 4416500.00) GC
419. 182.75501 (04072403) AT (533500.00, 4416000.00) GC
459. 179.31662 (04041002) AT (532500.00, 4416500.00) GC
420. 182.75501 (04082303) AT (533500.00, 4416000.00) GC
460. 179.18118 (04072304) AT (532000.00, 4417500.00) GC
421. 182.75331 (04041002) AT (533000.00, 4416500.00) GC
461. 178.99642 (04103106) AT (532500.00, 4416500.00) GC
422. 182.74985 (04102704) AT (533000.00, 4416500.00) GC
462. 178.88117 (04091206) AT (533500.00, 4417000.00) GC
423. 182.49724 (04103105) AT (533000.00, 4416500.00) GC
463. 178.82232 (04102003) AT (532500.00, 4416500.00) GC
424. 182.44143 (04102003) AT (533000.00, 4416500.00) GC
464. 178.80804 (04090902) AT (533500.00, 4416000.00) GC
425. 182.33368 (04101902) AT (533500.00, 4416000.00) GC
465. 178.80804 (04090903) AT (533500.00, 4416000.00) GC
426. 182.25654 (04103107) AT (533000.00, 4416500.00) GC
466. 178.80804 (04092002) AT (533500.00, 4416000.00) GC
427. 182.13252 (04061303) AT (533500.00, 4416000.00) GC

```
467.     178.80804 (04102420) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  428.     182.04403 (04072202) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
468.     178.79433 (04103124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  429.     182.03462 (04072304) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
469.     178.73323 (04012402) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  430.     181.99328 (04060701) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
470.     178.67934 (04030203) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  431.     181.75895 (04092704) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
471.     178.64277 (04111420) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  432.     181.72964 (04111805) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
472.     178.45759 (04060922) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  433.     181.32618 (04071123) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
473.     178.41536 (04091324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  434.     181.13017 (04011923) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
474.     178.41536 (04110124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  435.     180.91797 (04110319) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
475.     178.37973 (04103120) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  436.     180.87998 (04092902) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
476.     178.33938 (04121702) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  437.     180.84588 (04122901) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
477.     178.32724 (04100202) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  438.     180.75764 (04060805) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
478.     178.28530 (04082101) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  439.     180.53610 (04031224) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
479.     178.11766 (04062704) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  440.     180.49648 (04040901) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
480.     178.02938 (04103107) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** THE MAXIMUM 500   1-HR AVERAGE CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT   ***
INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B ,

** CONC OF NOX   IN MICROGRAMS/M**3   **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
481.	177.88446	(04111001)	(532500.00, 4416500.00) GC	491.	176.89010	(04082103)	(533000.00, 4417000.00) GC
482.	177.84276	(04102704)	(532500.00, 4416500.00) GC	492.	176.81114	(04111622)	(534000.00, 4417500.00) GC
483.	177.75370	(04123105)	(532500.00, 4416500.00) GC	493.	176.55888	(04092301)	(533500.00, 4417500.00) GC
484.	177.68640	(04091905)	(532500.00, 4416500.00) GC	494.	176.47698	(04102823)	(533500.00, 4416000.00) GC
485.	177.63362	(04102621)	(532500.00, 4416500.00) GC	495.	176.39056	(04032202)	(533000.00, 4418500.00) GC
486.	177.61561	(04071304)	(532500.00, 4416500.00) GC	496.	176.38728	(04090905)	(533500.00, 4416000.00) GC
487.	177.22377	(04051704)	(533500.00, 4417500.00) GC	497.	176.37139	(04030205)	(533000.00, 4417000.00) GC

```
  488.     177.21873 (04102923) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
498.     176.11483 (04090901) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  489.     176.93128 (04102617) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
499.     175.89719 (04030223) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  490.     176.89761 (04101704) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
500.     175.73093 (04030924) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC

  *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                       GP = GRIDPOLR
                       DC = DISCCART
                       DP = DISCPOLR
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE 110
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                  *** THE MAXIMUM  500   1-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  2ALT     ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):    BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT.,

                                       ** CONC OF NOX      IN
MICROGRAMS/M**3                         **

 RANK         CONC    (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE    RANK
       CONC    (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
```

```
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
    1.     434.03887 (04092823) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
41.     377.61868 (04021702) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
    2.     433.03713 (04092301) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
42.     369.74153 (04042703) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
    3.     431.27154 (04072304) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
43.     363.09020 (04122806) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
    4.     427.52082 (04091904) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
44.     359.02057 (04072902) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
    5.     425.83841 (04060922) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
45.     355.54933 (04101124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
    6.     425.61742 (04032122) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
46.     354.61312 (04011802) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
    7.     417.71104 (04040901) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
47.     353.63212 (04101201) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
    8.     417.12154 (04030223) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
48.     353.26011 (04032121) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
    9.     412.58163 (04110601) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
49.     345.76962 (04110524) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   10.     412.00085 (04110603) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
50.     344.82733 (04080305) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   11.     410.80648 (04110604) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
51.     342.27338 (04042022) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   12.     409.49465 (04110606) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
52.     327.93840 (04013021) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   13.     408.69672 (04061724) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
53.     326.66459 (04072102) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   14.     408.56730 (04041120) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
54.     324.28289 (04112905) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   15.     408.14789 (04072901) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
55.     322.68205 (04112823) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
```

16. 407.64198 (04041121) AT (534000.00, 4417500.00) GC
56. 318.50538 (04030119) AT (534000.00, 4417500.00) GC
17. 407.24880 (04020123) AT (534000.00, 4417500.00) GC
57. 315.13172 (04012701) AT (534000.00, 4417500.00) GC
18. 407.20358 (04070404) AT (534000.00, 4417500.00) GC
58. 312.81033 (04112822) AT (534000.00, 4417500.00) GC
19. 406.99253 (04032805) AT (534000.00, 4417500.00) GC
59. 304.51134 (04080304) AT (534000.00, 4417500.00) GC
20. 404.96661 (04021623) AT (534000.00, 4417500.00) GC
60. 298.39812 (04102101) AT (534000.00, 4417500.00) GC
21. 403.39125 (04062424) AT (534000.00, 4417500.00) GC
61. 296.91529 (04041923) AT (534000.00, 4417500.00) GC
22. 403.39125 (04062501) AT (534000.00, 4417500.00) GC
62. 295.92875 (04082105) AT (534000.00, 4417500.00) GC
23. 402.08369 (04021705) AT (534000.00, 4417500.00) GC
63. 294.44528 (04052405) AT (534000.00, 4417500.00) GC
24. 399.29448 (04021703) AT (534000.00, 4417500.00) GC
64. 294.11330 (04071123) AT (534000.00, 4417500.00) GC
25. 397.81424 (04121702) AT (534000.00, 4417500.00) GC
65. 293.41221 (04051224) AT (534000.00, 4417500.00) GC
26. 397.01537 (04101202) AT (534000.00, 4417500.00) GC
66. 292.40183 (04030923) AT (534000.00, 4417500.00) GC
27. 395.98875 (04030221) AT (534000.00, 4417500.00) GC
67. 290.48617 (04110520) AT (534000.00, 4417500.00) GC
28. 395.59783 (04120518) AT (534000.00, 4417500.00) GC
68. 290.46410 (04100604) AT (534000.00, 4417500.00) GC
29. 391.41609 (04112904) AT (534000.00, 4417500.00) GC
69. 290.43807 (04032301) AT (534000.00, 4417500.00) GC
30. 388.62118 (04120122) AT (534000.00, 4417500.00) GC
70. 287.34580 (04110602) AT (534000.00, 4417500.00) GC
31. 387.31467 (04050305) AT (534000.00, 4417500.00) GC
71. 285.68390 (04040424) AT (534000.00, 4417500.00) GC

   32.   385.77944 (04110607) AT (534000.00, 4417500.00) GC
72.   285.54039 (04120908) AT (534000.00, 4417500.00) GC
   33.   385.32270 (04110605) AT (534000.00, 4417500.00) GC
73.   281.63152 (04021624) AT (534000.00, 4417500.00) GC
   34.   385.28477 (04020507) AT (534000.00, 4417500.00) GC
74.   280.75633 (04112304) AT (534000.00, 4417500.00) GC
   35.   385.28477 (04121221) AT (534000.00, 4417500.00) GC
75.   279.84287 (04021704) AT (534000.00, 4417500.00) GC
   36.   384.14839 (04020505) AT (534000.00, 4417500.00) GC
76.   278.51467 (04022523) AT (534000.00, 4417500.00) GC
   37.   383.40907 (04121223) AT (534000.00, 4417500.00) GC
77.   277.02232 (04071123) AT (533500.00, 4417500.00) GC
   38.   382.86912 (04021622) AT (534000.00, 4417500.00) GC
78.   275.89874 (04033005) AT (534000.00, 4417500.00) GC
   39.   380.18191 (04121302) AT (534000.00, 4417500.00) GC
79.   275.11210 (04112307) AT (533500.00, 4418000.00) GC
   40.   378.62149 (04020201) AT (534000.00, 4417500.00) GC
80.   273.99022 (04033006) AT (533500.00, 4418000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11
                                  ***
                                  ***   19:46:59

                                             PAGE 111

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE MAXIMUM 500   1-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT   ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,

BACA1B , ON.ISIT.,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE		RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
81.	272.36771	(04080505)	AT (533500.00, 4417000.00)	GC	121.	237.47123	(04042024)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC
82.	271.91111	(04071303)	AT (533500.00, 4417000.00)	GC	122.	235.97617	(04072824)	AT (534500.00, 4417500.00)	GC
83.	271.05242	(04112906)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC	123.	235.75669	(04072724)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC
84.	269.38017	(04080303)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC	124.	235.01035	(04020221)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC
85.	268.99881	(04121305)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC	125.	234.88989	(04082204)	AT (533000.00, 4417500.00)	GC
86.	267.55892	(04082103)	AT (533500.00, 4417000.00)	GC	126.	234.88288	(04090801)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC
87.	267.18999	(04111620)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC	127.	234.57268	(04020223)	AT (533500.00, 4417500.00)	GC
88.	266.60781	(04012707)	AT (533500.00, 4418000.00)	GC	128.	234.32920	(04082202)	AT (533000.00, 4417500.00)	GC
89.	266.47610	(04082102)	AT (533500.00, 4417000.00)	GC	129.	234.14869	(04051722)	AT (533500.00, 4418000.00)	GC
90.	264.51763	(04060423)	AT (533500.00, 4417000.00)	GC	130.	233.96743	(04103106)	AT (533500.00, 4417000.00)	GC
91.	263.41607	(04121508)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC	131.	233.45009	(04012507)	AT (533500.00, 4418000.00)	GC
92.	262.91434	(04012522)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC					

```
132.     232.91228 (04011801) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   93.     261.55956 (04101923) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
133.     232.89416 (04010304) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   94.     261.30732 (04101024) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
134.     232.15847 (04012520) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   95.     261.12873 (04012519) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
135.     231.46527 (04052905) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   96.     259.58452 (04102422) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
136.     230.55315 (04011708) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   97.     258.36036 (04020223) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
137.     230.47309 (04072005) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   98.     256.31229 (04090203) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
138.     230.43634 (04062603) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   99.     255.79151 (04110905) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
139.     230.26107 (04110320) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  100.     255.73235 (04071304) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
140.     230.06737 (04121702) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  101.     255.09993 (04052324) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
141.     229.93237 (04081303) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  102.     252.18208 (04042121) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
142.     229.60343 (04061823) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  103.     250.19424 (04040923) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
143.     228.79584 (04020404) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  104.     250.09627 (04012701) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
144.     228.50557 (04062504) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  105.     250.03079 (04110907) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
145.     228.34817 (04011003) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  106.     248.48243 (04041224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
146.     227.88502 (04012518) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  107.     248.37414 (04042022) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
147.     227.76641 (04101123) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
  108.     248.30114 (04012601) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
```

148. 227.42091 (04011922) AT (533500.00, 4417500.00) GC
109. 248.14217 (04041923) AT (533500.00, 4417500.00) GC
149. 226.96116 (04111001) AT (533500.00, 4417000.00) GC
110. 247.93244 (04010518) AT (533500.00, 4418000.00) GC
150. 226.68205 (04051702) AT (533500.00, 4417000.00) GC
111. 247.09735 (04030603) AT (534000.00, 4417500.00) GC
151. 226.45272 (04060921) AT (534000.00, 4417500.00) GC
112. 246.91139 (04012522) AT (533500.00, 4417500.00) GC
152. 226.43755 (04021703) AT (533500.00, 4417500.00) GC
113. 245.92922 (04092718) AT (533500.00, 4416000.00) GC
153. 226.23945 (04071124) AT (534000.00, 4417500.00) GC
114. 245.36040 (04110519) AT (533500.00, 4417000.00) GC
154. 226.14803 (04112907) AT (534000.00, 4417500.00) GC
115. 244.12272 (04012519) AT (533500.00, 4417500.00) GC
155. 226.02281 (04012601) AT (533500.00, 4417500.00) GC
116. 242.94402 (04020322) AT (533500.00, 4418000.00) GC
156. 225.94604 (04011802) AT (533500.00, 4417500.00) GC
117. 242.51812 (04120919) AT (533500.00, 4418000.00) GC
157. 225.30931 (04080305) AT (533500.00, 4417500.00) GC
118. 242.28956 (04122806) AT (533500.00, 4417500.00) GC
158. 225.30094 (04051605) AT (533500.00, 4418000.00) GC
119. 241.84571 (04080424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
159. 225.26445 (04051305) AT (533000.00, 4417500.00) GC
120. 240.14955 (04042703) AT (533500.00, 4417500.00) GC
160. 225.13449 (04082202) AT (533500.00, 4417500.00) GC

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC

ELEV

*** THE MAXIMUM 500 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
161.	225.04353	(04103105)	AT (533500.00, 4417000.00) GC	201.	213.09609	(04053102)	AT (534000.00, 4417500.00) GC
162.	224.74498	(04020506)	AT (534000.00, 4417500.00) GC	202.	213.00688	(04051704)	AT (533000.00, 4417500.00) GC
163.	224.71969	(04021705)	AT (533500.00, 4417500.00) GC	203.	212.82070	(04121301)	AT (533000.00, 4417500.00) GC
164.	223.79586	(04120821)	AT (533500.00, 4417000.00) GC	204.	212.73664	(04020124)	AT (533000.00, 4417500.00) GC
165.	222.92016	(04082204)	AT (533500.00, 4417500.00) GC	205.	211.43103	(04121302)	AT (533500.00, 4417500.00) GC
166.	222.64288	(04041002)	AT (533500.00, 4417000.00) GC	206.	211.15571	(04101905)	AT (533000.00, 4417500.00) GC
167.	222.00149	(04120121)	AT (533000.00, 4417500.00) GC	207.	210.87504	(04123105)	AT (533500.00, 4417000.00) GC
168.	221.99165	(04102621)	AT (533500.00, 4417000.00) GC	208.	210.45215	(04052404)	AT (533000.00, 4417500.00) GC

```
  169.     221.96550 (04010304) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
209.     210.44752 (04080103) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  170.     221.83223 (04021623) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
210.     210.39713 (04112707) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  171.     221.55780 (04121224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
211.     210.05608 (04091422) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  172.     221.33520 (04020320) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
212.     210.05608 (04092101) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  173.     221.28758 (04012607) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
213.     209.96768 (04040423) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  174.     221.09094 (04102003) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
214.     209.88541 (04112902) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  175.     220.95803 (04012521) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
215.     209.63266 (04041122) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  176.     220.40277 (04091905) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
216.     209.59344 (04082203) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  177.     220.06347 (04020405) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
217.     209.54062 (04021622) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  178.     219.21786 (04080221) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
218.     209.30745 (04121508) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  179.     218.88955 (04112305) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
219.     209.19871 (04030902) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  180.     218.81403 (04020123) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
220.     208.74803 (04092822) AT ( 534500.00, 4417500.00)  GC
  181.     218.21841 (04121220) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
221.     208.71936 (04101519) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  182.     218.08790 (04123108) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
222.     208.58453 (04061302) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  183.     218.07697 (04071305) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
223.     208.53758 (04090824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  184.     217.66822 (04110604) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
224.     208.47784 (04010318) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
```

```
  185.     217.64180 (04010117) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
225.     208.42554 (04021702) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  186.     217.28283 (04103107) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
226.     208.03222 (04040901) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  187.     217.03446 (04110606) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
227.     207.73484 (04020505) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  188.     216.67291 (04082203) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
228.     207.48838 (04030223) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  189.     216.56239 (04030222) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
229.     206.95584 (04091322) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  190.     216.42101 (04110603) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
230.     206.83567 (04012405) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  191.     216.01179 (04092420) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
231.     206.66270 (04092720) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  192.     215.50536 (04010406) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
232.     206.60047 (04020507) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  193.     215.33789 (04080203) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
233.     206.60047 (04121221) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  194.     215.33072 (04010406) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
234.     206.38996 (04110605) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  195.     215.26403 (04110601) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
235.     206.13082 (04012117) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
  196.     214.84764 (04080901) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
236.     206.08472 (04011924) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
  197.     214.78357 (04032805) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
237.     206.05477 (04020201) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  198.     214.54531 (04011922) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
238.     206.02660 (04083121) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  199.     214.21517 (04102704) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
239.     205.93980 (04110122) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  200.     213.73728 (04061823) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
240.     205.54967 (04102901) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
```

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/24/11
***
*** 19:46:59

PAGE 113

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 1-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT.,

** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE
241.	205.32938	(04110607)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC	281.	197.64162	(04092124)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC
242.	205.25220	(04031903)	AT	(533000.00, 4417500.00)	GC	282.	197.62560	(04083101)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC
243.	204.49505	(04012521)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC	283.	197.55775	(04051821)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
244.	204.19274	(04030923)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC	284.	197.09910	(04120122)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC
245.	204.18131	(04090705)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC						

285. 197.09532 (04120908) AT (533500.00, 4417500.00) GC
246. 204.18131 (04091101) AT (533500.00, 4416000.00) GC
286. 197.04817 (04092622) AT (533500.00, 4416000.00) GC
247. 204.18131 (04103103) AT (533500.00, 4416000.00) GC
287. 196.94597 (04080401) AT (533500.00, 4416000.00) GC
248. 203.56543 (04090820) AT (533500.00, 4416000.00) GC
288. 196.90656 (04020221) AT (533500.00, 4417500.00) GC
249. 203.35270 (04031902) AT (533000.00, 4417500.00) GC
289. 196.87005 (04100304) AT (533000.00, 4416500.00) GC
250. 203.29723 (04110504) AT (533000.00, 4417500.00) GC
290. 196.80828 (04080304) AT (533500.00, 4417500.00) GC
251. 203.28215 (04103005) AT (533500.00, 4416000.00) GC
291. 196.78171 (04082920) AT (538500.00, 4417500.00) GC
252. 202.99326 (04043001) AT (533500.00, 4416000.00) GC
292. 196.75507 (04102002) AT (533500.00, 4417000.00) GC
253. 202.99031 (04090904) AT (533500.00, 4416000.00) GC
293. 196.70058 (04072705) AT (533500.00, 4416000.00) GC
254. 202.91771 (04121223) AT (533500.00, 4417500.00) GC
294. 196.48095 (04021620) AT (533500.00, 4417500.00) GC
255. 201.55802 (04071201) AT (533500.00, 4416000.00) GC
295. 196.43411 (04103024) AT (533000.00, 4416500.00) GC
256. 201.45491 (04072303) AT (533500.00, 4416000.00) GC
296. 196.39099 (04050903) AT (533000.00, 4416500.00) GC
257. 201.44900 (04082205) AT (533500.00, 4416000.00) GC
297. 196.01638 (04121306) AT (533000.00, 4417500.00) GC
258. 201.12461 (04081302) AT (533500.00, 4417500.00) GC
298. 196.01070 (04021621) AT (533000.00, 4417500.00) GC
259. 201.09922 (04022921) AT (533500.00, 4417000.00) GC
299. 195.92435 (04032122) AT (533500.00, 4417500.00) GC
260. 201.02512 (04030918) AT (533500.00, 4417000.00) GC
300. 195.82058 (04123106) AT (533000.00, 4416500.00) GC
261. 200.83361 (04112904) AT (533500.00, 4417500.00) GC

301. 195.81934 (04072703) AT (533500.00, 4416000.00) GC
262. 200.48582 (04052222) AT (533500.00, 4416000.00) GC
302. 195.81460 (04092623) AT (533500.00, 4416000.00) GC
263. 200.40291 (04080105) AT (534500.00, 4417000.00) GC
303. 195.68751 (04051305) AT (533500.00, 4417500.00) GC
264. 200.03767 (04083024) AT (533500.00, 4416000.00) GC
304. 195.43216 (04102221) AT (533500.00, 4416000.00) GC
265. 200.02750 (04100603) AT (533500.00, 4417500.00) GC
305. 195.17127 (04010320) AT (533500.00, 4417500.00) GC
266. 199.82941 (04110521) AT (533500.00, 4416000.00) GC
306. 195.08049 (04100703) AT (533500.00, 4416000.00) GC
267. 199.35351 (04051703) AT (533000.00, 4417500.00) GC
307. 195.08023 (04022920) AT (533500.00, 4417000.00) GC
268. 199.19682 (04112822) AT (533500.00, 4417500.00) GC
308. 194.96666 (04080324) AT (533500.00, 4417000.00) GC
269. 199.14078 (04061301) AT (533500.00, 4416000.00) GC
309. 194.95749 (04031601) AT (533000.00, 4416500.00) GC
270. 199.10011 (04091601) AT (533500.00, 4416000.00) GC
310. 194.91418 (04012607) AT (533500.00, 4417500.00) GC
271. 199.10011 (04102921) AT (533500.00, 4416000.00) GC
311. 194.84202 (04100306) AT (533000.00, 4416500.00) GC
272. 198.61301 (04123103) AT (533000.00, 4416500.00) GC
312. 194.78655 (04102002) AT (533000.00, 4416500.00) GC
273. 198.38735 (04082806) AT (533500.00, 4416000.00) GC
313. 194.71416 (04112823) AT (533500.00, 4417500.00) GC
274. 198.33878 (04092721) AT (533500.00, 4416000.00) GC
314. 194.61971 (04112905) AT (533500.00, 4417500.00) GC
275. 198.20741 (04120823) AT (533000.00, 4416500.00) GC
315. 194.56721 (04011707) AT (533500.00, 4416000.00) GC
276. 197.99852 (04110906) AT (533000.00, 4416500.00) GC
316. 194.46500 (04050305) AT (533500.00, 4417500.00) GC
277. 197.98953 (04120124) AT (533000.00, 4416500.00) GC

317. 194.45759 (04060901) AT (533000.00, 4416500.00) GC
278. 197.84924 (04040924) AT (533000.00, 4416500.00) GC
318. 194.43101 (04080603) AT (533500.00, 4416000.00) GC
279. 197.77211 (04091206) AT (533000.00, 4416500.00) GC
319. 194.01292 (04090205) AT (533500.00, 4416000.00) GC
280. 197.64259 (04020401) AT (533000.00, 4416500.00) GC
320. 193.73090 (04020404) AT (533000.00, 4417000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/24/11
*** 19:46:59

PAGE 114

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
321.	193.66111	(04043022) AT	(534000.00, 4417500.00) GC				
361.	189.07367	(04071224) AT	(534500.00, 4417500.00) GC				

```
  322.     193.65978 (04082605) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
362.     188.82779 (04013021) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  323.     193.44298 (04112301) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
363.     188.80366 (04081804) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  324.     193.42531 (04030402) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
364.     188.69889 (04022920) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  325.     193.01356 (04031901) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
365.     188.68268 (04121222) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
  326.     192.84418 (04123108) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
366.     188.55203 (04091303) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  327.     192.82270 (04082101) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
367.     188.47754 (04030202) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  328.     192.75140 (04080901) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
368.     188.38892 (04091905) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  329.     192.57382 (04081302) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
369.     188.33853 (04102422) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
  330.     192.41589 (04021701) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
370.     188.16934 (04091320) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  331.     192.33158 (04091904) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
371.     188.04174 (04041302) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  332.     192.28956 (04070205) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
372.     187.99330 (04052205) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  333.     192.28488 (04010320) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
373.     187.95950 (04102621) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  334.     192.25346 (04110918) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
374.     187.76985 (04092923) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  335.     192.22120 (04071205) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
375.     187.72395 (04122807) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  336.     192.18273 (04100305) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
376.     187.69730 (04060922) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  337.     192.06534 (04062205) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
377.     187.65514 (04102707) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
```

```
  338.     191.89351 (04092922) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
378.     187.51516 (04071305) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  339.     191.83135 (04101804) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
379.     187.47175 (04091306) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  340.     191.70694 (04092422) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
380.     187.47175 (04091406) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  341.     191.61588 (04060402) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
381.     187.42732 (04021805) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  342.     191.53090 (04012623) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
382.     187.31041 (04091924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  343.     191.13876 (04081721) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
383.     187.17774 (04120121) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  344.     191.13149 (04042601) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
384.     187.05962 (04062802) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  345.     190.96368 (04101905) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
385.     187.01904 (04121805) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  346.     190.95612 (04041806) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
386.     186.99903 (04123106) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  347.     190.65805 (04011923) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
387.     186.95417 (04030221) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  348.     190.63561 (04120808) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
388.     186.77954 (04060524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  349.     190.39182 (04052404) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
389.     186.66176 (04030805) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  350.     190.37637 (04072904) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
390.     186.59193 (04031224) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  351.     190.17280 (04071005) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
391.     186.56276 (04122621) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
  352.     190.12081 (04052303) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
392.     186.38583 (04092024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  353.     190.03429 (04062602) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
393.     186.26540 (04082606) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
```

  354.   189.80780 (04103024) AT (533500.00, 4417000.00) GC
394.   186.19082 (04072105) AT (534000.00, 4417500.00) GC
  355.   189.74401 (04052202) AT (533500.00, 4416000.00) GC
395.   186.05793 (04020206) AT (533000.00, 4417500.00) GC
  356.   189.71661 (04091706) AT (533500.00, 4416000.00) GC
396.   185.71754 (04060505) AT (533500.00, 4416000.00) GC
  357.   189.50643 (04082504) AT (533500.00, 4416000.00) GC
397.   185.71754 (04061304) AT (533500.00, 4416000.00) GC
  358.   189.42930 (04122823) AT (533000.00, 4416500.00) GC
398.   185.63890 (04122707) AT (534000.00, 4417500.00) GC
  359.   189.34290 (04012424) AT (533500.00, 4418000.00) GC
399.   185.63002 (04102922) AT (533500.00, 4416000.00) GC
  360.   189.30283 (04022921) AT (533000.00, 4416500.00) GC
400.   185.35867 (04030222) AT (533500.00, 4417500.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11
                                  ***
                                  ***   19:46:59

                                             PAGE 115

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE MAXIMUM 500   1-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT   ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT.,

                                        ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

```
 RANK         CONC     (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE     RANK
       CONC     (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
  401.     185.28219 (04121108) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
441.     180.49415 (04032122) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  402.     185.23833 (04110702) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
442.     180.40738 (04102007) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  403.     184.94019 (04030204) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
443.     180.37800 (04110603) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  404.     184.92626 (04091420) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
444.     180.32398 (04110601) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  405.     184.92327 (04041302) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
445.     180.31717 (04091904) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  406.     184.64092 (04072904) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
446.     180.30205 (04091605) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  407.     184.40123 (04110620) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
447.     180.30205 (04103001) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  408.     184.13769 (04031721) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
448.     180.30205 (04103002) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  409.     184.09999 (04050823) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
449.     180.30205 (04110824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  410.     184.09851 (04101202) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
450.     180.23648 (04082101) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  411.     183.90269 (04083004) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
451.     180.23377 (04110604) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  412.     183.79915 (04072904) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
452.     180.21313 (04063005) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  413.     183.75287 (04102418) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
453.     180.19919 (04121220) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  414.     183.57288 (04122707) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
```

454. 180.00152 (04042723) AT (534500.00, 4417500.00) GC
415. 183.49446 (04123105) AT (533000.00, 4416500.00) GC
455. 179.72840 (04092722) AT (533500.00, 4416000.00) GC
416. 182.95373 (04011019) AT (533500.00, 4417000.00) GC
456. 179.61702 (04090819) AT (538500.00, 4417500.00) GC
417. 182.94149 (04080905) AT (533500.00, 4416000.00) GC
457. 179.56052 (04020204) AT (533000.00, 4417500.00) GC
418. 182.83048 (04100721) AT (533000.00, 4417500.00) GC
458. 179.53010 (04103105) AT (532500.00, 4416500.00) GC
419. 182.75501 (04072403) AT (533500.00, 4416000.00) GC
459. 179.31662 (04041002) AT (532500.00, 4416500.00) GC
420. 182.75501 (04082303) AT (533500.00, 4416000.00) GC
460. 179.18118 (04072304) AT (532000.00, 4417500.00) GC
421. 182.75331 (04041002) AT (533000.00, 4416500.00) GC
461. 178.99642 (04103106) AT (532500.00, 4416500.00) GC
422. 182.74985 (04102704) AT (533000.00, 4416500.00) GC
462. 178.88117 (04091206) AT (533500.00, 4417000.00) GC
423. 182.49724 (04103105) AT (533000.00, 4416500.00) GC
463. 178.82232 (04102003) AT (532500.00, 4416500.00) GC
424. 182.44143 (04102003) AT (533000.00, 4416500.00) GC
464. 178.80804 (04090902) AT (533500.00, 4416000.00) GC
425. 182.33368 (04101902) AT (533500.00, 4416000.00) GC
465. 178.80804 (04090903) AT (533500.00, 4416000.00) GC
426. 182.25654 (04103107) AT (533000.00, 4416500.00) GC
466. 178.80804 (04092002) AT (533500.00, 4416000.00) GC
427. 182.13252 (04061303) AT (533500.00, 4416000.00) GC
467. 178.80804 (04102420) AT (533500.00, 4416000.00) GC
428. 182.04525 (04072202) AT (533500.00, 4416000.00) GC
468. 178.79433 (04103124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
429. 182.03462 (04072304) AT (533500.00, 4417500.00) GC
469. 178.73323 (04012402) AT (534000.00, 4417500.00) GC
430. 181.99328 (04060701) AT (533500.00, 4416000.00) GC

```
470.     178.67934 (04030203) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  431.     181.75895 (04092704) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
471.     178.64504 (04111420) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  432.     181.72964 (04111805) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
472.     178.45759 (04060922) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  433.     181.32618 (04071123) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
473.     178.41536 (04091324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  434.     181.13017 (04011923) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
474.     178.41536 (04110124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  435.     180.91797 (04110319) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
475.     178.37977 (04103120) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  436.     180.88004 (04092902) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
476.     178.33938 (04121702) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  437.     180.84588 (04122901) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
477.     178.32724 (04100202) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  438.     180.75764 (04060805) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
478.     178.28530 (04082101) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  439.     180.53610 (04031224) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
479.     178.11773 (04062704) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  440.     180.49648 (04040901) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
480.     178.02938 (04103107) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***     ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/24/11
                                   ***
                                   ***        19:46:59

                                              PAGE 116

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** THE MAXIMUM 500 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***

INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
481.	177.88446	(04111001)	(532500.00, 4416500.00)	GC
491.	176.89010	(04082103)	(533000.00, 4417000.00)	GC
482.	177.84276	(04102704)	(532500.00, 4416500.00)	GC
492.	176.81114	(04111622)	(534000.00, 4417500.00)	GC
483.	177.75370	(04123105)	(532500.00, 4416500.00)	GC
493.	176.55888	(04092301)	(533500.00, 4417500.00)	GC
484.	177.68640	(04091905)	(532500.00, 4416500.00)	GC
494.	176.47698	(04102823)	(533500.00, 4416000.00)	GC
485.	177.63362	(04102621)	(532500.00, 4416500.00)	GC
495.	176.39187	(04032202)	(533000.00, 4418500.00)	GC
486.	177.61561	(04071304)	(532500.00, 4416500.00)	GC
496.	176.38728	(04090905)	(533500.00, 4416000.00)	GC
487.	177.22377	(04051704)	(533500.00, 4417500.00)	GC
497.	176.37139	(04030205)	(533000.00, 4417000.00)	GC
488.	177.21873	(04102923)	(533500.00, 4416000.00)	GC
498.	176.11487	(04090901)	(534500.00, 4417000.00)	GC
489.	176.93239	(04102617)	(533500.00, 4416000.00)	GC
499.	175.89719	(04030223)	(532000.00, 4417500.00)	GC
490.	176.89821	(04101704)	(533500.00, 4416000.00)	GC
500.	175.73093	(04030924)	(533000.00, 4416500.00)	GC

```
  *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                       GP = GRIDPOLR
                       DC = DISCCART
                       DP = DISCPOLR
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE 117
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                  *** THE MAXIMUM  500   1-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  3ALT-KUM ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):    BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT., CALIK1   , CALIK2   , CALIK3   ,

                                     ** CONC OF NOX      IN
MICROGRAMS/M**3                       **

 RANK        CONC    (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE    RANK
       CONC    (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
    1.     434.03890 (04092823) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
41.     377.61871 (04021702) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
    2.     433.03716 (04092301) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
42.     369.74156 (04042703) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
```

```
    3.     431.27157 (04072304) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
43.      363.09023 (04122806) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
    4.     427.52085 (04091904) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
44.      359.02059 (04072902) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
    5.     425.83844 (04060922) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
45.      355.54935 (04101124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
    6.     425.61745 (04032122) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
46.      354.61315 (04011802) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
    7.     417.71107 (04040901) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
47.      353.63215 (04101201) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
    8.     417.12157 (04030223) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
48.      353.26014 (04032121) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
    9.     412.58166 (04110601) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
49.      345.76965 (04110524) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   10.     412.00088 (04110603) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
50.      344.82736 (04080305) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   11.     410.80650 (04110604) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
51.      342.27342 (04042022) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   12.     409.49467 (04110606) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
52.      327.93843 (04013021) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   13.     408.69675 (04061724) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
53.      326.66462 (04072102) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   14.     408.56732 (04041120) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
54.      324.28292 (04112905) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   15.     408.14791 (04072901) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
55.      322.68208 (04112823) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   16.     407.64201 (04041121) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
56.      318.50541 (04030119) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   17.     407.24883 (04020123) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
57.      315.13175 (04012701) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   18.     407.20361 (04070404) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
58.      312.81036 (04112822) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
```

```
   19.     406.99256 (04032805) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
59.      304.51137 (04080304) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   20.     404.96664 (04021623) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
60.      298.39815 (04102101) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   21.     403.39128 (04062424) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
61.      296.91533 (04041923) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   22.     403.39128 (04062501) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
62.      295.92878 (04082105) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   23.     402.08372 (04021705) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
63.      294.44530 (04052405) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   24.     399.29450 (04021703) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
64.      294.11340 (04071123) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   25.     397.81427 (04121702) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
65.      293.41224 (04051224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   26.     397.01539 (04101202) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
66.      292.40186 (04030923) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   27.     395.98878 (04030221) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
67.      290.48620 (04110520) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   28.     395.59785 (04120518) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
68.      290.46413 (04100604) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   29.     391.41611 (04112904) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
69.      290.43810 (04032301) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   30.     388.62120 (04120122) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
70.      287.34582 (04110602) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   31.     387.31470 (04050305) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
71.      285.68392 (04040424) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   32.     385.77947 (04110607) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
72.      285.54042 (04120908) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   33.     385.32273 (04110605) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
73.      281.63154 (04021624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   34.     385.28480 (04020507) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
74.      280.75636 (04112304) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
```

   35.   385.28480 (04121221) AT (534000.00, 4417500.00) GC
75.   279.84289 (04021704) AT (534000.00, 4417500.00) GC
   36.   384.14841 (04020505) AT (534000.00, 4417500.00) GC
76.   278.51470 (04022523) AT (534000.00, 4417500.00) GC
   37.   383.40909 (04121223) AT (534000.00, 4417500.00) GC
77.   277.02371 (04071123) AT (533500.00, 4417500.00) GC
   38.   382.86915 (04021622) AT (534000.00, 4417500.00) GC
78.   275.89877 (04033005) AT (534000.00, 4417500.00) GC
   39.   380.18194 (04121302) AT (534000.00, 4417500.00) GC
79.   275.11225 (04112307) AT (533500.00, 4418000.00) GC
   40.   378.62152 (04020201) AT (534000.00, 4417500.00) GC
80.   273.99037 (04033006) AT (533500.00, 4418000.00) GC

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                    *** THE MAXIMUM 500   1-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
                                      INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

                                       ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

 RANK   CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK

```
      CONC    (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
   81.     272.38016 (04080505) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
121.     237.47126 (04042024) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   82.     271.92351 (04071303) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
122.     235.97617 (04072824) AT ( 534500.00, 4417500.00)  GC
   83.     271.05245 (04112906) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
123.     235.75669 (04072724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   84.     269.38020 (04080303) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
124.     235.01039 (04020221) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   85.     268.99884 (04121305) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
125.     234.91741 (04082204) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
   86.     267.57105 (04082103) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
126.     234.88289 (04090801) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   87.     267.19002 (04111620) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
127.     234.57304 (04020223) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   88.     266.60795 (04012707) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
128.     234.35723 (04082202) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
   89.     266.48837 (04082102) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
129.     234.14880 (04051722) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
   90.     264.52977 (04060423) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
130.     233.97862 (04103106) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   91.     263.41610 (04121508) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
131.     233.45019 (04012507) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
   92.     262.91438 (04012522) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
132.     232.91229 (04011801) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   93.     261.56960 (04101923) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
133.     232.89448 (04010304) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   94.     261.30748 (04101024) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
134.     232.15849 (04012520) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   95.     261.12877 (04012519) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
```

135. 231.47457 (04052905) AT (533500.00, 4417000.00) GC
96. 259.59618 (04102422) AT (533500.00, 4417000.00) GC
136. 230.55317 (04011708) AT (534000.00, 4417500.00) GC
97. 258.36040 (04020223) AT (534000.00, 4417500.00) GC
137. 230.47312 (04072005) AT (534000.00, 4417500.00) GC
98. 256.31229 (04090203) AT (533500.00, 4416000.00) GC
138. 230.43636 (04062603) AT (534000.00, 4417500.00) GC
99. 255.80126 (04110905) AT (533500.00, 4417000.00) GC
139. 230.26109 (04110320) AT (534000.00, 4417500.00) GC
100. 255.74497 (04071304) AT (533500.00, 4417000.00) GC
140. 230.06785 (04121702) AT (533500.00, 4417500.00) GC
101. 255.10009 (04052324) AT (533500.00, 4418000.00) GC
141. 229.93240 (04081303) AT (534000.00, 4417500.00) GC
102. 252.18222 (04042121) AT (533500.00, 4418000.00) GC
142. 229.60484 (04061823) AT (533500.00, 4417500.00) GC
103. 250.20422 (04040923) AT (533500.00, 4417000.00) GC
143. 228.80590 (04020404) AT (533500.00, 4417000.00) GC
104. 250.09667 (04012701) AT (533500.00, 4417500.00) GC
144. 228.50560 (04062504) AT (534000.00, 4417500.00) GC
105. 250.04209 (04110907) AT (533500.00, 4417000.00) GC
145. 228.34819 (04011003) AT (534000.00, 4417500.00) GC
106. 248.48246 (04041224) AT (534000.00, 4417500.00) GC
146. 227.88504 (04012518) AT (534000.00, 4417500.00) GC
107. 248.37457 (04042022) AT (533500.00, 4417500.00) GC
147. 227.76657 (04101123) AT (533500.00, 4418000.00) GC
108. 248.30117 (04012601) AT (534000.00, 4417500.00) GC
148. 227.42123 (04011922) AT (533500.00, 4417500.00) GC
109. 248.14255 (04041923) AT (533500.00, 4417500.00) GC
149. 226.97193 (04111001) AT (533500.00, 4417000.00) GC
110. 247.93257 (04010518) AT (533500.00, 4418000.00) GC
150. 226.69204 (04051702) AT (533500.00, 4417000.00) GC
111. 247.09736 (04030603) AT (534000.00, 4417500.00) GC

151. 226.45274 (04060921) AT (534000.00, 4417500.00) GC
112. 246.91174 (04012522) AT (533500.00, 4417500.00) GC
152. 226.43804 (04021703) AT (533500.00, 4417500.00) GC
113. 245.92922 (04092718) AT (533500.00, 4416000.00) GC
153. 226.23948 (04071124) AT (534000.00, 4417500.00) GC
114. 245.36773 (04110519) AT (533500.00, 4417000.00) GC
154. 226.14805 (04112907) AT (534000.00, 4417500.00) GC
115. 244.12307 (04012519) AT (533500.00, 4417500.00) GC
155. 226.02316 (04012601) AT (533500.00, 4417500.00) GC
116. 242.94417 (04020322) AT (533500.00, 4418000.00) GC
156. 225.94649 (04011802) AT (533500.00, 4417500.00) GC
117. 242.51827 (04120919) AT (533500.00, 4418000.00) GC
157. 225.30976 (04080305) AT (533500.00, 4417500.00) GC
118. 242.29000 (04122806) AT (533500.00, 4417500.00) GC
158. 225.30104 (04051605) AT (533500.00, 4418000.00) GC
119. 241.84571 (04080424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
159. 225.28876 (04051305) AT (533000.00, 4417500.00) GC
120. 240.15000 (04042703) AT (533500.00, 4417500.00) GC
160. 225.13731 (04082202) AT (533500.00, 4417500.00) GC

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/24/11
***
*** 19:46:59

PAGE 119

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 1-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***

INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
161.	225.05489	(04103105)	AT (533500.00, 4417000.00) GC				
201.	213.09612	(04053102)	AT (534000.00, 4417500.00) GC				
162.	224.74500	(04020506)	AT (534000.00, 4417500.00) GC				
202.	213.02907	(04051704)	AT (533000.00, 4417500.00) GC				
163.	224.72018	(04021705)	AT (533500.00, 4417500.00) GC				
203.	212.84263	(04121301)	AT (533000.00, 4417500.00) GC				
164.	223.80490	(04120821)	AT (533500.00, 4417000.00) GC				
204.	212.75889	(04020124)	AT (533000.00, 4417500.00) GC				
165.	222.92295	(04082204)	AT (533500.00, 4417500.00) GC				
205.	211.43152	(04121302)	AT (533500.00, 4417500.00) GC				
166.	222.65409	(04041002)	AT (533500.00, 4417000.00) GC				
206.	211.18111	(04101905)	AT (533000.00, 4417500.00) GC				
167.	222.02490	(04120121)	AT (533000.00, 4417500.00) GC				
207.	210.88561	(04123105)	AT (533500.00, 4417000.00) GC				
168.	222.00382	(04102621)	AT (533500.00, 4417000.00) GC				
208.	210.47736	(04052404)	AT (533000.00, 4417500.00) GC				
169.	221.96554	(04010304)	AT (534000.00, 4417500.00) GC				
209.	210.44752	(04080103)	AT (533500.00, 4416000.00) GC				
170.	221.83272	(04021623)	AT (533500.00, 4417500.00) GC				
210.	210.39716	(04112707)	AT (534000.00, 4417500.00) GC				
171.	221.55783	(04121224)	AT (534000.00, 4417500.00) GC				
211.	210.05608	(04091422)	AT (533500.00, 4416000.00) GC				

```
  172.     221.34526 (04020320) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
212.     210.05608 (04092101) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  173.     221.28761 (04012607) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
213.     209.96770 (04040423) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  174.     221.10203 (04102003) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
214.     209.88543 (04112902) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  175.     220.95806 (04012521) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
215.     209.63266 (04041122) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  176.     220.41483 (04091905) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
216.     209.59625 (04082203) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  177.     220.07350 (04020405) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
217.     209.54112 (04021622) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  178.     219.21788 (04080221) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
218.     209.30784 (04121508) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  179.     218.88957 (04112305) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
219.     209.20757 (04030902) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  180.     218.81453 (04020123) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
220.     208.74803 (04092822) AT ( 534500.00, 4417500.00)  GC
  181.     218.24101 (04121220) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
221.     208.71936 (04101519) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  182.     218.09742 (04123108) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
222.     208.58453 (04061302) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  183.     218.09039 (04071305) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
223.     208.53758 (04090824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  184.     217.66873 (04110604) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
224.     208.47786 (04010318) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  185.     217.64181 (04010117) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
225.     208.42602 (04021702) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  186.     217.29367 (04103107) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
226.     208.03274 (04040901) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  187.     217.03496 (04110606) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
227.     207.73534 (04020505) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
```

```
  188.     216.70068 (04082203) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
228.     207.48890 (04030223) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  189.     216.58609 (04030222) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
229.     206.95584 (04091322) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  190.     216.42152 (04110603) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
230.     206.83568 (04012405) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  191.     216.01179 (04092420) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
231.     206.66270 (04092720) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  192.     215.50569 (04010406) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
232.     206.60097 (04020507) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  193.     215.33789 (04080203) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
233.     206.60097 (04121221) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  194.     215.33076 (04010406) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
234.     206.39046 (04110605) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  195.     215.26454 (04110601) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
235.     206.13092 (04012117) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
  196.     214.84997 (04080901) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
236.     206.08484 (04011924) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
  197.     214.78408 (04032805) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
237.     206.05526 (04020201) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  198.     214.54535 (04011922) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
238.     206.02660 (04083121) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  199.     214.22586 (04102704) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
239.     205.93980 (04110122) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  200.     213.73742 (04061823) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
240.     205.54967 (04102901) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE 120
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** THE MAXIMUM 500   1-HR AVERAGE CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF NOX   IN MICROGRAMS/M**3   **

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE
241.	205.32988	(04110607)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC	281.	197.64162	(04092124)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC
242.	205.27291	(04031903)	AT	(533000.00, 4417500.00)	GC	282.	197.62560	(04083101)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC
243.	204.49541	(04012521)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC	283.	197.55776	(04051821)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
244.	204.19317	(04030923)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC	284.	197.09961	(04120122)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC
245.	204.18131	(04090705)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	285.	197.09574	(04120908)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC
246.	204.18131	(04091101)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	286.	197.04817	(04092622)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC
247.	204.18131	(04103103)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	287.	196.94597	(04080401)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC
248.	203.56543	(04090820)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC						

288. 196.93673 (04100304) AT (533000.00, 4416500.00) GC
249. 203.37356 (04031902) AT (533000.00, 4417500.00) GC
289. 196.90693 (04020221) AT (533500.00, 4417500.00) GC
250. 203.32040 (04110504) AT (533000.00, 4417500.00) GC
290. 196.80873 (04080304) AT (533500.00, 4417500.00) GC
251. 203.28215 (04103005) AT (533500.00, 4416000.00) GC
291. 196.78171 (04082920) AT (538500.00, 4417500.00) GC
252. 202.99326 (04043001) AT (533500.00, 4416000.00) GC
292. 196.76673 (04102002) AT (533500.00, 4417000.00) GC
253. 202.99031 (04090904) AT (533500.00, 4416000.00) GC
293. 196.70058 (04072705) AT (533500.00, 4416000.00) GC
254. 202.91821 (04121223) AT (533500.00, 4417500.00) GC
294. 196.50805 (04103024) AT (533000.00, 4416500.00) GC
255. 201.55803 (04071201) AT (533500.00, 4416000.00) GC
295. 196.48236 (04021620) AT (533500.00, 4417500.00) GC
256. 201.45491 (04072303) AT (533500.00, 4416000.00) GC
296. 196.47055 (04050903) AT (533000.00, 4416500.00) GC
257. 201.44900 (04082205) AT (533500.00, 4416000.00) GC
297. 196.03606 (04121306) AT (533000.00, 4417500.00) GC
258. 201.12686 (04081302) AT (533500.00, 4417500.00) GC
298. 196.03226 (04021621) AT (533000.00, 4417500.00) GC
259. 201.10993 (04022921) AT (533500.00, 4417000.00) GC
299. 195.92490 (04032122) AT (533500.00, 4417500.00) GC
260. 201.02913 (04030918) AT (533500.00, 4417000.00) GC
300. 195.88178 (04123106) AT (533000.00, 4416500.00) GC
261. 200.83403 (04112904) AT (533500.00, 4417500.00) GC
301. 195.81934 (04072703) AT (533500.00, 4416000.00) GC
262. 200.48583 (04052222) AT (533500.00, 4416000.00) GC
302. 195.81460 (04092623) AT (533500.00, 4416000.00) GC
263. 200.40291 (04080105) AT (534500.00, 4417000.00) GC
303. 195.69015 (04051305) AT (533500.00, 4417500.00) GC
264. 200.03767 (04083024) AT (533500.00, 4416000.00) GC

304. 195.43217 (04102221) AT (533500.00, 4416000.00) GC
265. 200.02887 (04100603) AT (533500.00, 4417500.00) GC
305. 195.17160 (04010320) AT (533500.00, 4417500.00) GC
266. 199.82941 (04110521) AT (533500.00, 4416000.00) GC
306. 195.09055 (04022920) AT (533500.00, 4417000.00) GC
267. 199.37570 (04051703) AT (533000.00, 4417500.00) GC
307. 195.08049 (04100703) AT (533500.00, 4416000.00) GC
268. 199.19727 (04112822) AT (533500.00, 4417500.00) GC
308. 195.01318 (04031601) AT (533000.00, 4416500.00) GC
269. 199.14078 (04061301) AT (533500.00, 4416000.00) GC
309. 194.97428 (04080324) AT (533500.00, 4417000.00) GC
270. 199.10011 (04091601) AT (533500.00, 4416000.00) GC
310. 194.91454 (04012607) AT (533500.00, 4417500.00) GC
271. 199.10011 (04102921) AT (533500.00, 4416000.00) GC
311. 194.89862 (04100306) AT (533000.00, 4416500.00) GC
272. 198.67798 (04123103) AT (533000.00, 4416500.00) GC
312. 194.85247 (04102002) AT (533000.00, 4416500.00) GC
273. 198.38735 (04082806) AT (533500.00, 4416000.00) GC
313. 194.71462 (04112823) AT (533500.00, 4417500.00) GC
274. 198.33878 (04092721) AT (533500.00, 4416000.00) GC
314. 194.62018 (04112905) AT (533500.00, 4417500.00) GC
275. 198.26968 (04120823) AT (533000.00, 4416500.00) GC
315. 194.56721 (04011707) AT (533500.00, 4416000.00) GC
276. 198.07304 (04110906) AT (533000.00, 4416500.00) GC
316. 194.51733 (04060901) AT (533000.00, 4416500.00) GC
277. 198.05583 (04120124) AT (533000.00, 4416500.00) GC
317. 194.46552 (04050305) AT (533500.00, 4417500.00) GC
278. 197.92437 (04040924) AT (533000.00, 4416500.00) GC
318. 194.43101 (04080603) AT (533500.00, 4416000.00) GC
279. 197.83877 (04091206) AT (533000.00, 4416500.00) GC
319. 194.01293 (04090205) AT (533500.00, 4416000.00) GC
280. 197.70366 (04020401) AT (533000.00, 4416500.00) GC

320.   193.79974 (04020404) AT (533000.00, 4417000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/24/11
                                   ***
                                   ***   19:46:59

                                                PAGE 121

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                  *** THE MAXIMUM 500   1-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
                                      INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT., CALIK1   , CALIK2   , CALIK3   ,

                                     ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

 RANK   CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK
       CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 -
- -
  321.   193.66113 (04043022) AT (534000.00, 4417500.00) GC
361.   189.07367 (04071224) AT (534500.00, 4417500.00) GC
  322.   193.65978 (04082605) AT (533500.00, 4416000.00) GC
362.   188.82828 (04013021) AT (533500.00, 4417500.00) GC
  323.   193.44299 (04112301) AT (534000.00, 4417500.00) GC
363.   188.81058 (04081804) AT (533500.00, 4417000.00) GC
  324.   193.42531 (04030402) AT (533500.00, 4416000.00) GC
364.   188.75569 (04022920) AT (533000.00, 4416500.00) GC

```
  325.     193.03442 (04031901) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
365.     188.70477 (04121222) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
  326.     192.90789 (04123108) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
366.     188.55203 (04091303) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  327.     192.90744 (04082101) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
367.     188.52634 (04030202) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  328.     192.77648 (04080901) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
368.     188.45918 (04091905) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  329.     192.59730 (04081302) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
369.     188.42302 (04102422) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
  330.     192.43783 (04021701) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
370.     188.16934 (04091320) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  331.     192.33213 (04091904) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
371.     188.04979 (04041302) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  332.     192.28956 (04070205) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
372.     188.03071 (04102621) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  333.     192.28492 (04010320) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
373.     187.99330 (04052205) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  334.     192.25346 (04110918) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
374.     187.77220 (04122807) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  335.     192.23705 (04100305) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
375.     187.76986 (04092923) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  336.     192.22121 (04071205) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
376.     187.70672 (04102707) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  337.     192.06534 (04062205) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
377.     187.69785 (04060922) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  338.     191.89352 (04092922) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
378.     187.59534 (04071305) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  339.     191.88529 (04101804) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
379.     187.47545 (04021805) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  340.     191.70695 (04092422) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
380.     187.47175 (04091306) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
```

```
  341.     191.61589 (04060402) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
381.     187.47175 (04091406) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  342.     191.53093 (04012623) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
382.     187.31041 (04091924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  343.     191.13876 (04081721) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
383.     187.18033 (04120121) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  344.     191.13149 (04042601) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
384.     187.05962 (04062802) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  345.     190.96637 (04101905) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
385.     187.01904 (04121805) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  346.     190.95781 (04041806) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
386.     187.01011 (04123106) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  347.     190.65837 (04011923) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
387.     186.95470 (04030221) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  348.     190.63575 (04120808) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
388.     186.77954 (04060524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  349.     190.46469 (04072904) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
389.     186.66176 (04030805) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  350.     190.39450 (04052404) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
390.     186.64293 (04031224) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  351.     190.17280 (04071005) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
391.     186.56288 (04122621) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
  352.     190.12081 (04052303) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
392.     186.38584 (04092024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  353.     190.03431 (04062602) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
393.     186.26541 (04082606) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  354.     189.82075 (04103024) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
394.     186.19084 (04072105) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  355.     189.74402 (04052202) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
395.     186.07643 (04020206) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
  356.     189.71661 (04091706) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
396.     185.71754 (04060505) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
```

  357.   189.50643 (04082504) AT (533500.00, 4416000.00) GC
397.   185.71754 (04061304) AT (533500.00, 4416000.00) GC
  358.   189.48270 (04122823) AT (533000.00, 4416500.00) GC
398.   185.63893 (04122707) AT (534000.00, 4417500.00) GC
  359.   189.36253 (04022921) AT (533000.00, 4416500.00) GC
399.   185.63002 (04102922) AT (533500.00, 4416000.00) GC
  360.   189.34303 (04012424) AT (533500.00, 4418000.00) GC
400.   185.36127 (04030222) AT (533500.00, 4417500.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11
                                  ***
                                  ***   19:46:59

                                             PAGE 122

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE MAXIMUM 500   1-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
                                 INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT., CALIK1   , CALIK2   , CALIK3   ,

                                    ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

 RANK   CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK
       CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 -
- -
  401.   185.28368 (04121108) AT (533500.00, 4417000.00) GC

441. 180.49422 (04032122) AT (532000.00, 4417500.00) GC
402. 185.23833 (04110702) AT (533500.00, 4416000.00) GC
442. 180.40925 (04102007) AT (533500.00, 4417000.00) GC
403. 184.97382 (04041302) AT (533000.00, 4417000.00) GC
443. 180.37807 (04110603) AT (532000.00, 4417500.00) GC
404. 184.94834 (04030204) AT (533500.00, 4417000.00) GC
444. 180.32404 (04110601) AT (532000.00, 4417500.00) GC
405. 184.92626 (04091420) AT (533500.00, 4416000.00) GC
445. 180.31724 (04091904) AT (532000.00, 4417500.00) GC
406. 184.64447 (04072904) AT (533500.00, 4416500.00) GC
446. 180.30206 (04091605) AT (533500.00, 4416000.00) GC
407. 184.40124 (04110620) AT (533500.00, 4416000.00) GC
447. 180.30206 (04103001) AT (533500.00, 4416000.00) GC
408. 184.13771 (04031721) AT (534000.00, 4417500.00) GC
448. 180.30206 (04103002) AT (533500.00, 4416000.00) GC
409. 184.10000 (04050823) AT (533500.00, 4416000.00) GC
449. 180.30206 (04110824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
410. 184.09904 (04101202) AT (533500.00, 4417500.00) GC
450. 180.25122 (04082101) AT (533500.00, 4417000.00) GC
411. 183.90269 (04083004) AT (533500.00, 4416000.00) GC
451. 180.23383 (04110604) AT (532000.00, 4417500.00) GC
412. 183.81432 (04072904) AT (533500.00, 4417000.00) GC
452. 180.21313 (04063005) AT (533500.00, 4416000.00) GC
413. 183.75288 (04102418) AT (533500.00, 4416000.00) GC
453. 180.20174 (04121220) AT (533500.00, 4417500.00) GC
414. 183.57320 (04122707) AT (533500.00, 4417500.00) GC
454. 180.00152 (04042723) AT (534500.00, 4417500.00) GC
415. 183.55354 (04123105) AT (533000.00, 4416500.00) GC
455. 179.72843 (04092722) AT (533500.00, 4416000.00) GC
416. 182.95517 (04011019) AT (533500.00, 4417000.00) GC
456. 179.61702 (04090819) AT (538500.00, 4417500.00) GC
417. 182.94150 (04080905) AT (533500.00, 4416000.00) GC

457. 179.58066 (04020204) AT (533000.00, 4417500.00) GC
418. 182.84967 (04100721) AT (533000.00, 4417500.00) GC
458. 179.58056 (04103105) AT (532500.00, 4416500.00) GC
419. 182.81747 (04041002) AT (533000.00, 4416500.00) GC
459. 179.36621 (04041002) AT (532500.00, 4416500.00) GC
420. 182.80995 (04102704) AT (533000.00, 4416500.00) GC
460. 179.18125 (04072304) AT (532000.00, 4417500.00) GC
421. 182.75502 (04072403) AT (533500.00, 4416000.00) GC
461. 179.04551 (04103106) AT (532500.00, 4416500.00) GC
422. 182.75502 (04082303) AT (533500.00, 4416000.00) GC
462. 178.89320 (04091206) AT (533500.00, 4417000.00) GC
423. 182.56259 (04103105) AT (533000.00, 4416500.00) GC
463. 178.87122 (04102003) AT (532500.00, 4416500.00) GC
424. 182.50468 (04102003) AT (533000.00, 4416500.00) GC
464. 178.80805 (04090902) AT (533500.00, 4416000.00) GC
425. 182.33369 (04101902) AT (533500.00, 4416000.00) GC
465. 178.80805 (04090903) AT (533500.00, 4416000.00) GC
426. 182.31783 (04103107) AT (533000.00, 4416500.00) GC
466. 178.80805 (04092002) AT (533500.00, 4416000.00) GC
427. 182.13253 (04061303) AT (533500.00, 4416000.00) GC
467. 178.80805 (04102420) AT (533500.00, 4416000.00) GC
428. 182.04525 (04072202) AT (533500.00, 4416000.00) GC
468. 178.79433 (04103124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
429. 182.03519 (04072304) AT (533500.00, 4417500.00) GC
469. 178.73325 (04012402) AT (534000.00, 4417500.00) GC
430. 181.99328 (04060701) AT (533500.00, 4416000.00) GC
470. 178.72281 (04030203) AT (533000.00, 4416500.00) GC
431. 181.75895 (04092704) AT (533500.00, 4416000.00) GC
471. 178.64504 (04111420) AT (533500.00, 4416000.00) GC
432. 181.72965 (04111805) AT (534000.00, 4417500.00) GC
472. 178.45766 (04060922) AT (532000.00, 4417500.00) GC
433. 181.32746 (04071123) AT (532500.00, 4417500.00) GC

473. 178.41536 (04091324) AT (533500.00, 4416000.00) GC
434. 181.13020 (04011923) AT (534000.00, 4417500.00) GC
474. 178.41536 (04110124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
435. 180.91799 (04110319) AT (534000.00, 4417500.00) GC
475. 178.37977 (04103120) AT (534500.00, 4417000.00) GC
436. 180.88951 (04122901) AT (533000.00, 4416500.00) GC
476. 178.33944 (04121702) AT (532000.00, 4417500.00) GC
437. 180.88004 (04092902) AT (534500.00, 4417000.00) GC
477. 178.32725 (04100202) AT (533500.00, 4416000.00) GC
438. 180.75765 (04060805) AT (533500.00, 4416000.00) GC
478. 178.28877 (04082101) AT (533500.00, 4416500.00) GC
439. 180.54566 (04031224) AT (533500.00, 4417000.00) GC
479. 178.11773 (04062704) AT (534500.00, 4417000.00) GC
440. 180.49655 (04040901) AT (532000.00, 4417500.00) GC
480. 178.07684 (04103107) AT (532500.00, 4416500.00) GC

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF NOX IN

MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE
481.	177.93112	(04111001)	AT	(532500.00, 4416500.00)	GC	491.	176.89821	(04101704)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC
482.	177.88937	(04102704)	AT	(532500.00, 4416500.00)	GC	492.	176.81116	(04111622)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
483.	177.79962	(04123105)	AT	(532500.00, 4416500.00)	GC	493.	176.55947	(04092301)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC
484.	177.74174	(04091905)	AT	(532500.00, 4416500.00)	GC	494.	176.47698	(04102823)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC
485.	177.68966	(04102621)	AT	(532500.00, 4416500.00)	GC	495.	176.41484	(04030205)	AT	(533000.00, 4417000.00)	GC
486.	177.67295	(04071304)	AT	(532500.00, 4416500.00)	GC	496.	176.39187	(04032202)	AT	(533000.00, 4418500.00)	GC
487.	177.22629	(04051704)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC	497.	176.38729	(04090905)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC
488.	177.21874	(04102923)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	498.	176.11487	(04090901)	AT	(534500.00, 4417000.00)	GC
489.	176.97940	(04082103)	AT	(533000.00, 4417000.00)	GC	499.	175.89726	(04030223)	AT	(532000.00, 4417500.00)	GC
490.	176.93239	(04102617)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	500.	175.77248	(04030924)	AT	(533000.00, 4416500.00)	GC

*** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART
GP = GRIDPOLR
DC = DISCCART
DP = DISCPOLR

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 8-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE		RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
1.	338.49582	(04110608) AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	41.	102.21981	(04100208) AT	(533500.00, 4416000.00)	GC
2.	227.87764	(04112908) AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	42.	102.05869	(04012408) AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
3.	211.10434	(04021708) AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	43.	102.04730	(04031208) AT	(533000.00, 4415500.00)	GC
4.	178.68018	(04110608) AT	(533500.00, 4417500.00)	GC	44.	99.00772	(04030208) AT	(532500.00, 4416500.00)	GC
5.	167.39755	(04021624) AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	45.	98.25352	(04082108) AT	(533500.00, 4417000.00)	GC

```
    6.     164.49125 (04012524) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
46.       98.09383 (04030208) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
    7.     153.34456 (04121224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
47.       97.77632 (04041308) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
    8.     147.43391 (04110608) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
48.       97.52916 (04032124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
    9.     138.66094 (04123108) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
49.       97.43651 (04072908) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   10.     135.92276 (04012524) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
50.       97.15138 (04102008) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   11.     131.32328 (04092624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
51.       96.43236 (04110624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   12.     130.25927 (04020508) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
52.       95.43024 (04071308) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   13.     125.34508 (04012608) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
53.       94.78233 (04101708) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   14.     125.07249 (04092724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
54.       94.51673 (04020408) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   15.     124.59824 (04110608) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
55.       94.51523 (04090208) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   16.     124.14816 (04121308) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
56.       94.22074 (04092708) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   17.     123.86180 (04021708) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
57.       93.92036 (04030208) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
   18.     122.05100 (04091608) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
58.       93.90928 (04101208) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   19.     120.76370 (04102508) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
59.       93.17078 (04012524) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
   20.     118.67067 (04092924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
60.       92.72183 (04011924) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   21.     118.47387 (04110208) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
61.       92.08665 (04123108) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
```

```
   22.     118.22727 (04012608) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
62.      91.82230 (04091324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   23.     118.00597 (04030224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
63.      91.44878 (04103108) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   24.     117.87805 (04103008) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
64.      91.42103 (04112308) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   25.     116.44653 (04021624) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
65.      91.32679 (04102924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   26.     116.16414 (04080308) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
66.      90.22838 (04011924) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   27.     115.79961 (04030208) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
67.      89.81501 (04092808) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
   28.     114.42138 (04061308) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
68.      89.59773 (04092108) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   29.     111.60103 (04092008) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
69.      89.57281 (04121308) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   30.     110.66067 (04083108) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
70.      88.84131 (04123024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   31.     110.57453 (04111224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
71.      88.59258c(04121908) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
   32.     110.37592 (04042008) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
72.      88.18138 (04123108) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
   33.     109.79496c(04121908) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
73.      88.14635 (04112908) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
   34.     108.25003 (04112908) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
74.      87.65475 (04021708) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
   35.     106.86664 (04121224) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
75.      87.42301 (04102624) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
   36.     106.13486 (04111324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
76.      86.43824c(04031908) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
   37.     105.26477 (04090908) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
77.      86.00222 (04082208) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
```

   38.   103.72625c(04110108) AT (533500.00, 4416000.00) GC
78.   85.93318 (04123108) AT (532500.00, 4416500.00) GC
   39.   102.53540 (04012608) AT (533000.00, 4417500.00) GC
79.   85.77311 (04092208) AT (533000.00, 4415500.00) GC
   40.   102.37307 (04041124) AT (534000.00, 4417500.00) GC
80.   85.37686 (04123124) AT (533500.00, 4413500.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11
                                  ***
                                  ***   19:46:59

                                             PAGE 125

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE MAXIMUM 500   8-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT   ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   ,

                                        ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

 RANK   CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK
       CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 -
- -
   81.   85.28808 (04091308) AT (533500.00, 4416000.00) GC
121.   76.51432 (04092824) AT (534000.00, 4417500.00) GC
   82.   84.92682 (04011024) AT (533500.00, 4417000.00) GC

122. 76.48342 (04011108) AT (533500.00, 4417000.00) GC
83. 84.81877 (04110908) AT (533500.00, 4417000.00) GC
123. 76.33715 (04072108) AT (534000.00, 4417500.00) GC
84. 84.81294 (04110524) AT (534000.00, 4417500.00) GC
124. 76.28476 (04121008) AT (533000.00, 4415500.00) GC
85. 84.41898 (04030308) AT (531500.00, 4416000.00) GC
125. 76.09817 (04010324) AT (534000.00, 4417500.00) GC
86. 84.19361 (04091924) AT (533500.00, 4416000.00) GC
126. 76.07468 (04122908) AT (533500.00, 4417000.00) GC
87. 83.94740 (04102508) AT (531500.00, 4414000.00) GC
127. 75.98527 (04012424) AT (533000.00, 4418500.00) GC
88. 83.59331 (04111308) AT (533000.00, 4415500.00) GC
128. 75.89268 (04031208) AT (532500.00, 4415000.00) GC
89. 83.45681 (04021708) AT (532500.00, 4417500.00) GC
129. 75.35919 (04020508) AT (533500.00, 4417500.00) GC
90. 83.28004 (04082808) AT (533500.00, 4416000.00) GC
130. 75.31576 (04021808) AT (533500.00, 4417000.00) GC
91. 83.09872 (04041208) AT (533500.00, 4416000.00) GC
131. 75.08368 (04112908) AT (534500.00, 4417500.00) GC
92. 83.08971 (04111308) AT (533500.00, 4416000.00) GC
132. 75.07925 (04012524) AT (533000.00, 4417500.00) GC
93. 82.58687 (04091408) AT (533500.00, 4416000.00) GC
133. 74.26556 (04020408) AT (531500.00, 4416000.00) GC
94. 82.54097 (04082208) AT (533500.00, 4417500.00) GC
134. 74.16837 (04031208) AT (532000.00, 4414500.00) GC
95. 82.30620 (04012608) AT (532500.00, 4417500.00) GC
135. 74.14187 (04103124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
96. 82.11289c(04020208) AT (534000.00, 4417500.00) GC
136. 73.95220 (04090108) AT (531500.00, 4416000.00) GC
97. 82.01641 (04102424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
137. 73.86196 (04042524) AT (533500.00, 4416000.00) GC
98. 81.96996 (04071208) AT (533500.00, 4416000.00) GC

```
138.      73.67219 (04101508) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   99.      81.61976 (04060924) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
139.      73.65341 (04011824) AT ( 533000.00, 4423500.00)  GC
  100.      81.38082 (04092924) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
140.      73.62859 (04100308) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  101.      81.01666 (04083008) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
141.      73.24327 (04090808) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  102.      81.01171c(04121908) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
142.      73.01699 (04112908) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  103.      80.69844 (04030824) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
143.      72.87510 (04102208) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  104.      79.97595 (04062508) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
144.      72.80302 (04021624) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  105.      79.56725c(04110108) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
145.      72.75179 (04021808) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  106.      79.49262 (04112824) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
146.      72.71758 (04042024) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  107.      79.10930 (04102908) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
147.      72.52228 (04030224) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  108.      79.04837c(04110108) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
148.      72.43302 (04080308) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  109.      78.98498 (04020408) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
149.      72.27644 (04092108) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  110.      78.36229 (04012524) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
150.      72.08079 (04011524) AT ( 533000.00, 4418500.00)  GC
  111.      78.27491 (04021624) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
151.      71.84914 (04121224) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  112.      78.20780 (04011808) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
152.      71.84803 (04102508) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  113.      78.09781c(04121908) AT ( 532500.00, 4416000.00)  GC
153.      71.65571 (04082308) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  114.      77.95315 (04102708) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
```

154. 70.85411 (04081408) AT (533500.00, 4416000.00) GC
115. 77.69217 (04091608) AT (531500.00, 4414500.00) GC
155. 70.80845 (04093008) AT (533500.00, 4416000.00) GC
116. 77.60963 (04122424) AT (531500.00, 4416000.00) GC
156. 70.77811 (04020408) AT (532000.00, 4416000.00) GC
117. 77.34023 (04071124) AT (534000.00, 4417500.00) GC
157. 70.73066 (04040908) AT (533500.00, 4416000.00) GC
118. 76.86530 (04020408) AT (532500.00, 4416500.00) GC
158. 70.39608 (04111308) AT (531500.00, 4414500.00) GC
119. 76.83301 (04042008) AT (533500.00, 4417500.00) GC
159. 70.29444c(04020208) AT (533500.00, 4417500.00) GC
120. 76.58528 (04121608) AT (533500.00, 4416000.00) GC
160. 70.17261 (04061508) AT (531500.00, 4416000.00) GC

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 8-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
161.	70.09142	(04030208)	AT (532000.00, 4416500.00) GC				
201.	65.15963	(04110708)	AT (533500.00, 4416000.00) GC				
162.	69.91570c	(04121908)	AT (533000.00, 4417000.00) GC				
202.	64.84681	(04052308)	AT (533500.00, 4416000.00) GC				
163.	69.75089	(04122208)	AT (533500.00, 4417000.00) GC				
203.	64.78489	(04092208)	AT (532000.00, 4415000.00) GC				
164.	69.53123c	(04031908)	AT (533500.00, 4417500.00) GC				
204.	64.53278	(04102708)	AT (531500.00, 4416000.00) GC				
165.	69.45304	(04092424)	AT (533500.00, 4416000.00) GC				
205.	64.35327	(04041308)	AT (532000.00, 4416500.00) GC				
166.	69.35796	(04091108)	AT (533500.00, 4416000.00) GC				
206.	64.34174	(04102508)	AT (531500.00, 4414500.00) GC				
167.	69.23152	(04052208)	AT (533500.00, 4416000.00) GC				
207.	64.33868	(04110208)	AT (531500.00, 4414500.00) GC				
168.	69.17370	(04121008)	AT (532500.00, 4415500.00) GC				
208.	64.29635	(04111308)	AT (532000.00, 4415000.00) GC				
169.	69.04179	(04111424)	AT (533500.00, 4416000.00) GC				
209.	64.25155	(04102824)	AT (533500.00, 4416000.00) GC				
170.	68.74673	(04123108)	AT (533000.00, 4417000.00) GC				
210.	64.23317	(04102008)	AT (531500.00, 4416000.00) GC				
171.	68.66497	(04040708)	AT (531500.00, 4416000.00) GC				
211.	64.13228c	(04110124)	AT (533500.00, 4416000.00) GC				
172.	68.57720	(04103108)	AT (532500.00, 4416500.00) GC				
212.	63.95334	(04122208)	AT (532500.00, 4416500.00) GC				
173.	68.53818	(04042908)	AT (533500.00, 4416000.00) GC				
213.	63.88337	(04103108)	AT (531500.00, 4416000.00) GC				
174.	68.52340	(04042608)	AT (533500.00, 4416000.00) GC				
214.	63.87226	(04101508)	AT (531500.00, 4414500.00) GC				

```
  175.      68.48948 (04103108) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
215.      63.74958 (04121608) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  176.      68.10894 (04020408) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
216.      63.66606 (04111324) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  177.      67.82958 (04110608) AT ( 534500.00, 4417500.00)  GC
217.      63.60218c(04121908) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  178.      67.67866 (04122208) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
218.      63.59369 (04032308) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  179.      67.67696 (04041008) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
219.      63.32715 (04120824) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  180.      67.38542 (04071308) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
220.      63.21182 (04121008) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  181.      67.28307 (04092208) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
221.      62.93993 (04092624) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  182.      67.26723 (04010324) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
222.      62.92788 (04041708) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  183.      67.20898 (04083108) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
223.      62.88152 (04021624) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
  184.      66.85872 (04072708) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
224.      62.75501 (04092908) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  185.      66.75532 (04102008) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
225.      62.63941 (04060708) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  186.      66.62590 (04092708) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
226.      62.59182 (04072408) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  187.      66.34322 (04121224) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
227.      62.57541 (04021808) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  188.      66.30011 (04092208) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
228.      62.53594 (04100308) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  189.      66.19462 (04120124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
229.      62.50942 (04071308) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  190.      66.17454 (04103008) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
230.      62.49390 (04082108) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
```

```
  191.      66.13770 (04020124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
231.      62.38883 (04092208) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
  192.      66.01063 (04071308) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
232.      62.22276 (04102408) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  193.      65.75570 (04121008) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
233.      62.21227 (04111224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  194.      65.68040 (04121224) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
234.      62.07468 (04040424) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  195.      65.67611 (04020224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
235.      62.06660 (04121308) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
  196.      65.54949 (04042524) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
236.      61.78485c(04052108) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  197.      65.51218 (04092008) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
237.      61.67319 (04011924) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  198.      65.51179 (04090824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
238.      61.17732 (04102408) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  199.      65.41017 (04042708) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
239.      60.99537 (04123108) AT ( 531500.00, 4416500.00)  GC
  200.      65.36494 (04041208) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
240.      60.94232 (04082208) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE 127

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                   *** THE MAXIMUM  500   8-HR AVERAGE
```

CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE		RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
241.	60.90203	(04082608)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC					
281.	57.94692	(04120324)	AT (533000.00, 4417500.00)	GC					
242.	60.86797	(04100308)	AT (532500.00, 4416500.00)	GC					
282.	57.82641	(04110208)	AT (531500.00, 4414000.00)	GC					
243.	60.79840	(04121308)	AT (532500.00, 4417500.00)	GC					
283.	57.70852	(04103108)	AT (532000.00, 4416500.00)	GC					
244.	60.77831	(04103024)	AT (531500.00, 4416000.00)	GC					
284.	57.59631	(04020408)	AT (532000.00, 4416500.00)	GC					
245.	60.71384	(04123024)	AT (533000.00, 4415500.00)	GC					
285.	57.57923	(04030608)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC					
246.	60.66442	(04110908)	AT (532500.00, 4416500.00)	GC					
286.	57.30915	(04100608)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC					
247.	60.62752	(04092208)	AT (532500.00, 4415500.00)	GC					
287.	57.03484	(04092308)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC					
248.	60.61352	(04080408)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC					
288.	56.99367	(04092208)	AT (533500.00, 4416500.00)	GC					
249.	60.58107	(04031124)	AT (533000.00, 4415500.00)	GC					
289.	56.93398	(04082208)	AT (532500.00, 4417500.00)	GC					
250.	60.50758	(04082108)	AT (532000.00, 4416500.00)	GC					
290.	56.92702	(04020224)	AT (533500.00, 4417500.00)	GC					
251.	60.47226	(04020408)	AT (533500.00, 4416500.00)	GC					

291. 56.92200 (04090708) AT (533500.00, 4416000.00) GC
252. 60.42599 (04082108) AT (533000.00, 4416500.00) GC
292. 56.68005 (04080508) AT (533500.00, 4417000.00) GC
253. 60.33426 (04121008) AT (532500.00, 4415000.00) GC
293. 56.61811 (04102124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
254. 60.31161 (04102408) AT (533000.00, 4415500.00) GC
294. 56.60991 (04060408) AT (533500.00, 4416000.00) GC
255. 60.22732 (04112708) AT (534000.00, 4417500.00) GC
295. 56.60392 (04020508) AT (532000.00, 4417500.00) GC
256. 60.16569 (04082508) AT (533500.00, 4416000.00) GC
296. 56.60214 (04102908) AT (531500.00, 4414000.00) GC
257. 60.06162 (04031208) AT (532500.00, 4415500.00) GC
297. 56.59113 (04032324) AT (533500.00, 4416000.00) GC
258. 59.96184 (04030208) AT (532000.00, 4416000.00) GC
298. 56.51468 (04083108) AT (531500.00, 4414000.00) GC
259. 59.94331c(04100108) AT (541500.00, 4419500.00) GC
299. 56.37156 (04071308) AT (532000.00, 4416500.00) GC
260. 59.50641 (04013108) AT (532500.00, 4415500.00) GC
300. 56.36110 (04121624) AT (534000.00, 4417000.00) GC
261. 59.46257 (04121624) AT (531500.00, 4416000.00) GC
301. 56.31149 (04092108) AT (534000.00, 4416500.00) GC
262. 59.44257c(04020208) AT (533000.00, 4417500.00) GC
302. 56.26400 (04091424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
263. 59.44084 (04093008) AT (531500.00, 4414000.00) GC
303. 56.09482 (04012608) AT (532000.00, 4417500.00) GC
264. 59.41245 (04110908) AT (533000.00, 4416500.00) GC
304. 55.92866 (04051708) AT (533000.00, 4417500.00) GC
265. 59.28294 (04100208) AT (531500.00, 4414500.00) GC
305. 55.92758c(04052108) AT (532500.00, 4415000.00) GC
266. 59.26540 (04103108) AT (532000.00, 4416000.00) GC
306. 55.85896 (04012624) AT (533000.00, 4417500.00) GC
267. 59.24880 (04111308) AT (533000.00, 4416000.00) GC

```
307.      55.85270 (04091908) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  268.      59.20975 (04011024) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
308.      55.68879 (04120608) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  269.      59.17953 (04121008) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
309.      55.60527c(04052108) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
  270.      59.00990 (04042008) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
310.      55.56394 (04102708) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
  271.      58.80026 (04030808) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
311.      55.52498 (04111624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  272.      58.65579 (04102224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
312.      55.32895 (04102408) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
  273.      58.59824 (04092624) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
313.      55.16733 (04030124) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  274.      58.56942 (04011008) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
314.      55.04323 (04090208) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  275.      58.56360 (04092724) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
315.      55.04146 (04052408) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  276.      58.39158 (04123108) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
316.      54.96464 (04072308) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  277.      58.35176 (04122808) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
317.      54.81519 (04092924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  278.      58.26555 (04121608) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
318.      54.71953 (04101108) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  279.      58.22761 (04090908) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
319.      54.56136 (04031124) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
  280.      58.03879 (04052224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
320.      54.56093 (04093008) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500   8-HR AVERAGE CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT   ***
INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B ,

** CONC OF NOX   IN MICROGRAMS/M**3   **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
321.	54.41979	(04072108)	(534500.00, 4417500.00) GC	361.	52.16001	(04101524)	(533500.00, 4416000.00) GC
322.	54.40024	(04063008)	(533500.00, 4416000.00) GC	362.	52.11679	(04050508)	(533500.00, 4416000.00) GC
323.	54.12374c	(04121908)	(532000.00, 4416000.00) GC	363.	52.11244	(04042024)	(533500.00, 4417500.00) GC
324.	54.06777	(04110624)	(531500.00, 4414000.00) GC	364.	51.98466	(04051908)	(533000.00, 4415500.00) GC
325.	54.01978	(04080908)	(533500.00, 4416000.00) GC	365.	51.98318	(04020508)	(532500.00, 4417500.00) GC
326.	53.91636	(04121308)	(532000.00, 4417500.00) GC	366.	51.82587	(04072608)	(531500.00, 4416000.00) GC
327.	53.72929	(04102208)	(531500.00, 4414500.00) GC	367.	51.81852	(04082108)	(532000.00, 4416000.00) GC

```
  328.      53.71614 (04101508) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
368.      51.70939 (04112708) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  329.      53.66536 (04102408) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
369.      51.70938 (04110524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  330.      53.64260 (04031008) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
370.      51.70649 (04061308) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  331.      53.56313 (04110508) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
371.      51.64310 (04092608) AT ( 533500.00, 4413500.00)  GC
  332.      53.46396 (04082108) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
372.      51.59433 (04011024) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  333.      53.34650 (04103108) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
373.      51.54676 (04112308) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
  334.      53.30610 (04102208) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
374.      51.47830 (04020124) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  335.      53.22630 (04101424) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
375.      51.45055 (04110324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  336.      53.20553 (04062608) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
376.      51.44998 (04071308) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
  337.      53.20266 (04103008) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
377.      51.42354 (04103008) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  338.      53.15064 (04110908) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
378.      51.37904 (04122908) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
  339.      53.11276 (04031208) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
379.      51.32625c(04100108) AT ( 541500.00, 4420000.00)  GC
  340.      53.06613 (04123024) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
380.      51.31577 (04011924) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
  341.      53.05509 (04100208) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
381.      51.30566 (04100308) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  342.      53.01276 (04012624) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
382.      51.29205 (04061808) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  343.      52.96127 (04082708) AT ( 533500.00, 4413500.00)  GC
383.      51.25272 (04092708) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
```

```
  344.      52.90704 (04121008) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
384.      51.24673 (04070408) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  345.      52.86752 (04031524) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
385.      51.23517 (04080308) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  346.      52.84227 (04042908) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
386.      51.20795 (04033108) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  347.      52.83846 (04091924) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
387.      51.19729 (04102108) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  348.      52.83640 (04103108) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
388.      51.13325 (04061724) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  349.      52.83304 (04092808) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
389.      51.12789 (04122908) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  350.      52.81008 (04040908) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
390.      51.09257 (04080408) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  351.      52.78504 (04011108) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
391.      51.07522 (04092924) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  352.      52.72807 (04121808) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
392.      51.01503 (04032808) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  353.      52.72063 (04071308) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
393.      51.00376 (04030224) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  354.      52.62482 (04080208) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
394.      50.96601c(04052108) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
  355.      52.61873 (04042008) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
395.      50.92859 (04111224) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  356.      52.61579 (04032008) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
396.      50.84483 (04060508) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  357.      52.53915 (04091624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
397.      50.83129 (04082808) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
  358.      52.53855 (04040924) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
398.      50.74637 (04022924) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  359.      52.34527 (04123108) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
399.      50.74317 (04121008) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
```

  360.   52.34339 (04111308) AT (532500.00, 4415500.00) GC
400.   50.71327 (04012508) AT (533500.00, 4418000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/24/11
                                   ***
                                   ***   19:46:59

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE MAXIMUM 500   8-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT   ***
                                     INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   ,

                                         ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

 RANK   CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK
       CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 -
- -
  401.   50.62719 (04082308) AT (534500.00, 4417000.00) GC
441.   49.26879 (04112824) AT (533500.00, 4417500.00) GC
  402.   50.62010 (04042908) AT (533000.00, 4415500.00) GC
442.   49.26802 (04082308) AT (533000.00, 4416000.00) GC
  403.   50.58882 (04082108) AT (533500.00, 4416500.00) GC
443.   49.25746 (04020124) AT (533500.00, 4417500.00) GC
  404.   50.55876 (04021808) AT (532500.00, 4416000.00) GC

444. 49.24911 (04123108) AT (532500.00, 4416000.00) GC
405. 50.48397 (04062424) AT (534000.00, 4417500.00) GC
445. 49.11781 (04102124) AT (533000.00, 4416000.00) GC
406. 50.47756 (04041208) AT (533000.00, 4415500.00) GC
446. 48.97081 (04100308) AT (532500.00, 4416000.00) GC
407. 50.45371 (04030208) AT (532500.00, 4417000.00) GC
447. 48.92724 (04101124) AT (534000.00, 4417500.00) GC
408. 50.44541 (04042008) AT (534000.00, 4417500.00) GC
448. 48.92194 (04030824) AT (528500.00, 4414500.00) GC
409. 50.44528 (04022924) AT (533500.00, 4417000.00) GC
449. 48.84904 (04122808) AT (533500.00, 4417500.00) GC
410. 50.35239c(04100108) AT (542000.00, 4419500.00) GC
450. 48.84202 (04092024) AT (533500.00, 4416000.00) GC
411. 50.34543 (04013108) AT (533000.00, 4415500.00) GC
451. 48.81131 (04092708) AT (533000.00, 4416000.00) GC
412. 50.32612 (04051908) AT (532500.00, 4415000.00) GC
452. 48.77915 (04111308) AT (532500.00, 4415000.00) GC
413. 50.25838 (04111308) AT (532000.00, 4414500.00) GC
453. 48.75369 (04102424) AT (531500.00, 4414000.00) GC
414. 50.22804 (04083008) AT (531500.00, 4414500.00) GC
454. 48.73596 (04081308) AT (534000.00, 4417500.00) GC
415. 50.21629 (04111408) AT (533500.00, 4416000.00) GC
455. 48.71670 (04121008) AT (532000.00, 4415500.00) GC
416. 50.17415c(04121908) AT (533000.00, 4416000.00) GC
456. 48.68572 (04031208) AT (532500.00, 4414500.00) GC
417. 50.10454 (04021724) AT (533000.00, 4415500.00) GC
457. 48.65834 (04100308) AT (532000.00, 4416000.00) GC
418. 50.04204 (04102008) AT (532500.00, 4416500.00) GC
458. 48.63450 (04093008) AT (533000.00, 4415000.00) GC
419. 50.03112 (04050308) AT (534000.00, 4417500.00) GC
459. 48.61862 (04011724) AT (531500.00, 4416000.00) GC
420. 49.99598 (04121008) AT (532000.00, 4414500.00) GC

460. 48.60332 (04082308) AT (531500.00, 4414500.00) GC
421. 49.89483 (04030908) AT (531500.00, 4416000.00) GC
461. 48.56589c(04110108) AT (532000.00, 4415000.00) GC
422. 49.85521 (04030224) AT (532500.00, 4417500.00) GC
462. 48.49405 (04060708) AT (531500.00, 4414500.00) GC
423. 49.84409 (04111824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
463. 48.46816 (04032408) AT (533500.00, 4416000.00) GC
424. 49.78429 (04082108) AT (534000.00, 4417500.00) GC
464. 48.44445 (04092108) AT (531500.00, 4414500.00) GC
425. 49.76755 (04121708) AT (534000.00, 4417500.00) GC
465. 48.41142 (04123124) AT (532500.00, 4410500.00) GC
426. 49.75289 (04012708) AT (533500.00, 4418000.00) GC
466. 48.39033 (04101124) AT (533500.00, 4418000.00) GC
427. 49.66727 (04102108) AT (532500.00, 4415000.00) GC
467. 48.34407 (04020408) AT (528500.00, 4414500.00) GC
428. 49.61679 (04013108) AT (532000.00, 4415000.00) GC
468. 48.29944 (04102708) AT (531500.00, 4416500.00) GC
429. 49.59025 (04013108) AT (532500.00, 4415000.00) GC
469. 48.18186 (04120824) AT (531500.00, 4416500.00) GC
430. 49.58999 (04102624) AT (533500.00, 4417000.00) GC
470. 48.16690 (04092924) AT (534500.00, 4417000.00) GC
431. 49.56447 (04120524) AT (534000.00, 4417500.00) GC
471. 48.08059 (04082808) AT (534500.00, 4417000.00) GC
432. 49.48278 (04033108) AT (534000.00, 4417000.00) GC
472. 47.92608 (04102708) AT (533000.00, 4416500.00) GC
433. 49.47059 (04122908) AT (532500.00, 4416500.00) GC
473. 47.91301c(04121908) AT (532000.00, 4415500.00) GC
434. 49.44727 (04102008) AT (533000.00, 4416500.00) GC
474. 47.89100c(04031908) AT (534000.00, 4417500.00) GC
435. 49.42810 (04080308) AT (532500.00, 4417500.00) GC
475. 47.88636 (04021708) AT (534500.00, 4417500.00) GC
436. 49.41233 (04120124) AT (533500.00, 4417500.00) GC

476. 47.86795 (04090408) AT (534500.00, 4417000.00) GC
  437. 49.38910 (04110908) AT (532000.00, 4416500.00) GC
477. 47.82708 (04102324) AT (534500.00, 4417000.00) GC
  438. 49.33455 (04102108) AT (532500.00, 4415500.00) GC
478. 47.81265c(04031908) AT (532500.00, 4417500.00) GC
  439. 49.32521c(04110108) AT (532000.00, 4414500.00) GC
479. 47.80426 (04021708) AT (533000.00, 4417500.00) GC
  440. 49.28095 (04080508) AT (531500.00, 4416000.00) GC
480. 47.78420 (04030208) AT (532500.00, 4416000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/24/11
*** 19:46:59

PAGE 130

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 8-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B ,

** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

RANK CONC (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE RANK
CONC (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
- - - -

```
  481.      47.69318 (04091524) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
491.      47.19595 (04030924) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  482.      47.63675 (04051908) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
492.      47.16747 (04101908) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  483.      47.60101 (04091524) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
493.      47.11097 (04092924) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  484.      47.57809 (04011824) AT ( 533000.00, 4423000.00)  GC
494.      47.07488 (04061508) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
  485.      47.55712 (04051708) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
495.      47.04387 (04092724) AT ( 531000.00, 4413500.00)  GC
  486.      47.52487 (04031124) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
496.      46.97441 (04123108) AT ( 532500.00, 4417000.00)  GC
  487.      47.45478c(04020208) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
497.      46.88027 (04021808) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  488.      47.42565 (04101708) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
498.      46.84452 (04031208) AT ( 532000.00, 4414000.00)  GC
  489.      47.41177 (04041308) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
499.      46.83401 (04122208) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
  490.      47.29388 (04102324) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
500.      46.82509 (04122808) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC

  *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                       GP = GRIDPOLR
                       DC = DISCCART
                       DP = DISCPOLR
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE 131

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
```

ELEV

*** THE MAXIMUM 500 8-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE
1.	338.50442	(04110608)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	41.	102.22638	(04100208)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC
2.	227.88415	(04112908)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	42.	102.15034	(04012408)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
3.	211.10606	(04021708)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	43.	102.04737	(04031208)	AT	(533000.00, 4415500.00)	GC
4.	178.68578	(04110608)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC	44.	99.01073	(04030208)	AT	(532500.00, 4416500.00)	GC
5.	167.39761	(04021624)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	45.	98.25554	(04082108)	AT	(533500.00, 4417000.00)	GC
6.	164.49138	(04012524)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	46.	98.09720	(04030208)	AT	(533000.00, 4416500.00)	GC
7.	153.34456	(04121224)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	47.	97.77903	(04041308)	AT	(533500.00, 4417000.00)	GC
8.	147.43711	(04110608)	AT	(532000.00, 4417500.00)	GC	48.	97.52920	(04032124)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC

```
    9.     138.66094 (04123108) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
49.       97.43726 (04072908) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   10.     135.92289 (04012524) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
50.       97.15346 (04102008) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   11.     131.32476 (04092624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
51.       96.43241 (04110624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   12.     130.25928 (04020508) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
52.       95.43038 (04071308) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   13.     125.34508 (04012608) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
53.       94.78326 (04101708) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   14.     125.07499 (04092724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
54.       94.52857 (04090208) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   15.     124.60190 (04110608) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
55.       94.51673 (04020408) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   16.     124.14816 (04121308) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
56.       94.22398 (04092708) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   17.     123.86224 (04021708) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
57.       93.92333 (04030208) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
   18.     122.05487 (04091608) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
58.       93.90960 (04101208) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   19.     120.76607 (04102508) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
59.       93.17159 (04012524) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
   20.     118.67070 (04092924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
60.       92.73033 (04011924) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   21.     118.47745 (04110208) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
61.       92.08665 (04123108) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
   22.     118.22727 (04012608) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
62.       91.83558 (04091324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   23.     118.00606 (04030224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
63.       91.44998 (04103108) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   24.     117.87967 (04103008) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
64.       91.42103 (04112308) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
```

```
   25.     116.44656 (04021624) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
65.      91.32714 (04102924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   26.     116.17370 (04080308) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
66.      90.23826 (04011924) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   27.     115.80496 (04030208) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
67.      89.81668 (04092808) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
   28.     114.42309 (04061308) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
68.      89.60063 (04092108) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   29.     111.60613 (04092008) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
69.      89.57281 (04121308) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   30.     110.66174 (04083108) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
70.      88.84152 (04123024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   31.     110.58669 (04111224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
71.      88.59258c(04121908) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
   32.     110.37604 (04042008) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
72.      88.18138 (04123108) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
   33.     109.79496c(04121908) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
73.      88.15125 (04112908) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
   34.     108.25441 (04112908) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
74.      87.65484 (04021708) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
   35.     106.86664 (04121224) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
75.      87.42331 (04102624) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
   36.     106.13505 (04111324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
76.      86.43862c(04031908) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
   37.     105.26623 (04090908) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
77.      86.00281 (04082208) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
   38.     103.72626c(04110108) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
78.      85.93318 (04123108) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
   39.     102.53540 (04012608) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
79.      85.77472 (04092208) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
   40.     102.37412 (04041124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
80.      85.37686 (04123124) AT ( 533500.00, 4413500.00)  GC
```

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/24/11
***
*** 19:46:59

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 8-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT.,

** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE
81.	85.29389	(04091308)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	121.	76.51776	(04092824)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
82.	84.93350	(04011024)	AT	(533500.00, 4417000.00)	GC	122.	76.48342	(04011108)	AT	(533500.00, 4417000.00)	GC
83.	84.82391	(04110908)	AT	(533500.00, 4417000.00)	GC	123.	76.35075	(04072108)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
84.	84.81302	(04110524)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	124.	76.28476	(04121008)	AT	(533000.00, 4415500.00)	GC
85.	84.41959	(04030308)	AT	(531500.00, 4416000.00)	GC						

125. 76.09857 (04010324) AT (534000.00, 4417500.00) GC
86. 84.20041 (04091924) AT (533500.00, 4416000.00) GC
126. 76.07471 (04122908) AT (533500.00, 4417000.00) GC
87. 83.94862 (04102508) AT (531500.00, 4414000.00) GC
127. 76.00230 (04012424) AT (533000.00, 4418500.00) GC
88. 83.59635 (04111308) AT (533000.00, 4415500.00) GC
128. 75.89274 (04031208) AT (532500.00, 4415000.00) GC
89. 83.45690 (04021708) AT (532500.00, 4417500.00) GC
129. 75.35919 (04020508) AT (533500.00, 4417500.00) GC
90. 83.28669 (04082808) AT (533500.00, 4416000.00) GC
130. 75.31583 (04021808) AT (533500.00, 4417000.00) GC
91. 83.10066 (04041208) AT (533500.00, 4416000.00) GC
131. 75.09269 (04112908) AT (534500.00, 4417500.00) GC
92. 83.09370 (04111308) AT (533500.00, 4416000.00) GC
132. 75.07931 (04012524) AT (533000.00, 4417500.00) GC
93. 82.59066 (04091408) AT (533500.00, 4416000.00) GC
133. 74.26556 (04020408) AT (531500.00, 4416000.00) GC
94. 82.54195 (04082208) AT (533500.00, 4417500.00) GC
134. 74.16842 (04031208) AT (532000.00, 4414500.00) GC
95. 82.30620 (04012608) AT (532500.00, 4417500.00) GC
135. 74.14980 (04103124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
96. 82.11289c(04020208) AT (534000.00, 4417500.00) GC
136. 73.95263 (04090108) AT (531500.00, 4416000.00) GC
97. 82.01641 (04102424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
137. 73.86417 (04042524) AT (533500.00, 4416000.00) GC
98. 81.97496 (04071208) AT (533500.00, 4416000.00) GC
138. 73.67244 (04101508) AT (533500.00, 4416000.00) GC
99. 81.62006 (04060924) AT (534000.00, 4417500.00) GC
139. 73.65341 (04011824) AT (533000.00, 4423500.00) GC
100. 81.38083 (04092924) AT (531500.00, 4414500.00) GC
140. 73.63253 (04100308) AT (533000.00, 4416500.00) GC
101. 81.01854 (04083008) AT (533500.00, 4416000.00) GC

141. 73.24636 (04090808) AT (533500.00, 4416000.00) GC
102. 81.01171c(04121908) AT (533500.00, 4417000.00) GC
142. 73.02114 (04112908) AT (532500.00, 4417500.00) GC
103. 80.69913 (04030824) AT (531500.00, 4416000.00) GC
143. 72.87785 (04102208) AT (533000.00, 4416000.00) GC
104. 79.98136 (04062508) AT (534000.00, 4417500.00) GC
144. 72.80303 (04021624) AT (532000.00, 4417500.00) GC
105. 79.56725c(04110108) AT (533000.00, 4415500.00) GC
145. 72.75184 (04021808) AT (533000.00, 4416500.00) GC
106. 79.49262 (04112824) AT (534000.00, 4417500.00) GC
146. 72.71805 (04042024) AT (534000.00, 4417500.00) GC
107. 79.10949 (04102908) AT (533500.00, 4416000.00) GC
147. 72.52233 (04030224) AT (533500.00, 4417500.00) GC
108. 79.04844c(04110108) AT (531500.00, 4414500.00) GC
148. 72.43760 (04080308) AT (533500.00, 4417500.00) GC
109. 78.98498 (04020408) AT (533000.00, 4416500.00) GC
149. 72.29377 (04092108) AT (534500.00, 4417000.00) GC
110. 78.36471 (04012524) AT (532000.00, 4417500.00) GC
150. 72.09407 (04011524) AT (533000.00, 4418500.00) GC
111. 78.27492 (04021624) AT (532500.00, 4417500.00) GC
151. 71.84993 (04102508) AT (533000.00, 4415500.00) GC
112. 78.21674 (04011808) AT (534000.00, 4417500.00) GC
152. 71.84914 (04121224) AT (532500.00, 4417500.00) GC
113. 78.09781c(04121908) AT (532500.00, 4416000.00) GC
153. 71.65724 (04082308) AT (533500.00, 4416000.00) GC
114. 77.95412 (04102708) AT (533500.00, 4417000.00) GC
154. 70.85660 (04081408) AT (533500.00, 4416000.00) GC
115. 77.69460 (04091608) AT (531500.00, 4414500.00) GC
155. 70.82914 (04093008) AT (533500.00, 4416000.00) GC
116. 77.60963 (04122424) AT (531500.00, 4416000.00) GC
156. 70.77811 (04020408) AT (532000.00, 4416000.00) GC
117. 77.34710 (04071124) AT (534000.00, 4417500.00) GC

157. 70.73261 (04040908) AT (533500.00, 4416000.00) GC
118. 76.86530 (04020408) AT (532500.00, 4416500.00) GC
158. 70.39848 (04111308) AT (531500.00, 4414500.00) GC
119. 76.83320 (04042008) AT (533500.00, 4417500.00) GC
159. 70.29444c(04020208) AT (533500.00, 4417500.00) GC
120. 76.58551 (04121608) AT (533500.00, 4416000.00) GC
160. 70.17943 (04061508) AT (531500.00, 4416000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/24/11
***
*** 19:46:59

PAGE 133

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 8-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT.,

** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

RANK CONC (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE RANK
CONC (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
- - - -

```
  162.      69.91570c(04121908) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
202.      64.84850 (04052308) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  163.      69.75089 (04122208) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
203.      64.78591 (04092208) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
  164.      69.53174c(04031908) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
204.      64.53303 (04102708) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  165.      69.45319 (04092424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
205.      64.35414 (04041308) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
  166.      69.36123 (04091108) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
206.      64.34309 (04102508) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  167.      69.23589 (04052208) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
207.      64.34063 (04110208) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  168.      69.17370 (04121008) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
208.      64.29913 (04111308) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
  169.      69.04218 (04111424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
209.      64.25155 (04102824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  170.      68.74673 (04123108) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
210.      64.23426 (04102008) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  171.      68.66566 (04040708) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
211.      64.13238c(04110124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  172.      68.57770 (04103108) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
212.      63.95334 (04122208) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  173.      68.53854 (04042908) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
213.      63.88367 (04103108) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  174.      68.53446 (04042608) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
214.      63.87247 (04101508) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  175.      68.49013 (04103108) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
215.      63.74959 (04121608) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  176.      68.10894 (04020408) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
216.      63.66638 (04111324) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  177.      67.84930 (04110608) AT ( 534500.00, 4417500.00)  GC
217.      63.60218c(04121908) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
```

```
  178.      67.67866 (04122208) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
218.      63.59682 (04032308) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  179.      67.67764 (04041008) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
219.      63.32715 (04120824) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  180.      67.38549 (04071308) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
220.      63.21196 (04121008) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  181.      67.28417 (04092208) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
221.      62.95938 (04041708) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  182.      67.26765 (04010324) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
222.      62.94112 (04092624) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  183.      67.20933 (04083108) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
223.      62.88153 (04021624) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
  184.      66.86270 (04072708) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
224.      62.77300 (04092908) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  185.      66.75634 (04102008) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
225.      62.64052 (04060708) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  186.      66.62689 (04092708) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
226.      62.59591 (04072408) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  187.      66.34322 (04121224) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
227.      62.57544 (04021808) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  188.      66.30223 (04092208) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
228.      62.54280 (04100308) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  189.      66.19462 (04120124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
229.      62.50954 (04071308) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  190.      66.17561 (04103008) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
230.      62.49468 (04082108) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  191.      66.13770 (04020124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
231.      62.38965 (04092208) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
  192.      66.01068 (04071308) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
232.      62.22398 (04102408) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  193.      65.75570 (04121008) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
233.      62.21571 (04111224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
```

```
  194.      65.69089 (04020224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
234.      62.07490 (04040424) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  195.      65.68040 (04121224) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
235.      62.06660 (04121308) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
  196.      65.55078 (04042524) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
236.      61.78663c(04052108) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  197.      65.51465 (04092008) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
237.      61.68265 (04011924) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  198.      65.51217 (04090824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
238.      61.17857 (04102408) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  199.      65.41940 (04042708) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
239.      60.99537 (04123108) AT ( 531500.00, 4416500.00)  GC
  200.      65.36565 (04041208) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
240.      60.94437 (04082208) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/24/11
                                   ***
                                   ***        19:46:59

                                              PAGE 134
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                  *** THE MAXIMUM  500   8-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  2ALT     ***
                                      INCLUDING SOURCE(S):    BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT.,

                                          ** CONC OF NOX      IN
MICROGRAMS/M**3                            **
```

```
 RANK         CONC     (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE     RANK
       CONC     (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
  241.      60.90532 (04082608) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
281.      57.94692 (04120324) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
  242.      60.87196 (04100308) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
282.      57.82867 (04110208) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  243.      60.79840 (04121308) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
283.      57.70892 (04103108) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
  244.      60.77862 (04103024) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
284.      57.59631 (04020408) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
  245.      60.71384 (04123024) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
285.      57.59472 (04030608) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  246.      60.66785 (04110908) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
286.      57.30924 (04100608) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  247.      60.62893 (04092208) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
287.      57.03516 (04092308) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  248.      60.61890 (04080408) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
288.      56.99714 (04092208) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  249.      60.58109 (04031124) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
289.      56.94753 (04090708) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  250.      60.50821 (04082108) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
290.      56.93492 (04020224) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  251.      60.47226 (04020408) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
291.      56.93440 (04082208) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  252.      60.42697 (04082108) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
292.      56.68101 (04080508) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  253.      60.33426 (04121008) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
293.      56.62307 (04060408) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  254.      60.31230 (04102408) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
```

294. 56.62019 (04102124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
255. 60.22736 (04112708) AT (534000.00, 4417500.00) GC
295. 56.60392 (04020508) AT (532000.00, 4417500.00) GC
256. 60.16822 (04082508) AT (533500.00, 4416000.00) GC
296. 56.60226 (04102908) AT (531500.00, 4414000.00) GC
257. 60.06168 (04031208) AT (532500.00, 4415500.00) GC
297. 56.59923 (04032324) AT (533500.00, 4416000.00) GC
258. 59.96401 (04030208) AT (532000.00, 4416000.00) GC
298. 56.51497 (04083108) AT (531500.00, 4414000.00) GC
259. 59.94599c(04100108) AT (541500.00, 4419500.00) GC
299. 56.37160 (04071308) AT (532000.00, 4416500.00) GC
260. 59.50642 (04013108) AT (532500.00, 4415500.00) GC
300. 56.36145 (04121624) AT (534000.00, 4417000.00) GC
261. 59.46342 (04121624) AT (531500.00, 4416000.00) GC
301. 56.31779 (04092108) AT (534000.00, 4416500.00) GC
262. 59.44818 (04093008) AT (531500.00, 4414000.00) GC
302. 56.26544 (04091424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
263. 59.44257c(04020208) AT (533000.00, 4417500.00) GC
303. 56.09482 (04012608) AT (532000.00, 4417500.00) GC
264. 59.41640 (04110908) AT (533000.00, 4416500.00) GC
304. 55.92913 (04051708) AT (533000.00, 4417500.00) GC
265. 59.28582 (04100208) AT (531500.00, 4414500.00) GC
305. 55.92884c(04052108) AT (532500.00, 4415000.00) GC
266. 59.26574 (04103108) AT (532000.00, 4416000.00) GC
306. 55.85896 (04012624) AT (533000.00, 4417500.00) GC
267. 59.25279 (04111308) AT (533000.00, 4416000.00) GC
307. 55.85401 (04091908) AT (534000.00, 4417500.00) GC
268. 59.21719 (04011024) AT (532000.00, 4416500.00) GC
308. 55.68880 (04120608) AT (533000.00, 4416000.00) GC
269. 59.17953 (04121008) AT (533000.00, 4416000.00) GC
309. 55.60668c(04052108) AT (532500.00, 4415500.00) GC
270. 59.01002 (04042008) AT (533000.00, 4417000.00) GC

```
310.      55.56426 (04102708) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
  271.      58.80107 (04030808) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
311.      55.52506 (04111624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  272.      58.66459 (04102224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
312.      55.32983 (04102408) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
  273.      58.60198 (04092624) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
313.      55.16734 (04030124) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  274.      58.56956 (04011008) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
314.      55.04782 (04090208) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  275.      58.56615 (04092724) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
315.      55.04714 (04052408) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  276.      58.39158 (04123108) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
316.      54.96715 (04072308) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  277.      58.35176 (04122808) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
317.      54.81521 (04092924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  278.      58.26587 (04121608) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
318.      54.72062 (04101108) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  279.      58.22861 (04090908) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
319.      54.57035 (04093008) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  280.      58.04476 (04052224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
320.      54.56137 (04031124) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE 135

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** THE MAXIMUM 500 8-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***

INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
321.	54.45330	(04072108)	AT (534500.00, 4417500.00)	GC
361.	52.16012	(04101524)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC
322.	54.40423	(04063008)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC
362.	52.13353	(04050508)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC
323.	54.12374c	(04121908)	AT (532000.00, 4416000.00)	GC
363.	52.11266	(04042024)	AT (533500.00, 4417500.00)	GC
324.	54.06780	(04110624)	AT (531500.00, 4414000.00)	GC
364.	51.98533	(04051908)	AT (533000.00, 4415500.00)	GC
325.	54.02992	(04080908)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC
365.	51.98319	(04020508)	AT (532500.00, 4417500.00)	GC
326.	53.91639	(04121308)	AT (532000.00, 4417500.00)	GC
366.	51.82618	(04072608)	AT (531500.00, 4416000.00)	GC
327.	53.73110	(04102208)	AT (531500.00, 4414500.00)	GC
367.	51.81902	(04082108)	AT (532000.00, 4416000.00)	GC
328.	53.71631	(04101508)	AT (533000.00, 4415500.00)	GC
368.	51.70947	(04110524)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC
329.	53.66602	(04102408)	AT (532000.00, 4415000.00)	GC
369.	51.70941	(04112708)	AT (533500.00, 4417500.00)	GC
330.	53.64275	(04031008)	AT (533500.00, 4418000.00)	GC
370.	51.70725	(04061308)	AT (531500.00, 4414000.00)	GC

```
  331.      53.56329 (04110508) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
371.      51.64640 (04092608) AT ( 533500.00, 4413500.00)  GC
  332.      53.46529 (04082108) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
372.      51.60078 (04011024) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  333.      53.34728 (04103108) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
373.      51.54676 (04112308) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
  334.      53.30894 (04102208) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
374.      51.47830 (04020124) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  335.      53.23992 (04101424) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
375.      51.45059 (04110324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  336.      53.20736 (04062608) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
376.      51.45002 (04071308) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
  337.      53.20346 (04103008) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
377.      51.42436 (04103008) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  338.      53.15422 (04110908) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
378.      51.37905 (04122908) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
  339.      53.11282 (04031208) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
379.      51.32949c(04100108) AT ( 541500.00, 4420000.00)  GC
  340.      53.06641 (04123024) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
380.      51.32105 (04011924) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
  341.      53.05944 (04100208) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
381.      51.30909 (04100308) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  342.      53.01276 (04012624) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
382.      51.29413 (04061808) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  343.      52.96171 (04082708) AT ( 533500.00, 4413500.00)  GC
383.      51.25469 (04092708) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  344.      52.90704 (04121008) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
384.      51.24787 (04070408) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  345.      52.86849 (04031524) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
385.      51.23643 (04080308) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  346.      52.84242 (04042908) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
386.      51.21017 (04033108) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
```

```
  347.      52.84232 (04092808) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
387.      51.20067 (04102108) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  348.      52.84036 (04091924) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
388.      51.13356 (04061724) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  349.      52.83727 (04103108) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
389.      51.12795 (04122908) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  350.      52.81239 (04040908) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
390.      51.09820 (04080408) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  351.      52.78504 (04011108) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
391.      51.07522 (04092924) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  352.      52.73448 (04121808) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
392.      51.01551 (04032808) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  353.      52.72071 (04071308) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
393.      51.00377 (04030224) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  354.      52.64265 (04080208) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
394.      50.96709c(04052108) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
  355.      52.63233 (04032008) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
395.      50.93385 (04111224) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  356.      52.61882 (04042008) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
396.      50.84750 (04082808) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
  357.      52.54031 (04091624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
397.      50.84601 (04060508) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  358.      52.53865 (04040924) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
398.      50.74663 (04022924) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  359.      52.34667 (04111308) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
399.      50.74333 (04121008) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  360.      52.34527 (04123108) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
400.      50.73231 (04012508) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/24/11
                                   ***
                                   ***        19:46:59
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** THE MAXIMUM 500   8-HR AVERAGE CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT   ***
INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

** CONC OF NOX   IN MICROGRAMS/M**3   **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE		RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
401.	50.63711	(04082308)	(534500.00, 4417000.00)	GC	441.	49.26914	(04082308)	(533000.00, 4416000.00)	GC
402.	50.62032	(04042908)	(533000.00, 4415500.00)	GC	442.	49.26879	(04112824)	(533500.00, 4417500.00)	GC
403.	50.59004	(04082108)	(533500.00, 4416500.00)	GC	443.	49.25746	(04020124)	(533500.00, 4417500.00)	GC
404.	50.55879	(04021808)	(532500.00, 4416000.00)	GC	444.	49.24911	(04123108)	(532500.00, 4416000.00)	GC
405.	50.48411	(04062424)	(534000.00, 4417500.00)	GC	445.	49.12378	(04102124)	(533000.00, 4416000.00)	GC
406.	50.47874	(04041208)	(533000.00, 4415500.00)	GC	446.	48.97314	(04100308)	(532500.00, 4416000.00)	GC
407.	50.45550	(04030208)	(532500.00, 4417000.00)	GC					

```
447.      48.92724 (04101124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  408.      50.44578 (04042008) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
448.      48.92209 (04030824) AT ( 528500.00, 4414500.00)  GC
  409.      50.44563 (04022924) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
449.      48.84904 (04122808) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  410.      50.35470c(04100108) AT ( 542000.00, 4419500.00)  GC
450.      48.84218 (04092024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  411.      50.34543 (04013108) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
451.      48.81393 (04092708) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  412.      50.32656 (04051908) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
452.      48.78167 (04111308) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
  413.      50.26053 (04111308) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
453.      48.75369 (04102424) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  414.      50.22896 (04083008) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
454.      48.73747 (04081308) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  415.      50.22845 (04111408) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
455.      48.71670 (04121008) AT ( 532000.00, 4415500.00)  GC
  416.      50.17415c(04121908) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
456.      48.68578 (04031208) AT ( 532500.00, 4414500.00)  GC
  417.      50.10616 (04021724) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
457.      48.66107 (04100308) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
  418.      50.04347 (04102008) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
458.      48.63679 (04093008) AT ( 533000.00, 4415000.00)  GC
  419.      50.03516 (04050308) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
459.      48.62184 (04011724) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  420.      49.99598 (04121008) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
460.      48.60384 (04082308) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  421.      49.89677 (04030908) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
461.      48.56589c(04110108) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
  422.      49.85523 (04030224) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
462.      48.49440 (04060708) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  423.      49.84424 (04111824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
```

463. 48.48844 (04032408) AT (533500.00, 4416000.00) GC
424. 49.78880 (04082108) AT (534000.00, 4417500.00) GC
464. 48.44580 (04092108) AT (531500.00, 4414500.00) GC
425. 49.76893 (04121708) AT (534000.00, 4417500.00) GC
465. 48.41142 (04123124) AT (532500.00, 4410500.00) GC
426. 49.75289 (04012708) AT (533500.00, 4418000.00) GC
466. 48.39033 (04101124) AT (533500.00, 4418000.00) GC
427. 49.66963 (04102108) AT (532500.00, 4415000.00) GC
467. 48.34407 (04020408) AT (528500.00, 4414500.00) GC
428. 49.61679 (04013108) AT (532000.00, 4415000.00) GC
468. 48.29971 (04102708) AT (531500.00, 4416500.00) GC
429. 49.59272 (04102624) AT (533500.00, 4417000.00) GC
469. 48.18264 (04120824) AT (531500.00, 4416500.00) GC
430. 49.59025 (04013108) AT (532500.00, 4415000.00) GC
470. 48.16713 (04092924) AT (534500.00, 4417000.00) GC
431. 49.56456 (04120524) AT (534000.00, 4417500.00) GC
471. 48.12177 (04082808) AT (534500.00, 4417000.00) GC
432. 49.49494 (04033108) AT (534000.00, 4417000.00) GC
472. 47.92661 (04102708) AT (533000.00, 4416500.00) GC
433. 49.47060 (04122908) AT (532500.00, 4416500.00) GC
473. 47.91301c(04121908) AT (532000.00, 4415500.00) GC
434. 49.44929 (04102008) AT (533000.00, 4416500.00) GC
474. 47.89640 (04021708) AT (534500.00, 4417500.00) GC
435. 49.42987 (04080308) AT (532500.00, 4417500.00) GC
475. 47.89185c(04031908) AT (534000.00, 4417500.00) GC
436. 49.41233 (04120124) AT (533500.00, 4417500.00) GC
476. 47.88454 (04090408) AT (534500.00, 4417000.00) GC
437. 49.39199 (04110908) AT (532000.00, 4416500.00) GC
477. 47.82714 (04102324) AT (534500.00, 4417000.00) GC
438. 49.33652 (04102108) AT (532500.00, 4415500.00) GC
478. 47.81295c(04031908) AT (532500.00, 4417500.00) GC
439. 49.32521c(04110108) AT (532000.00, 4414500.00) GC

479. 47.80439 (04021708) AT (533000.00, 4417500.00) GC
  440. 49.28119 (04080508) AT (531500.00, 4416000.00) GC
480. 47.78603 (04030208) AT (532500.00, 4416000.00) GC

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

*** THE MAXIMUM 500 8-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

 RANK CONC (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE RANK CONC (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
- - - -

```
  484.      47.57809 (04011824) AT ( 533000.00, 4423000.00)  GC
494.      47.09759 (04061508) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
  485.      47.55795 (04051708) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
495.      47.04977 (04092724) AT ( 531000.00, 4413500.00)  GC
  486.      47.52488 (04031124) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
496.      46.97441 (04123108) AT ( 532500.00, 4417000.00)  GC
  487.      47.45478c(04020208) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
497.      46.88034 (04021808) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  488.      47.42685 (04101708) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
498.      46.84456 (04031208) AT ( 532000.00, 4414000.00)  GC
  489.      47.41343 (04041308) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
499.      46.83401 (04122208) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
  490.      47.29389 (04102324) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
500.      46.82509 (04122808) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC

  *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                       GP = GRIDPOLR
                       DC = DISCCART
                       DP = DISCPOLR
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE 138
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                  *** THE MAXIMUM  500   8-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  3ALT-KUM ***
```

INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE
1.	338.57283	(04110608)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	41.	102.38963	(04041124)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
2.	227.88418	(04112908)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	42.	102.17710	(04031208)	AT	(533000.00, 4415500.00)	GC
3.	211.10613	(04021708)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	43.	102.15047	(04012408)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
4.	178.76038	(04110608)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC	44.	99.07491	(04030208)	AT	(532500.00, 4416500.00)	GC
5.	167.39854	(04021624)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	45.	98.33672	(04041308)	AT	(533500.00, 4417000.00)	GC
6.	164.49150	(04012524)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	46.	98.30018	(04082108)	AT	(533500.00, 4417000.00)	GC
7.	153.34470	(04121224)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	47.	98.15458	(04030208)	AT	(533000.00, 4416500.00)	GC
8.	147.53935	(04110608)	AT	(532000.00, 4417500.00)	GC	48.	97.52984	(04032124)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
9.	138.66810	(04123108)	AT	(533500.00, 4417000.00)	GC	49.	97.49111	(04102008)	AT	(533500.00, 4417000.00)	GC
10.	135.92357	(04012524)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC	50.	97.45368	(04072908)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
11.	131.37746	(04092624)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	51.	96.43244	(04110624)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC

```
   12.     130.25936 (04020508) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
52.      95.49951 (04071308) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   13.     125.34617 (04012608) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
53.      94.80329 (04101708) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   14.     125.13876 (04092724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
54.      94.58936 (04090208) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   15.     124.69401 (04110608) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
55.      94.52296 (04020408) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   16.     124.14832 (04121308) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
56.      94.31744 (04092708) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   17.     123.86290 (04021708) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
57.      94.00652 (04030208) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
   18.     122.44301 (04091608) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
58.      93.92900 (04101208) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   19.     121.03956 (04102508) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
59.      93.17223 (04012524) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
   20.     118.74036 (04110208) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
60.      92.73056 (04011924) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   21.     118.67178 (04092924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
61.      92.09161 (04123108) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
   22.     118.22749 (04012608) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
62.      91.88617 (04091324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   23.     118.00713 (04030224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
63.      91.60232 (04103108) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   24.     117.94557 (04103008) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
64.      91.42113 (04112308) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   25.     116.44811 (04021624) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
65.      91.32714 (04102924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   26.     116.25432 (04080308) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
66.      90.23829 (04011924) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   27.     115.84226 (04030208) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
67.      89.87692 (04092808) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
```

```
   28.     114.52458 (04061308) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
68.       89.72277 (04092108) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   29.     111.87780 (04092008) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
69.       89.65185 (04082208) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
   30.     110.73989 (04083108) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
70.       89.57399 (04121308) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   31.     110.58762 (04111224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
71.       89.02411c(04121908) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
   32.     110.40179 (04042008) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
72.       88.84207 (04123024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   33.     110.13294c(04121908) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
73.       88.22356 (04123108) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
   34.     108.25479 (04112908) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
74.       88.15132 (04112908) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
   35.     106.86782 (04121224) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
75.       87.65499 (04021708) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
   36.     106.13506 (04111324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
76.       87.42463 (04102624) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
   37.     105.36105 (04090908) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
77.       86.50969c(04031908) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
   38.     103.72717c(04110108) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
78.       85.96725 (04123108) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
   39.     102.54346 (04012608) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
79.       85.95953 (04092208) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
   40.     102.50036 (04100208) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
80.       85.80294 (04091308) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/24/11
                                  ***
                                   ***       19:46:59

                                             PAGE 139
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** THE MAXIMUM 500   8-HR AVERAGE CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF NOX   IN MICROGRAMS/M**3   **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
81.	85.54589	(04110908)	(533500.00, 4417000.00) GC	121.	76.70914	(04092824)	(534000.00, 4417500.00) GC
82.	85.37687	(04123124)	(533500.00, 4413500.00) GC	122.	76.58564	(04121608)	(533500.00, 4416000.00) GC
83.	84.93519	(04011024)	(533500.00, 4417000.00) GC	123.	76.48797	(04011108)	(533500.00, 4417000.00) GC
84.	84.81415	(04110524)	(534000.00, 4417500.00) GC	124.	76.36081	(04072108)	(534000.00, 4417500.00) GC
85.	84.79047	(04030308)	(531500.00, 4416000.00) GC	125.	76.32740	(04121008)	(533000.00, 4415500.00) GC
86.	84.20614	(04091924)	(533500.00, 4416000.00) GC	126.	76.16762	(04122908)	(533500.00, 4417000.00) GC
87.	84.17963	(04102508)	(531500.00, 4414000.00) GC	127.	76.09879	(04010324)	(534000.00, 4417500.00) GC
88.	84.00291	(04111308)	(533000.00, 4415500.00) GC				

128. 76.00231 (04012424) AT (533000.00, 4418500.00) GC
89. 83.45754 (04021708) AT (532500.00, 4417500.00) GC
129. 75.38001 (04021808) AT (533500.00, 4417000.00) GC
90. 83.45614 (04111308) AT (533500.00, 4416000.00) GC
130. 75.35983 (04020508) AT (533500.00, 4417500.00) GC
91. 83.37872 (04082808) AT (533500.00, 4416000.00) GC
131. 75.09269 (04112908) AT (534500.00, 4417500.00) GC
92. 83.21827 (04041208) AT (533500.00, 4416000.00) GC
132. 75.08478 (04012524) AT (533000.00, 4417500.00) GC
93. 83.02254 (04091408) AT (533500.00, 4416000.00) GC
133. 74.44517 (04100308) AT (533000.00, 4416500.00) GC
94. 82.88611 (04082208) AT (533500.00, 4417500.00) GC
134. 74.43429 (04031208) AT (532000.00, 4414500.00) GC
95. 82.30723 (04012608) AT (532500.00, 4417500.00) GC
135. 74.26568 (04020408) AT (531500.00, 4416000.00) GC
96. 82.11308c(04020208) AT (534000.00, 4417500.00) GC
136. 74.14984 (04103124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
97. 82.08094 (04071208) AT (533500.00, 4416000.00) GC
137. 73.98568 (04090108) AT (531500.00, 4416000.00) GC
98. 82.01643 (04102424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
138. 73.92456 (04042524) AT (533500.00, 4416000.00) GC
99. 81.62477 (04060924) AT (534000.00, 4417500.00) GC
139. 73.71008 (04101508) AT (533500.00, 4416000.00) GC
100. 81.38524 (04092924) AT (531500.00, 4414500.00) GC
140. 73.65354 (04011824) AT (533000.00, 4423500.00) GC
101. 81.21532 (04083008) AT (533500.00, 4416000.00) GC
141. 73.49657 (04090808) AT (533500.00, 4416000.00) GC
102. 81.08118c(04121908) AT (533500.00, 4417000.00) GC
142. 73.12316 (04102208) AT (533000.00, 4416000.00) GC
103. 80.69989 (04030824) AT (531500.00, 4416000.00) GC
143. 73.06187 (04021808) AT (533000.00, 4416500.00) GC
104. 80.14079 (04062508) AT (534000.00, 4417500.00) GC

144. 73.02152 (04112908) AT (532500.00, 4417500.00) GC
105. 79.67640c(04110108) AT (533000.00, 4415500.00) GC
145. 72.80399 (04021624) AT (532000.00, 4417500.00) GC
106. 79.49264 (04112824) AT (534000.00, 4417500.00) GC
146. 72.72581 (04042024) AT (534000.00, 4417500.00) GC
107. 79.11489 (04102908) AT (533500.00, 4416000.00) GC
147. 72.52397 (04030224) AT (533500.00, 4417500.00) GC
108. 79.05714c(04110108) AT (531500.00, 4414500.00) GC
148. 72.52239 (04080308) AT (533500.00, 4417500.00) GC
109. 79.02084 (04020408) AT (533000.00, 4416500.00) GC
149. 72.42859 (04092108) AT (534500.00, 4417000.00) GC
110. 78.47088c(04121908) AT (532500.00, 4416000.00) GC
150. 72.21557 (04102508) AT (533000.00, 4415500.00) GC
111. 78.36490 (04012524) AT (532000.00, 4417500.00) GC
151. 72.09550 (04011524) AT (533000.00, 4418500.00) GC
112. 78.27641 (04021624) AT (532500.00, 4417500.00) GC
152. 71.85024 (04121224) AT (532500.00, 4417500.00) GC
113. 78.21677 (04011808) AT (534000.00, 4417500.00) GC
153. 71.76433 (04082308) AT (533500.00, 4416000.00) GC
114. 78.12639 (04071124) AT (534000.00, 4417500.00) GC
154. 71.14072 (04081408) AT (533500.00, 4416000.00) GC
115. 78.05042 (04091608) AT (531500.00, 4414500.00) GC
155. 70.87946 (04093008) AT (533500.00, 4416000.00) GC
116. 77.99385 (04102708) AT (533500.00, 4417000.00) GC
156. 70.82935 (04040908) AT (533500.00, 4416000.00) GC
117. 77.60974 (04122424) AT (531500.00, 4416000.00) GC
157. 70.78344 (04020408) AT (532000.00, 4416000.00) GC
118. 77.07885 (04031208) AT (532500.00, 4415000.00) GC
158. 70.74665 (04111308) AT (531500.00, 4414500.00) GC
119. 76.89404 (04020408) AT (532500.00, 4416500.00) GC
159. 70.67359c(04121908) AT (533000.00, 4417000.00) GC
120. 76.85081 (04042008) AT (533500.00, 4417500.00) GC

160. 70.51396 (04121008) AT (532500.00, 4415500.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/24/11
 ***
 *** 19:46:59

 PAGE 140

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

 *** THE MAXIMUM 500 8-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
 INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

 ** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

 RANK CONC (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE RANK
  CONC (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 - - -

```
  165.      69.75613 (04122208) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
205.      64.83720 (04111308) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
  166.      69.59388c(04031908) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
206.      64.60201 (04110208) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  167.      69.45424 (04092424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
207.      64.59506 (04102508) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  168.      69.43530 (04091108) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
208.      64.56509 (04102708) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  169.      69.33358 (04052208) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
209.      64.52142 (04102008) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  170.      69.04245 (04111424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
210.      64.25157 (04102824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  171.      68.97428 (04103108) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
211.      64.19732 (04110908) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  172.      68.80285 (04123108) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
212.      64.13239c(04110124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  173.      68.70103 (04040708) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
213.      63.97487 (04122208) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  174.      68.58456 (04042908) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
214.      63.92011 (04103108) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  175.      68.57601 (04042608) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
215.      63.90622 (04101508) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  176.      68.32400 (04092208) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
216.      63.84944 (04121608) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  177.      68.15565 (04020408) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
217.      63.78525 (04031208) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
  178.      67.91527 (04110608) AT ( 534500.00, 4417500.00)  GC
218.      63.66819 (04111324) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  179.      67.76888 (04071308) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
219.      63.61593c(04121908) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  180.      67.72908 (04041008) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
220.      63.61497 (04032308) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
```

```
  181.      67.70523 (04122208) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
221.      63.33404 (04120824) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  182.      67.28109 (04083108) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
222.      63.21246 (04121008) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  183.      67.26865 (04010324) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
223.      63.20340 (04092208) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
  184.      67.06657 (04102008) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
224.      63.16851 (04041708) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  185.      66.96105 (04072708) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
225.      63.06628 (04021808) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  186.      66.72473 (04092708) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
226.      62.98969 (04092624) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  187.      66.43819 (04092208) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
227.      62.89314 (04092908) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  188.      66.41734 (04071308) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
228.      62.89109 (04021624) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
  189.      66.35682 (04121224) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
229.      62.79215 (04100308) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  190.      66.23246 (04103008) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
230.      62.72599 (04060708) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  191.      66.19484 (04120124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
231.      62.70941 (04072408) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  192.      66.13777 (04020124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
232.      62.67080 (04092208) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
  193.      65.89531 (04121008) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
233.      62.62170 (04100308) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  194.      65.77775 (04092008) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
234.      62.56399 (04082108) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  195.      65.69562 (04020224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
235.      62.52360 (04071308) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  196.      65.68064 (04121224) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
236.      62.32862 (04102408) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
```

  197.   65.60072 (04042524) AT (531500.00, 4414000.00) GC
237.   62.24998 (04111224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
  198.   65.51798 (04090824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
238.   62.07877 (04121308) AT (533000.00, 4417500.00) GC
  199.   65.47106 (04041208) AT (531500.00, 4414500.00) GC
239.   62.07818 (04040424) AT (534000.00, 4417500.00) GC
  200.   65.42732 (04042708) AT (534000.00, 4417500.00) GC
240.   62.01589c(04052108) AT (533000.00, 4415500.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/24/11
                                   ***
                                   ***   19:46:59

                                              PAGE 141

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                  *** THE MAXIMUM 500   8-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

                                     ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

 RANK   CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK
       CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 -
- -
  241.   61.68287 (04011924) AT (532500.00, 4417500.00) GC

281. 58.12932 (04052224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
242. 61.46055 (04110908) AT (533000.00, 4416500.00) GC
282. 58.11016 (04120324) AT (533000.00, 4417500.00) GC
243. 61.31498 (04102408) AT (533000.00, 4416000.00) GC
283. 58.06439 (04110208) AT (531500.00, 4414000.00) GC
244. 61.29146 (04082608) AT (533500.00, 4416000.00) GC
284. 57.75535 (04110908) AT (533000.00, 4417000.00) GC
245. 61.14626 (04082208) AT (534000.00, 4417500.00) GC
285. 57.60597 (04030608) AT (534000.00, 4417500.00) GC
246. 60.99546 (04123108) AT (531500.00, 4416500.00) GC
286. 57.60055 (04020408) AT (532000.00, 4416500.00) GC
247. 60.79950 (04121308) AT (532500.00, 4417500.00) GC
287. 57.35170 (04102408) AT (532500.00, 4415500.00) GC
248. 60.79672 (04123024) AT (533000.00, 4415500.00) GC
288. 57.31022 (04100608) AT (534000.00, 4417500.00) GC
249. 60.77866 (04103024) AT (531500.00, 4416000.00) GC
289. 57.29060 (04082208) AT (532500.00, 4417500.00) GC
250. 60.73074 (04121008) AT (532500.00, 4415000.00) GC
290. 57.19340 (04092208) AT (533500.00, 4416500.00) GC
251. 60.70356 (04080408) AT (533500.00, 4416000.00) GC
291. 57.06522 (04090708) AT (533500.00, 4416000.00) GC
252. 60.67700 (04031124) AT (533000.00, 4415500.00) GC
292. 57.03958 (04092308) AT (534000.00, 4417500.00) GC
253. 60.55288 (04082108) AT (532000.00, 4416500.00) GC
293. 56.99288 (04020224) AT (533500.00, 4417500.00) GC
254. 60.50095 (04082108) AT (533000.00, 4416500.00) GC
294. 56.89417 (04051708) AT (533000.00, 4417500.00) GC
255. 60.49543 (04082508) AT (533500.00, 4416000.00) GC
295. 56.88621c(04052108) AT (532500.00, 4415500.00) GC
256. 60.47392 (04020408) AT (533500.00, 4416500.00) GC
296. 56.75117 (04060408) AT (533500.00, 4416000.00) GC
257. 60.44741 (04102408) AT (533000.00, 4415500.00) GC

297. 56.73566 (04080508) AT (533500.00, 4417000.00) GC
258. 60.22746 (04112708) AT (534000.00, 4417500.00) GC
298. 56.62033 (04102124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
259. 60.03097 (04013108) AT (532500.00, 4415500.00) GC
299. 56.60715 (04102908) AT (531500.00, 4414000.00) GC
260. 60.01220c(04100108) AT (541500.00, 4419500.00) GC
300. 56.60406 (04020508) AT (532000.00, 4417500.00) GC
261. 60.00665 (04030208) AT (532000.00, 4416000.00) GC
301. 56.60043 (04032324) AT (533500.00, 4416000.00) GC
262. 59.66781 (04111308) AT (533000.00, 4416000.00) GC
302. 56.58376c(04052108) AT (532500.00, 4415000.00) GC
263. 59.63318 (04103108) AT (532000.00, 4416000.00) GC
303. 56.57969 (04083108) AT (531500.00, 4414000.00) GC
264. 59.60850 (04100208) AT (531500.00, 4414500.00) GC
304. 56.55014 (04091908) AT (534000.00, 4417500.00) GC
265. 59.49070 (04093008) AT (531500.00, 4414000.00) GC
305. 56.44503 (04092108) AT (534000.00, 4416500.00) GC
266. 59.46377 (04121624) AT (531500.00, 4416000.00) GC
306. 56.43876 (04071308) AT (532000.00, 4416500.00) GC
267. 59.45453c(04020208) AT (533000.00, 4417500.00) GC
307. 56.36146 (04121624) AT (534000.00, 4417000.00) GC
268. 59.21830 (04011024) AT (532000.00, 4416500.00) GC
308. 56.31860 (04091424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
269. 59.20281 (04121008) AT (533000.00, 4416000.00) GC
309. 56.09514 (04012608) AT (532000.00, 4417500.00) GC
270. 59.05582 (04042008) AT (533000.00, 4417000.00) GC
310. 55.86595 (04012624) AT (533000.00, 4417500.00) GC
271. 58.84864 (04030808) AT (533500.00, 4416000.00) GC
311. 55.71243 (04120608) AT (533000.00, 4416000.00) GC
272. 58.66871 (04102224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
312. 55.60219 (04102708) AT (532000.00, 4416500.00) GC
273. 58.65810 (04092624) AT (534000.00, 4416500.00) GC

313. 55.60119 (04103108) AT (533000.00, 4417000.00) GC
  274. 58.61433 (04092724) AT (531500.00, 4414000.00) GC
314. 55.52576 (04111624) AT (534000.00, 4417500.00) GC
  275. 58.56956 (04011008) AT (533500.00, 4416000.00) GC
315. 55.52492 (04031124) AT (532500.00, 4415000.00) GC
  276. 58.39770 (04123108) AT (532000.00, 4416000.00) GC
316. 55.18373 (04090208) AT (531500.00, 4414500.00) GC
  277. 58.35255 (04122808) AT (534000.00, 4417500.00) GC
317. 55.16806 (04030124) AT (531500.00, 4416000.00) GC
  278. 58.32076 (04090908) AT (531500.00, 4414500.00) GC
318. 55.11087 (04052408) AT (534000.00, 4417500.00) GC
  279. 58.26648 (04121608) AT (531500.00, 4414000.00) GC
319. 55.04699 (04072308) AT (534000.00, 4417500.00) GC
  280. 58.23282 (04103108) AT (532000.00, 4416500.00) GC
320. 54.96079 (04111308) AT (532500.00, 4415500.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/24/11
 ***
 *** 19:46:59

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** THE MAXIMUM 500 8-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
 INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF NOX IN

MICROGRAMS/M**3 **

```
 RANK         CONC     (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE     RANK
       CONC     (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
  321.      54.87552 (04092924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
361.      52.17479 (04050508) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  322.      54.81392 (04101108) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
362.      52.16020 (04101524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  323.      54.76280 (04093008) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
363.      52.12049 (04042024) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  324.      54.53174 (04063008) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
364.      52.09704 (04051908) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  325.      54.46857 (04072108) AT ( 534500.00, 4417500.00)  GC
365.      51.99610 (04092608) AT ( 533500.00, 4413500.00)  GC
  326.      54.20375c(04121908) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
366.      51.98380 (04020508) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  327.      54.09229 (04080908) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
367.      51.88511 (04072608) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  328.      54.06806 (04110624) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
368.      51.85959 (04082108) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
  329.      53.94588 (04102408) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
369.      51.84065 (04033108) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  330.      53.94382 (04102208) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
370.      51.79301 (04061308) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  331.      53.91666 (04121308) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
371.      51.71009 (04112708) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  332.      53.78449 (04101508) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
372.      51.70954 (04110524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  333.      53.66292 (04031008) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
373.      51.60772 (04011024) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
```

```
  334.      53.60265 (04110508) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
374.      51.57008 (04102108) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  335.      53.55885 (04082108) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
375.      51.56748 (04103008) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  336.      53.51520 (04102208) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
376.      51.54705 (04112308) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
  337.      53.44756 (04031208) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
377.      51.53864 (04122908) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
  338.      53.43635 (04071308) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
378.      51.52074 (04071308) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
  339.      53.35198 (04062608) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
379.      51.47833 (04020124) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  340.      53.34581 (04100208) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
380.      51.47461 (04102108) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
  341.      53.32367 (04101424) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
381.      51.45087 (04110324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  342.      53.27002 (04103008) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
382.      51.43162 (04070408) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  343.      53.07429 (04123024) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
383.      51.42521 (04100308) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  344.      53.03287 (04082708) AT ( 533500.00, 4413500.00)  GC
384.      51.38901 (04092708) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  345.      53.01370 (04012624) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
385.      51.37089c(04100108) AT ( 541500.00, 4420000.00)  GC
  346.      52.98495 (04080208) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
386.      51.37037 (04061808) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  347.      52.96497 (04121008) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
387.      51.33976 (04022924) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  348.      52.93951 (04040908) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
388.      51.33025 (04080308) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  349.      52.93110 (04031524) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
389.      51.32323 (04011924) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
```

```
  350.      52.89435 (04092808) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
390.      51.31290 (04122908) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  351.      52.87976 (04042908) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
391.      51.29496 (04061724) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  352.      52.87364 (04103108) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
392.      51.23290c(04052108) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
  353.      52.84543 (04091924) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
393.      51.19285 (04080408) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  354.      52.78790 (04011108) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
394.      51.11771 (04032808) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  355.      52.73449 (04121808) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
395.      51.07625 (04092924) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  356.      52.72117 (04032008) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
396.      51.00470 (04030224) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  357.      52.63559 (04042008) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
397.      50.94352 (04082808) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
  358.      52.55589 (04091624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
398.      50.94072 (04111224) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  359.      52.54518 (04040924) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
399.      50.91592 (04060508) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  360.      52.34712 (04123108) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
400.      50.89716 (04021808) AT ( 532500.00, 4416000.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***     ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/24/11
                                   ***
                                   ***         19:46:59

                                                PAGE 143

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** THE MAXIMUM 500 8-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE
401.	50.87370	(04051908)	AT	(532500.00, 4415000.00)	GC	441.	49.52117	(04080308)	AT	(532500.00, 4417500.00)	GC
402.	50.75698	(04082308)	AT	(534500.00, 4417000.00)	GC	442.	49.41413	(04120124)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC
403.	50.74847	(04121008)	AT	(531500.00, 4414500.00)	GC	443.	49.39481	(04082308)	AT	(533000.00, 4416000.00)	GC
404.	50.73278	(04012508)	AT	(533500.00, 4418000.00)	GC	444.	49.32468	(04080508)	AT	(531500.00, 4416000.00)	GC
405.	50.72971	(04042908)	AT	(533000.00, 4415500.00)	GC	445.	49.29798	(04123108)	AT	(532500.00, 4416000.00)	GC
406.	50.71859	(04111308)	AT	(532000.00, 4414500.00)	GC	446.	49.26919	(04112824)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC
407.	50.62425	(04082108)	AT	(533500.00, 4416500.00)	GC	447.	49.25819	(04020124)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC
408.	50.62278	(04022924)	AT	(533500.00, 4417000.00)	GC	448.	49.15158	(04102124)	AT	(533000.00, 4416000.00)	GC
409.	50.61341	(04041208)	AT	(533000.00, 4415500.00)	GC	449.	49.02917	(04100308)	AT	(532000.00, 4416000.00)	GC
410.	50.60766	(04102108)	AT	(532500.00, 4415000.00)	GC						

450. 48.93504 (04092708) AT (533000.00, 4416000.00) GC
411. 50.52795 (04030208) AT (532500.00, 4417000.00) GC
451. 48.92732 (04101124) AT (534000.00, 4417500.00) GC
412. 50.49467 (04111408) AT (533500.00, 4416000.00) GC
452. 48.92316 (04030824) AT (528500.00, 4414500.00) GC
413. 50.48578 (04062424) AT (534000.00, 4417500.00) GC
453. 48.90579 (04011724) AT (531500.00, 4416000.00) GC
414. 50.46311 (04042008) AT (534000.00, 4417500.00) GC
454. 48.87509 (04122808) AT (533500.00, 4417500.00) GC
415. 50.40802 (04083008) AT (531500.00, 4414500.00) GC
455. 48.85321 (04092024) AT (533500.00, 4416000.00) GC
416. 50.40013c(04100108) AT (542000.00, 4419500.00) GC
456. 48.82418c(04110108) AT (532000.00, 4415000.00) GC
417. 50.38110 (04102008) AT (532500.00, 4416500.00) GC
457. 48.79902 (04081308) AT (534000.00, 4417500.00) GC
418. 50.38079 (04013108) AT (533000.00, 4415500.00) GC
458. 48.75384 (04102424) AT (531500.00, 4414000.00) GC
419. 50.20364 (04110908) AT (532000.00, 4416500.00) GC
459. 48.75116 (04031208) AT (532500.00, 4414500.00) GC
420. 50.18776 (04050308) AT (534000.00, 4417500.00) GC
460. 48.72573 (04051908) AT (532500.00, 4415500.00) GC
421. 50.18054c(04121908) AT (533000.00, 4416000.00) GC
461. 48.69987 (04082308) AT (531500.00, 4414500.00) GC
422. 50.16654 (04021724) AT (533000.00, 4415500.00) GC
462. 48.68353 (04093008) AT (533000.00, 4415000.00) GC
423. 50.10349 (04030908) AT (531500.00, 4416000.00) GC
463. 48.57353 (04060708) AT (531500.00, 4414500.00) GC
424. 50.09446 (04121008) AT (532000.00, 4415500.00) GC
464. 48.56278 (04032408) AT (533500.00, 4416000.00) GC
425. 50.08610 (04121008) AT (532000.00, 4414500.00) GC
465. 48.55557 (04092108) AT (531500.00, 4414500.00) GC
426. 50.03342 (04033108) AT (534000.00, 4417000.00) GC

466. 48.41145 (04123124) AT (532500.00, 4410500.00) GC
  427. 49.85673 (04030224) AT (532500.00, 4417500.00) GC
467. 48.39061 (04101124) AT (533500.00, 4418000.00) GC
  428. 49.84465 (04111824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
468. 48.34435 (04020408) AT (528500.00, 4414500.00) GC
  429. 49.83186 (04013108) AT (532500.00, 4415000.00) GC
469. 48.33436 (04102708) AT (531500.00, 4416500.00) GC
  430. 49.83116 (04082108) AT (534000.00, 4417500.00) GC
470. 48.22407 (04082808) AT (534500.00, 4417000.00) GC
  431. 49.81365 (04100308) AT (532500.00, 4416000.00) GC
471. 48.18290 (04120824) AT (531500.00, 4416500.00) GC
  432. 49.79518 (04102008) AT (533000.00, 4416500.00) GC
472. 48.16850 (04092924) AT (534500.00, 4417000.00) GC
  433. 49.78541 (04121708) AT (534000.00, 4417500.00) GC
473. 48.03107c(04121908) AT (532000.00, 4415500.00) GC
  434. 49.77018 (04111308) AT (532500.00, 4415000.00) GC
474. 48.00197 (04041308) AT (532500.00, 4416500.00) GC
  435. 49.75787 (04122908) AT (532500.00, 4416500.00) GC
475. 47.98887 (04102708) AT (533000.00, 4416500.00) GC
  436. 49.75359 (04012708) AT (533500.00, 4418000.00) GC
476. 47.96191 (04090408) AT (534500.00, 4417000.00) GC
  437. 49.67948 (04013108) AT (532000.00, 4415000.00) GC
477. 47.95573c(04031908) AT (534000.00, 4417500.00) GC
  438. 49.63593 (04102624) AT (533500.00, 4417000.00) GC
478. 47.89640 (04021708) AT (534500.00, 4417500.00) GC
  439. 49.56467 (04120524) AT (534000.00, 4417500.00) GC
479. 47.87097c(04031908) AT (532500.00, 4417500.00) GC
  440. 49.56429c(04110108) AT (532000.00, 4414500.00) GC
480. 47.84571 (04030208) AT (532500.00, 4416000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11
                                  ***

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 8-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE
481.	47.82715	(04102324)	AT	(534500.00, 4417000.00)	GC
491.	47.44735	(04101708)	AT	(531500.00, 4414500.00)	GC
482.	47.81248	(04021708)	AT	(533000.00, 4417500.00)	GC
492.	47.33759	(04021808)	AT	(533000.00, 4417000.00)	GC
483.	47.74896	(04030924)	AT	(533500.00, 4417000.00)	GC
493.	47.29464	(04102324)	AT	(533000.00, 4416000.00)	GC
484.	47.72982	(04031124)	AT	(532000.00, 4414500.00)	GC
494.	47.28585	(04122224)	AT	(533000.00, 4416500.00)	GC
485.	47.71186	(04091524)	AT	(534000.00, 4417000.00)	GC
495.	47.28463	(04111308)	AT	(533500.00, 4416500.00)	GC
486.	47.70356	(04051708)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC
496.	47.15513	(04061508)	AT	(534000.00, 4417000.00)	GC

```
  487.      47.69919 (04091524) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
497.      47.13662 (04092924) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  488.      47.57810 (04011824) AT ( 533000.00, 4423000.00)  GC
498.      47.09502 (04092724) AT ( 531000.00, 4413500.00)  GC
  489.      47.46655 (04101908) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
499.      47.06434 (04031208) AT ( 532000.00, 4414000.00)  GC
  490.      47.45594c(04020208) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
500.      47.04510 (04122808) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC

  *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                       GP = GRIDPOLR
                       DC = DISCCART
                       DP = DISCPOLR
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE 145
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                *** THE MAXIMUM  500  24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  1ALT     ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):    BACA1A   ,
BACA1B   ,

                                       ** CONC OF NOX      IN
MICROGRAMS/M**3                         **
```

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE	RANK
1.	113.46652	(04110624)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	
2.	78.89393	(04112924)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	
3.	73.42419	(04092724)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	
4.	71.36676	(04021724)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	
5.	63.48266	(04111324)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	
6.	61.29303	(04012624)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC	
7.	59.99495	(04110624)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC	
8.	59.60503	(04091324)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	
9.	58.45987	(04091624)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	
10.	56.91734	(04102924)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	
11.	56.54126	(04012624)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	
12.	56.39709	(04012524)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	
13.	55.85516	(04021624)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	
14.	55.29019	(04092924)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	
41.	41.81709	(04110624)	AT	(532500.00, 4417500.00)	GC	
42.	41.59755	(04042024)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	
43.	41.43074	(04121324)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	
44.	41.32570c	(04020224)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC	
45.	40.67358	(04012624)	AT	(532500.00, 4417500.00)	GC	
46.	40.23744	(04041324)	AT	(533500.00, 4417000.00)	GC	
47.	40.11879	(04111424)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	
48.	39.95031	(04122224)	AT	(533000.00, 4416500.00)	GC	
49.	39.72517	(04103024)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	
50.	39.60920	(04080324)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	
51.	39.18904	(04092924)	AT	(534500.00, 4417000.00)	GC	
52.	38.84732	(04021624)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC	
53.	38.81426	(04111324)	AT	(533000.00, 4415500.00)	GC	
54.	37.68432	(04112924)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC	

```
   15.      54.63151 (04012624) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
55.      37.59057 (04102224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   16.      53.75914c(04110124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
56.      37.57592 (04092924) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
   17.      53.67393 (04092024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
57.      37.41144 (04111224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   18.      53.59014 (04102524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
58.      36.86356c(04010324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   19.      51.66635 (04121224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
59.      36.44910 (04020424) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   20.      49.39726 (04110624) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
60.      36.44109c(04110124) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
   21.      48.62299 (04083124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
61.      36.31680 (04030824) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
   22.      48.47895 (04102424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
62.      36.20372 (04121224) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   23.      48.07319c(04020224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
63.      35.94543 (04020424) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
   24.      46.59750 (04123124) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
64.      35.92130 (04030224) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
   25.      46.58653 (04091424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
65.      35.52587 (04083024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   26.      46.55990 (04090824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
66.      35.21730 (04090924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   27.      46.29996 (04012524) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
67.      35.10330 (04041124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   28.      46.10800 (04030224) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
68.      34.79312 (04031124) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
   29.      45.36591 (04110224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
69.      34.57389 (04011024) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   30.      44.94193 (04092124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
70.      34.51929 (04031224) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
```

```
   31.      44.91966 (04111324) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
71.       34.48969 (04092724) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
   32.      44.08929 (04092624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
72.       34.47362 (04100224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   33.      43.56034 (04020524) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
73.       34.35506 (04102024) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   34.      43.33173 (04030224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
74.       34.34348c(04010324) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   35.      43.31022 (04042024) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
75.       34.28010 (04122224) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   36.      42.69251 (04052224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
76.       34.26333 (04122224) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
   37.      42.22800 (04101524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
77.       34.10027 (04110524) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   38.      42.17441 (04021724) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
78.       34.07112 (04012424) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   39.      41.97311 (04042024) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
79.       34.06348 (04082124) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   40.      41.91359 (04061324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
80.       34.02449 (04030224) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE 146

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                  *** THE MAXIMUM  500  24-HR AVERAGE
```

CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B ,

** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE		RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
81.	33.97716	(04110724)	(533500.00, 4416000.00)	GC	121.	29.97804	(04123024)	(533500.00, 4416000.00)	GC
82.	33.81481	(04103124)	(533500.00, 4416000.00)	GC	122.	29.94621	(04092924)	(534000.00, 4416500.00)	GC
83.	33.60530c	(04042524)	(533500.00, 4416000.00)	GC	123.	29.88830	(04121324)	(533500.00, 4417500.00)	GC
84.	33.22002	(04030224)	(533000.00, 4416500.00)	GC	124.	29.79113	(04021724)	(532000.00, 4417500.00)	GC
85.	33.04701	(04072924)	(534000.00, 4417500.00)	GC	125.	29.76915	(04123124)	(533000.00, 4416500.00)	GC
86.	32.78175	(04032124)	(534000.00, 4417500.00)	GC	126.	29.71101	(04060724)	(533500.00, 4416000.00)	GC
87.	32.64630	(04090224)	(533500.00, 4416000.00)	GC	127.	29.55015	(04110924)	(533500.00, 4417000.00)	GC
88.	32.60878	(04110624)	(533500.00, 4416000.00)	GC	128.	29.50341	(04042024)	(532500.00, 4417500.00)	GC
89.	32.49953	(04102424)	(533000.00, 4415500.00)	GC	129.	29.24102	(04030124)	(531500.00, 4416000.00)	GC
90.	32.45355	(04102924)	(531500.00, 4414000.00)	GC	130.	29.01212	(04123124)	(532500.00, 4416500.00)	GC
91.	32.42330	(04092724)	(531500.00, 4414500.00)	GC					

131. 28.94011 (04082224) AT (533000.00, 4417500.00) GC
92. 32.19866 (04072724) AT (533500.00, 4416000.00) GC
132. 28.86698 (04092924) AT (533000.00, 4416000.00) GC
93. 32.10714c(04121924) AT (533000.00, 4416500.00) GC
133. 28.85335 (04111324) AT (532000.00, 4415000.00) GC
94. 31.95221 (04071324) AT (533500.00, 4417000.00) GC
134. 28.83710 (04101624) AT (533500.00, 4416000.00) GC
95. 31.81647 (04102524) AT (531500.00, 4414000.00) GC
135. 28.81290 (04030224) AT (533500.00, 4417500.00) GC
96. 31.67435 (04101724) AT (533500.00, 4416000.00) GC
136. 28.75373 (04092224) AT (533000.00, 4415500.00) GC
97. 31.56704 (04092824) AT (531500.00, 4416000.00) GC
137. 28.68628c(04042524) AT (531500.00, 4414000.00) GC
98. 31.56122 (04012524) AT (532500.00, 4417500.00) GC
138. 28.68421 (04030924) AT (533500.00, 4417000.00) GC
99. 31.49473 (04041224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
139. 28.65387 (04123124) AT (533500.00, 4413500.00) GC
100. 31.42356 (04101224) AT (534000.00, 4417500.00) GC
140. 28.64004 (04092124) AT (534500.00, 4417000.00) GC
101. 31.40531 (04011924) AT (533500.00, 4417500.00) GC
141. 28.56152 (04122224) AT (532000.00, 4416000.00) GC
102. 31.06114 (04123124) AT (532000.00, 4416500.00) GC
142. 28.49044 (04021724) AT (532500.00, 4417500.00) GC
103. 30.88774 (04101524) AT (531500.00, 4414500.00) GC
143. 28.39846 (04102124) AT (533000.00, 4415500.00) GC
104. 30.83377 (04103124) AT (533500.00, 4417000.00) GC
144. 28.32677 (04030324) AT (531500.00, 4416000.00) GC
105. 30.78564 (04102324) AT (533500.00, 4416000.00) GC
145. 27.96674 (04042724) AT (534000.00, 4417500.00) GC
106. 30.67856 (04091924) AT (533500.00, 4416000.00) GC
146. 27.93861 (04082224) AT (533500.00, 4417500.00) GC
107. 30.63649 (04011924) AT (534000.00, 4417500.00) GC

```
147.      27.90464 (04090124) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  108.      30.60250 (04102724) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
148.      27.89201 (04101524) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  109.      30.56495 (04042624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
149.      27.85701 (04021824) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  110.      30.55754c(04102624) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
150.      27.84894 (04091624) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  111.      30.51706 (04112324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
151.      27.83638 (04082824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  112.      30.50062 (04111324) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
152.      27.81949 (04092024) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  113.      30.48709 (04080424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
153.      27.80594 (04032324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  114.      30.46837 (04071124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
154.      27.78480 (04060924) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  115.      30.34119 (04112924) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
155.      27.72414 (04021824) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  116.      30.26204 (04071224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
156.      27.54113c(04020224) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  117.      30.24333 (04031124) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
157.      27.53586 (04012624) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  118.      30.11054 (04121624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
158.      27.34097 (04092024) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  119.      30.04071c(04110124) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
159.      27.33773c(04122424) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  120.      30.02837 (04102424) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
160.      27.33512 (04102424) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT *** INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
161.	27.25185	(04101624)	AT (533000.00, 4415500.00) GC	201.	25.17342	(04102224)	AT (533000.00, 4416000.00) GC
162.	27.15365	(04041324)	AT (532000.00, 4416500.00) GC	202.	25.17310	(04101524)	AT (533000.00, 4415500.00) GC
163.	27.15155	(04030224)	AT (532000.00, 4416500.00) GC	203.	25.15441	(04011024)	AT (532000.00, 4416500.00) GC
164.	27.06101	(04020424)	AT (533000.00, 4416500.00) GC	204.	25.13337	(04122224)	AT (533000.00, 4417000.00) GC
165.	27.03155	(04102324)	AT (534500.00, 4417000.00) GC	205.	25.12899	(04091624)	AT (531500.00, 4414000.00) GC
166.	26.95629	(04111324)	AT (531500.00, 4414000.00) GC	206.	24.98400	(04031224)	AT (532000.00, 4414500.00) GC
167.	26.93562c	(04121924)	AT (533500.00, 4417000.00) GC	207.	24.96454	(04083124)	AT (531500.00, 4414500.00) GC

```
  168.      26.86385 (04121024) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
208.      24.87531 (04102324) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  169.      26.83994 (04062524) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
209.      24.85200 (04122824) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  170.      26.82351c(04121924) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
210.      24.84616 (04052224) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
  171.      26.70248 (04020424) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
211.      24.75886 (04061224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  172.      26.68424c(04031924) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
212.      24.75603 (04080324) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  173.      26.59659 (04122924) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
213.      24.75175 (04111124) AT ( 533000.00, 4410000.00)  GC
  174.      26.55724 (04102124) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
214.      24.68040c(04122724) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  175.      26.53413 (04112824) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
215.      24.64242 (04121024) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  176.      26.51923 (04012524) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
216.      24.62051 (04061124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  177.      26.51032 (04052324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
217.      24.60349 (04100324) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  178.      26.40420c(04020224) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
218.      24.59358 (04082224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  179.      26.31572 (04092824) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
219.      24.56975 (04102524) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  180.      26.29096 (04020424) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
220.      24.43499 (04102424) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  181.      26.27912 (04112924) AT ( 534500.00, 4417500.00)  GC
221.      24.39847 (04102824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  182.      26.24410 (04011824) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
222.      24.37667 (04121224) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  183.      26.22150 (04030724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
223.      24.35079 (04121024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
```

```
  184.      26.19159 (04091324) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
224.      24.34251 (04110224) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  185.      26.18805 (04031124) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
225.      24.31129 (04121024) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
  186.      26.11009 (04021624) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
226.      24.29464 (04122824) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  187.      26.02546 (04092924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
227.      24.28555 (04021624) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  188.      26.01236 (04122824) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
228.      24.24018 (04043024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  189.      25.77044 (04011124) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
229.      24.23811 (04062924) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
  190.      25.75563 (04012524) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
230.      24.22690 (04101424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  191.      25.70944 (04102524) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
231.      24.13977 (04040924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  192.      25.67745 (04031224) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
232.      24.07168 (04011524) AT ( 533000.00, 4418500.00)  GC
  193.      25.59241 (04121824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
233.      24.06369 (04102124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  194.      25.49583 (04072124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
234.      24.00681 (04082324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  195.      25.42400 (04011824) AT ( 533000.00, 4423500.00)  GC
235.      23.94583 (04120824) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  196.      25.39643 (04121024) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
236.      23.93392 (04110524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  197.      25.36691 (04012424) AT ( 533000.00, 4418500.00)  GC
237.      23.88844 (04020424) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  198.      25.32424 (04112924) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
238.      23.81799 (04091324) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  199.      25.23583 (04020524) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
239.      23.77336 (04093024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
```

  200.   25.19376 (04092724) AT (534000.00, 4416500.00) GC
240.   23.76254 (04102024) AT (532000.00, 4416500.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/24/11
                                   ***
                                   ***   19:46:59

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT   ***
                                     INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   ,

                                         ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

 RANK   CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK
       CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 -
- -
  241.   23.72245 (04081424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
281.   22.80952 (04110924) AT (533500.00, 4416000.00) GC
  242.   23.71968 (04031124) AT (532500.00, 4415500.00) GC
282.   22.78792c(04121924) AT (532500.00, 4416000.00) GC
  243.   23.70726 (04082624) AT (533500.00, 4416000.00) GC
283.   22.77590 (04091924) AT (534000.00, 4417500.00) GC
  244.   23.69249 (04092724) AT (531000.00, 4413500.00) GC

```
284.      22.77526 (04121224) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
  245.      23.68983 (04091124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
285.      22.76952 (04101524) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  246.      23.67727 (04020424) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
286.      22.68797c(04110124) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  247.      23.65013 (04110624) AT ( 534500.00, 4417500.00)  GC
287.      22.68441 (04030924) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  248.      23.59290 (04042924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
288.      22.63139 (04041024) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  249.      23.56539 (04092124) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
289.      22.62090 (04041324) AT ( 531500.00, 4416500.00)  GC
  250.      23.56516c(04042524) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
290.      22.60816 (04082524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  251.      23.55205 (04110224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
291.      22.59429 (04102124) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
  252.      23.53721 (04121624) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
292.      22.57639 (04030224) AT ( 532500.00, 4417000.00)  GC
  253.      23.51488 (04041224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
293.      22.53571 (04092224) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
  254.      23.50328 (04061524) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
294.      22.52632 (04071324) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  255.      23.48747c(04010324) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
295.      22.52372 (04092924) AT ( 529000.00, 4413000.00)  GC
  256.      23.41285 (04092124) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
296.      22.50685 (04111324) AT ( 528000.00, 4411500.00)  GC
  257.      23.40467 (04121624) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
297.      22.48839 (04011724) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  258.      23.39022 (04101924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
298.      22.46244 (04092724) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  259.      23.38206 (04092424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
299.      22.43210 (04102424) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
  260.      23.37124 (04121624) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
```

```
300.      22.39815 (04102124) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
  261.      23.36463 (04102724) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
301.      22.33599 (04092224) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  262.      23.27033 (04123124) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
302.      22.25851 (04110524) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  263.      23.24964 (04083124) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
303.      22.23224 (04122224) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
  264.      23.19750 (04102224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
304.      22.22703 (04091424) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  265.      23.13771 (04122224) AT ( 532500.00, 4416000.00)  GC
305.      22.22432 (04120124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  266.      23.12222 (04092924) AT ( 531500.00, 4415000.00)  GC
306.      22.21671 (04122824) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
  267.      23.09504 (04021824) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
307.      22.21110 (04030924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  268.      23.06682 (04031124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
308.      22.20631 (04121224) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  269.      23.05121 (04072424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
309.      22.18298 (04020124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  270.      23.04738 (04111424) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
310.      22.17666 (04103024) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  271.      23.04737 (04103124) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
311.      22.14486 (04122824) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  272.      23.02838 (04103124) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
312.      22.09782 (04040424) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  273.      23.01643 (04122224) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
313.      22.06157 (04071324) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  274.      23.00871 (04122824) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
314.      22.04005 (04102124) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
  275.      22.98433 (04110524) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
315.      22.01221c(04020224) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  276.      22.97757 (04091324) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
```

316. 21.88060 (04102024) AT (531500.00, 4416000.00) GC
  277. 22.94150 (04020424) AT (533000.00, 4417000.00) GC
317. 21.85914 (04030924) AT (533000.00, 4416500.00) GC
  278. 22.93979 (04111324) AT (534000.00, 4416500.00) GC
318. 21.84871 (04031124) AT (532000.00, 4415000.00) GC
  279. 22.90821 (04040724) AT (531500.00, 4416000.00) GC
319. 21.80850 (04083024) AT (531500.00, 4414500.00) GC
  280. 22.83323 (04052224) AT (534500.00, 4417000.00) GC
320. 21.76342 (04102424) AT (533500.00, 4416500.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/24/11
*** 19:46:59

PAGE 149

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B ,

** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE

```
  321.      21.70355 (04101524) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
361.      20.75627 (04110524) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  322.      21.68989 (04092224) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
362.      20.75617 (04030924) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  323.      21.67571c(04031924) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
363.      20.71919c(04121924) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
  324.      21.66843 (04092824) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
364.      20.70846 (04121324) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
  325.      21.45704 (04030624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
365.      20.69474 (04123124) AT ( 531500.00, 4416500.00)  GC
  326.      21.43447 (04031224) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
366.      20.66596 (04110924) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  327.      21.42065 (04103124) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
367.      20.66029 (04111324) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  328.      21.40055 (04082724) AT ( 533500.00, 4413500.00)  GC
368.      20.63506 (04121024) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  329.      21.39522 (04031624) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
369.      20.63346 (04111024) AT ( 533000.00, 4410000.00)  GC
  330.      21.37525c(04110124) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
370.      20.61448 (04102924) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  331.      21.33111 (04041224) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
371.      20.61274 (04080824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  332.      21.30607 (04032324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
372.      20.60410 (04080224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  333.      21.27058 (04020424) AT ( 528500.00, 4414500.00)  GC
373.      20.52143 (04030824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  334.      21.26366 (04051824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
374.      20.51384 (04123024) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  335.      21.20450 (04013124) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
375.      20.49983 (04013124) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  336.      21.17517c(04110124) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
376.      20.49316 (04121024) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
```

```
  337.      21.14916 (04082124) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
377.      20.44183c(04110124) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  338.      21.13781 (04092624) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
378.      20.41688 (04121624) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  339.      21.11491 (04111224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
379.      20.40883 (04102324) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  340.      21.06785 (04041724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
380.      20.38243 (04091424) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
  341.      21.06424 (04082224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
381.      20.36797 (04060524) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  342.      21.04607 (04082124) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
382.      20.33698 (04092224) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
  343.      20.98843 (04021824) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
383.      20.33565 (04100324) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  344.      20.98251 (04071324) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
384.      20.33056 (04101424) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  345.      20.97797 (04021624) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
385.      20.30442 (04121724) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  346.      20.95592 (04052224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
386.      20.28599 (04121324) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  347.      20.95361 (04101524) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
387.      20.28565 (04102924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  348.      20.94771 (04011924) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
388.      20.26694 (04082124) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  349.      20.94335 (04100324) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
389.      20.26254 (04101924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  350.      20.91518 (04102724) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
390.      20.23425 (04030224) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
  351.      20.88532 (04111324) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
391.      20.21186 (04011024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  352.      20.88280 (04091424) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
392.      20.21072 (04102124) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
```

```
  353.      20.87799 (04092224) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
393.      20.20641c(04052124) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  354.      20.87058 (04031524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
394.      20.14055 (04092224) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  355.      20.86913 (04072524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
395.      20.12142 (04111124) AT ( 533500.00, 4413500.00)  GC
  356.      20.86631 (04021824) AT ( 532500.00, 4416000.00)  GC
396.      20.10360 (04112724) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  357.      20.81018 (04042024) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
397.      20.08589 (04090824) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  358.      20.80575c(04010324) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
398.      20.07792 (04051924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  359.      20.78351 (04110924) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
399.      20.02986 (04030924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  360.      20.77194 (04103024) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
400.      20.01235 (04042024) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE 150
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                *** THE MAXIMUM  500  24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  1ALT     ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):    BACA1A   ,
BACA1B   ,
```

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
401.	19.97307	(04102924) AT	(531000.00, 4413500.00) GC	441.	19.05661	(04102424) AT	(532500.00, 4415500.00) GC
402.	19.94914	(04092624) AT	(534000.00, 4416500.00) GC	442.	19.02121	(04051724) AT	(533000.00, 4417500.00) GC
403.	19.93397	(04121724) AT	(534000.00, 4417000.00) GC	443.	19.01165	(04102124) AT	(533500.00, 4416500.00) GC
404.	19.90675	(04072624) AT	(531500.00, 4416000.00) GC	444.	18.94741	(04020524) AT	(532000.00, 4417500.00) GC
405.	19.90332	(04093024) AT	(531500.00, 4414000.00) GC	445.	18.94543	(04111324) AT	(529000.00, 4412500.00) GC
406.	19.90008	(04090724) AT	(533500.00, 4416000.00) GC	446.	18.94281	(04110724) AT	(531500.00, 4414500.00) GC
407.	19.88696	(04103124) AT	(532000.00, 4416000.00) GC	447.	18.90915	(04091324) AT	(534500.00, 4417000.00) GC
408.	19.87649	(04101424) AT	(533000.00, 4415500.00) GC	448.	18.88085	(04121024) AT	(533500.00, 4416500.00) GC
409.	19.87500	(04100224) AT	(531500.00, 4414500.00) GC	449.	18.87192	(04071324) AT	(532000.00, 4416500.00) GC
410.	19.83084	(04123124) AT	(532000.00, 4416000.00) GC	450.	18.87127	(04011024) AT	(532500.00, 4416500.00) GC
411.	19.79104	(04081324) AT	(531500.00, 4416000.00) GC	451.	18.87110	(04030224) AT	(532500.00, 4417500.00) GC
412.	19.74212	(04030824) AT	(528500.00, 4414500.00) GC	452.	18.85932	(04012624) AT	(533000.00, 4417000.00) GC
413.	19.67747	(04060424) AT	(533500.00, 4416000.00) GC				

453. 18.84324 (04052424) AT (534000.00, 4417500.00) GC
414. 19.67687 (04122824) AT (533000.00, 4417500.00) GC
454. 18.78985 (04072324) AT (534000.00, 4417500.00) GC
415. 19.64048 (04031524) AT (531500.00, 4416000.00) GC
455. 18.78246 (04101424) AT (531500.00, 4414500.00) GC
416. 19.56230 (04080424) AT (531500.00, 4414500.00) GC
456. 18.77043 (04013124) AT (532000.00, 4415000.00) GC
417. 19.55718 (04061324) AT (531500.00, 4414000.00) GC
457. 18.76394 (04030924) AT (532000.00, 4416500.00) GC
418. 19.54709 (04040924) AT (534000.00, 4417500.00) GC
458. 18.75692 (04013124) AT (532500.00, 4415000.00) GC
419. 19.52698 (04111424) AT (533000.00, 4416000.00) GC
459. 18.70821c(04121924) AT (533500.00, 4416500.00) GC
420. 19.47277 (04080524) AT (533500.00, 4417000.00) GC
460. 18.67760 (04110724) AT (531500.00, 4414000.00) GC
421. 19.45170 (04120624) AT (533000.00, 4415500.00) GC
461. 18.66551 (04090224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
422. 19.44899 (04090924) AT (531500.00, 4414500.00) GC
462. 18.66497 (04091624) AT (534000.00, 4416500.00) GC
423. 19.44135c(04110124) AT (532000.00, 4415000.00) GC
463. 18.59868 (04111624) AT (534000.00, 4417500.00) GC
424. 19.37815 (04103124) AT (532000.00, 4416500.00) GC
464. 18.52230 (04093024) AT (533000.00, 4415500.00) GC
425. 19.33250 (04120324) AT (533000.00, 4417500.00) GC
465. 18.52044 (04092924) AT (529000.00, 4412500.00) GC
426. 19.31634 (04092324) AT (534000.00, 4417500.00) GC
466. 18.51667 (04102524) AT (531000.00, 4413500.00) GC
427. 19.30914 (04121724) AT (534000.00, 4417500.00) GC
467. 18.48206 (04092924) AT (532000.00, 4415000.00) GC
428. 19.30614 (04101624) AT (531500.00, 4414000.00) GC
468. 18.48108c(04100124) AT (541500.00, 4419500.00) GC
429. 19.30023 (04091924) AT (531500.00, 4414000.00) GC

469. 18.47338 (04041824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
430. 19.26480 (04091424) AT (531500.00, 4414000.00) GC
470. 18.47323 (04083024) AT (531500.00, 4416500.00) GC
431. 19.25947 (04101924) AT (531500.00, 4414000.00) GC
471. 18.46182 (04090124) AT (534000.00, 4417000.00) GC
432. 19.24123 (04092924) AT (531500.00, 4414000.00) GC
472. 18.37698 (04080124) AT (534500.00, 4417000.00) GC
433. 19.23671 (04120624) AT (533000.00, 4416000.00) GC
473. 18.36990 (04091624) AT (531000.00, 4413500.00) GC
434. 19.21023 (04073124) AT (534000.00, 4417000.00) GC
474. 18.35644 (04031224) AT (532000.00, 4415000.00) GC
435. 19.20070 (04033124) AT (534000.00, 4417000.00) GC
475. 18.34250 (04012524) AT (533500.00, 4418000.00) GC
436. 19.17976 (04031124) AT (532000.00, 4414000.00) GC
476. 18.32149 (04110624) AT (531500.00, 4414000.00) GC
437. 19.17811 (04082224) AT (532500.00, 4417500.00) GC
477. 18.31166 (04122924) AT (533000.00, 4416500.00) GC
438. 19.15071 (04100624) AT (534000.00, 4417500.00) GC
478. 18.31048 (04030924) AT (532000.00, 4416000.00) GC
439. 19.14127 (04092924) AT (528500.00, 4412500.00) GC
479. 18.30548 (04122824) AT (531500.00, 4416000.00) GC
440. 19.07342 (04092724) AT (528000.00, 4411000.00) GC
480. 18.29357 (04101124) AT (533500.00, 4416000.00) GC

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 1ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE
481.	18.28623c	(04010324)	AT	(532000.00, 4417500.00)	GC
491.	18.15338	(04050524)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC
482.	18.25626	(04072124)	AT	(534500.00, 4417500.00)	GC
492.	18.12534	(04050124)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC
483.	18.23272	(04092024)	AT	(534000.00, 4416500.00)	GC
493.	18.11055	(04030224)	AT	(532000.00, 4417500.00)	GC
484.	18.21393	(04103124)	AT	(533500.00, 4416500.00)	GC
494.	18.09357	(04111324)	AT	(528000.00, 4412000.00)	GC
485.	18.20844	(04020424)	AT	(534000.00, 4417000.00)	GC
495.	18.08242	(04102524)	AT	(534000.00, 4416500.00)	GC
486.	18.20621	(04052324)	AT	(534000.00, 4416500.00)	GC
496.	18.08055	(04110924)	AT	(533000.00, 4417000.00)	GC
487.	18.20496	(04063024)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC
497.	18.07004	(04103024)	AT	(531500.00, 4414500.00)	GC
488.	18.20363	(04080824)	AT	(534500.00, 4417000.00)	GC
498.	18.06072	(04071024)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC
489.	18.20008	(04080924)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC
499.	18.03493	(04031024)	AT	(533500.00, 4418000.00)	GC

490. 18.17789 (04062624) AT (534000.00, 4417500.00) GC
500. 18.03273 (04092024) AT (533000.00, 4415500.00) GC

*** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART
GP = GRIDPOLR
DC = DISCCART
DP = DISCPOLR
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/24/11
***
*** 19:46:59

PAGE 152

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT.,

** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

RANK CONC (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE RANK
CONC (YYMMDDHH) AT RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
- - - -

```
    2.      78.90143 (04112924) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
42.      41.59909 (04042024) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
    3.      73.42659 (04092724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
43.      41.43097 (04121324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
    4.      71.37112 (04021724) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
44.      41.32894c(04020224) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
    5.      63.48476 (04111324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
45.      40.68008 (04012624) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
    6.      61.30374 (04012624) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
46.      40.24204 (04041324) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
    7.      59.99778 (04110624) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
47.      40.12394 (04111424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
    8.      59.61218 (04091324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
48.      39.95370 (04122224) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
    9.      58.46192 (04091624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
49.      39.72598 (04103024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   10.      56.91769 (04102924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
50.      39.61409 (04080324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   11.      56.55850 (04012624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
51.      39.20276 (04092924) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
   12.      56.40506 (04012524) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
52.      38.84739 (04021624) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   13.      55.85532 (04021624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
53.      38.81577 (04111324) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
   14.      55.29230 (04092924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
54.      37.68886 (04112924) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   15.      54.63947 (04012624) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
55.      37.59490 (04102224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   16.      53.75987c(04110124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
56.      37.57651 (04092924) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
   17.      53.67591 (04092024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
57.      37.41717 (04111224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
```

```
   18.      53.59201 (04102524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
58.      36.87311c(04010324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   19.      51.66802 (04121224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
59.      36.45098 (04020424) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   20.      49.39867 (04110624) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
60.      36.44149c(04110124) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
   21.      48.62997 (04083124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
61.      36.31955 (04030824) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
   22.      48.47995 (04102424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
62.      36.20457 (04121224) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   23.      48.07962c(04020224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
63.      35.94643 (04020424) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
   24.      46.59940 (04123124) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
64.      35.92247 (04030224) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
   25.      46.58866 (04091424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
65.      35.52676 (04083024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   26.      46.56154 (04090824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
66.      35.21797 (04090924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   27.      46.30404 (04012524) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
67.      35.10679 (04041124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   28.      46.11007 (04030224) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
68.      34.79315 (04031124) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
   29.      45.36750 (04110224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
69.      34.58731 (04011024) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   30.      44.94421 (04092124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
70.      34.51956 (04031224) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
   31.      44.92089 (04111324) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
71.      34.49093 (04092724) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
   32.      44.09033 (04092624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
72.      34.47640 (04100224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   33.      43.56105 (04020524) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
73.      34.35937 (04102024) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
```

```
   34.      43.33325 (04030224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
74.       34.34942c(04010324) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   35.      43.31098 (04042024) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
75.       34.28326 (04122224) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   36.      42.69633 (04052224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
76.       34.26528 (04122224) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
   37.      42.22855 (04101524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
77.       34.10266 (04110524) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   38.      42.17666 (04021724) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
78.       34.10185 (04012424) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   39.      41.97357 (04042024) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
79.       34.06824 (04082124) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   40.      41.92298 (04061324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
80.       34.02561 (04030224) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE 153
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                  *** THE MAXIMUM  500  24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP:  2ALT     ***
                                     INCLUDING SOURCE(S):    BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT.,

                                         ** CONC OF NOX      IN
MICROGRAMS/M**3                           **
```

```
 RANK         CONC     (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE     RANK
       CONC     (YYMMDDHH) AT      RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
   81.      33.97854 (04110724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
121.      29.97885 (04123024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   82.      33.81802 (04103124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
122.      29.95090 (04092924) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
   83.      33.60713c(04042524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
123.      29.88842 (04121324) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   84.      33.22130 (04030224) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
124.      29.79206 (04021724) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
   85.      33.04849 (04072924) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
125.      29.77054 (04123124) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
   86.      32.78193 (04032124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
126.      29.71448 (04060724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   87.      32.65244 (04090224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
127.      29.55283 (04110924) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   88.      32.60984 (04110624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
128.      29.50374 (04042024) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
   89.      32.50012 (04102424) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
129.      29.24113 (04030124) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
   90.      32.45386 (04102924) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
130.      29.01332 (04123124) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
   91.      32.42416 (04092724) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
131.      28.94071 (04082224) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
   92.      32.20011 (04072724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
132.      28.86823 (04092924) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
   93.      32.10907c(04121924) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
133.      28.85467 (04111324) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
   94.      31.95234 (04071324) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
```

134. 28.83776 (04101624) AT (533500.00, 4416000.00) GC
95. 31.81742 (04102524) AT (531500.00, 4414000.00) GC
135. 28.81355 (04030224) AT (533500.00, 4417500.00) GC
96. 31.67475 (04101724) AT (533500.00, 4416000.00) GC
136. 28.75446 (04092224) AT (533000.00, 4415500.00) GC
97. 31.56776 (04092824) AT (531500.00, 4416000.00) GC
137. 28.68715c(04042524) AT (531500.00, 4414000.00) GC
98. 31.56332 (04012524) AT (532500.00, 4417500.00) GC
138. 28.68594 (04030924) AT (533500.00, 4417000.00) GC
99. 31.49550 (04041224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
139. 28.65429 (04092124) AT (534500.00, 4417000.00) GC
100. 31.42398 (04101224) AT (534000.00, 4417500.00) GC
140. 28.65407 (04123124) AT (533500.00, 4413500.00) GC
101. 31.41340 (04011924) AT (533500.00, 4417500.00) GC
141. 28.56390 (04122224) AT (532000.00, 4416000.00) GC
102. 31.06218 (04123124) AT (532000.00, 4416500.00) GC
142. 28.49159 (04021724) AT (532500.00, 4417500.00) GC
103. 30.88809 (04101524) AT (531500.00, 4414500.00) GC
143. 28.39978 (04102124) AT (533000.00, 4415500.00) GC
104. 30.83481 (04103124) AT (533500.00, 4417000.00) GC
144. 28.32730 (04030324) AT (531500.00, 4416000.00) GC
105. 30.78668 (04102324) AT (533500.00, 4416000.00) GC
145. 27.97102 (04042724) AT (534000.00, 4417500.00) GC
106. 30.68369 (04091924) AT (533500.00, 4416000.00) GC
146. 27.93962 (04082224) AT (533500.00, 4417500.00) GC
107. 30.65128 (04011924) AT (534000.00, 4417500.00) GC
147. 27.90505 (04090124) AT (531500.00, 4416000.00) GC
108. 30.61395 (04102724) AT (533500.00, 4417000.00) GC
148. 27.89236 (04101524) AT (533000.00, 4416000.00) GC
109. 30.57102 (04042624) AT (533500.00, 4416000.00) GC
149. 27.86111 (04021824) AT (533500.00, 4417000.00) GC
110. 30.55779c(04102624) AT (531500.00, 4416000.00) GC

150. 27.85005 (04091624) AT (531500.00, 4414500.00) GC
111. 30.51737 (04112324) AT (534000.00, 4417500.00) GC
151. 27.83872 (04082824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
112. 30.50266 (04111324) AT (533000.00, 4416000.00) GC
152. 27.82027 (04092024) AT (531500.00, 4414500.00) GC
113. 30.48915 (04080424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
153. 27.80882 (04032324) AT (533500.00, 4416000.00) GC
114. 30.47381 (04071124) AT (534000.00, 4417500.00) GC
154. 27.78537 (04060924) AT (534000.00, 4417500.00) GC
115. 30.34442 (04112924) AT (532000.00, 4417500.00) GC
155. 27.72543 (04021824) AT (533000.00, 4416500.00) GC
116. 30.26777 (04071224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
156. 27.54257c(04020224) AT (532500.00, 4417500.00) GC
117. 30.24335 (04031124) AT (532500.00, 4415000.00) GC
157. 27.54141 (04012624) AT (532000.00, 4417500.00) GC
118. 30.11124 (04121624) AT (533500.00, 4416000.00) GC
158. 27.34186 (04092024) AT (531500.00, 4414000.00) GC
119. 30.04116c(04110124) AT (533000.00, 4415500.00) GC
159. 27.33810c(04122424) AT (531500.00, 4416000.00) GC
120. 30.02885 (04102424) AT (531500.00, 4414500.00) GC
160. 27.33556 (04102424) AT (531500.00, 4414000.00) GC

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
161.	27.25233	(04101624)	AT (533000.00, 4415500.00)	GC
201.	25.17715	(04102224)	AT (533000.00, 4416000.00)	GC
162.	27.15539	(04041324)	AT (532000.00, 4416500.00)	GC
202.	25.17341	(04101524)	AT (533000.00, 4415500.00)	GC
163.	27.15244	(04030224)	AT (532000.00, 4416500.00)	GC
203.	25.16244	(04011024)	AT (532000.00, 4416500.00)	GC
164.	27.06184	(04020424)	AT (533000.00, 4416500.00)	GC
204.	25.13529	(04122224)	AT (533000.00, 4417000.00)	GC
165.	27.03839	(04102324)	AT (534500.00, 4417000.00)	GC
205.	25.13042	(04091624)	AT (531500.00, 4414000.00)	GC
166.	26.95731	(04111324)	AT (531500.00, 4414000.00)	GC
206.	24.98416	(04031224)	AT (532000.00, 4414500.00)	GC
167.	26.94624c	(04121924)	AT (533500.00, 4417000.00)	GC
207.	24.96709	(04083124)	AT (531500.00, 4414500.00)	GC
168.	26.86515	(04121024)	AT (533000.00, 4415500.00)	GC
208.	24.87572	(04102324)	AT (531500.00, 4414500.00)	GC
169.	26.84221	(04062524)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC
209.	24.85637	(04052224)	AT (534000.00, 4416500.00)	GC
170.	26.82762c	(04121924)	AT (532500.00, 4416500.00)	GC
210.	24.85334	(04122824)	AT (533000.00, 4416500.00)	GC

```
  171.      26.70294 (04020424) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
211.      24.76510 (04061224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  172.      26.68510c(04031924) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
212.      24.75820 (04080324) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  173.      26.60088 (04122924) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
213.      24.75221 (04111124) AT ( 533000.00, 4410000.00)  GC
  174.      26.56008 (04102124) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
214.      24.69329c(04122724) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  175.      26.53437 (04112824) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
215.      24.64953 (04121024) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  176.      26.52141 (04012524) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
216.      24.62296 (04061124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  177.      26.51128 (04052324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
217.      24.60491 (04100324) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  178.      26.40621c(04020224) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
218.      24.59570 (04082224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  179.      26.32043 (04092824) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
219.      24.57104 (04102524) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  180.      26.29487 (04112924) AT ( 534500.00, 4417500.00)  GC
220.      24.43603 (04102424) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  181.      26.29179 (04020424) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
221.      24.39893 (04102824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  182.      26.24769 (04011824) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
222.      24.37708 (04121224) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  183.      26.23134 (04030724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
223.      24.35418 (04121024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  184.      26.20405 (04091324) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
224.      24.34340 (04110224) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  185.      26.18806 (04031124) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
225.      24.31484 (04121024) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
  186.      26.11012 (04021624) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
226.      24.30268 (04122824) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
```

```
  187.      26.02666 (04092924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
227.      24.28558 (04021624) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  188.      26.01387 (04122824) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
228.      24.25542 (04062924) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
  189.      25.77107 (04011124) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
229.      24.24807 (04043024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  190.      25.75810 (04012524) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
230.      24.23732 (04101424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  191.      25.71038 (04102524) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
231.      24.14077 (04040924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  192.      25.67764 (04031224) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
232.      24.07626 (04011524) AT ( 533000.00, 4418500.00)  GC
  193.      25.59757 (04121824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
233.      24.06729 (04102124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  194.      25.50050 (04072124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
234.      24.00749 (04082324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  195.      25.42555 (04011824) AT ( 533000.00, 4423500.00)  GC
235.      23.95456 (04120824) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  196.      25.39969 (04121024) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
236.      23.93443 (04110524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  197.      25.37271 (04012424) AT ( 533000.00, 4418500.00)  GC
237.      23.89013 (04020424) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  198.      25.32743 (04112924) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
238.      23.82050 (04091324) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  199.      25.23620 (04020524) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
239.      23.78040 (04093024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  200.      25.19910 (04092724) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
240.      23.76512 (04102024) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/24/11
                                   ***
                                   ***        19:46:59
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
241.	23.72339	(04081424)	AT (533500.00, 4416000.00) GC	281.	22.81102	(04110924)	AT (533500.00, 4416000.00) GC
242.	23.71970	(04031124)	AT (532500.00, 4415500.00) GC	282.	22.78859c	(04121924)	AT (532500.00, 4416000.00) GC
243.	23.71447	(04082624)	AT (533500.00, 4416000.00) GC	283.	22.78028	(04091924)	AT (534000.00, 4417500.00) GC
244.	23.69478	(04092724)	AT (531000.00, 4413500.00) GC	284.	22.77581	(04121224)	AT (533000.00, 4417500.00) GC
245.	23.69185	(04091124)	AT (533500.00, 4416000.00) GC	285.	22.77308	(04101524)	AT (534500.00, 4417000.00) GC
246.	23.67881	(04020424)	AT (532000.00, 4416500.00) GC	286.	22.68855c	(04110124)	AT (533000.00, 4416000.00) GC
247.	23.66319	(04110624)	AT (534500.00, 4417500.00) GC				

287. 22.68519 (04030924) AT (531500.00, 4416000.00) GC
248. 23.59470 (04042924) AT (533500.00, 4416000.00) GC
288. 22.63167 (04041024) AT (531500.00, 4416000.00) GC
249. 23.57034 (04092124) AT (534000.00, 4416500.00) GC
289. 22.62198 (04041324) AT (531500.00, 4416500.00) GC
250. 23.56629c(04042524) AT (533000.00, 4415500.00) GC
290. 22.61422 (04082524) AT (533500.00, 4416000.00) GC
251. 23.55284 (04110224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
291. 22.59571 (04102124) AT (532000.00, 4415000.00) GC
252. 23.53760 (04121624) AT (533000.00, 4415500.00) GC
292. 22.57712 (04030224) AT (532500.00, 4417000.00) GC
253. 23.51515 (04041224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
293. 22.53620 (04092224) AT (532500.00, 4415000.00) GC
254. 23.50573 (04061524) AT (531500.00, 4416000.00) GC
294. 22.52639 (04071324) AT (533000.00, 4416500.00) GC
255. 23.49131c(04010324) AT (532500.00, 4417500.00) GC
295. 22.52544 (04092924) AT (529000.00, 4413000.00) GC
256. 23.41359 (04092124) AT (531500.00, 4414500.00) GC
296. 22.50763 (04111324) AT (528000.00, 4411500.00) GC
257. 23.40574 (04121624) AT (531500.00, 4416000.00) GC
297. 22.49150 (04011724) AT (531500.00, 4416000.00) GC
258. 23.39098 (04101924) AT (533500.00, 4416000.00) GC
298. 22.46371 (04092724) AT (533000.00, 4415500.00) GC
259. 23.38247 (04092424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
299. 22.43261 (04102424) AT (532000.00, 4415000.00) GC
260. 23.37459 (04121624) AT (534000.00, 4417000.00) GC
300. 22.39903 (04102124) AT (532500.00, 4415000.00) GC
261. 23.36851 (04102724) AT (531500.00, 4416000.00) GC
301. 22.33695 (04092224) AT (533000.00, 4416000.00) GC
262. 23.27171 (04123124) AT (533000.00, 4417000.00) GC
302. 22.25966 (04110524) AT (533500.00, 4417500.00) GC
263. 23.25227 (04083124) AT (531500.00, 4414000.00) GC

303. 22.23356 (04122224) AT (532000.00, 4416500.00) GC
264. 23.20020 (04102224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
304. 22.22849 (04091424) AT (533000.00, 4415500.00) GC
265. 23.14133 (04122224) AT (532500.00, 4416000.00) GC
305. 22.22495 (04120124) AT (534000.00, 4417500.00) GC
266. 23.12364 (04092924) AT (531500.00, 4415000.00) GC
306. 22.21735 (04122824) AT (533000.00, 4417000.00) GC
267. 23.09719 (04021824) AT (532500.00, 4416500.00) GC
307. 22.21161 (04030924) AT (533000.00, 4415500.00) GC
268. 23.06689 (04031124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
308. 22.20664 (04121224) AT (532000.00, 4417500.00) GC
269. 23.05919 (04072424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
309. 22.18358 (04020124) AT (534000.00, 4417500.00) GC
270. 23.05132 (04111424) AT (531500.00, 4414500.00) GC
310. 22.17709 (04103024) AT (531500.00, 4414000.00) GC
271. 23.04793 (04103124) AT (533000.00, 4416500.00) GC
311. 22.14609 (04122824) AT (532500.00, 4416500.00) GC
272. 23.02880 (04103124) AT (532500.00, 4416500.00) GC
312. 22.10171 (04040424) AT (534000.00, 4417500.00) GC
273. 23.02274 (04122224) AT (533500.00, 4416500.00) GC
313. 22.06162 (04071324) AT (532500.00, 4416500.00) GC
274. 23.01061 (04122824) AT (533500.00, 4417500.00) GC
314. 22.04130 (04102124) AT (532500.00, 4415500.00) GC
275. 22.98675 (04110524) AT (531500.00, 4416000.00) GC
315. 22.01338c(04020224) AT (532000.00, 4417500.00) GC
276. 22.98035 (04091324) AT (531500.00, 4414000.00) GC
316. 21.88168 (04102024) AT (531500.00, 4416000.00) GC
277. 22.94344 (04111324) AT (534000.00, 4416500.00) GC
317. 21.86024 (04030924) AT (533000.00, 4416500.00) GC
278. 22.94215 (04020424) AT (533000.00, 4417000.00) GC
318. 21.84873 (04031124) AT (532000.00, 4415000.00) GC
279. 22.90845 (04040724) AT (531500.00, 4416000.00) GC

319. 21.80885 (04083024) AT (531500.00, 4414500.00) GC
  280. 22.85976 (04052224) AT (534500.00, 4417000.00) GC
320. 21.76518 (04102424) AT (533500.00, 4416500.00) GC

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT.,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
321.	21.70480	(04101524) AT	(534000.00, 4416500.00) GC	361.	20.76095	(04110524) AT	(533500.00, 4417000.00) GC
322.	21.69035	(04092224) AT	(532000.00, 4415000.00) GC	362.	20.75715	(04030924) AT	(532500.00, 4416500.00) GC
323.	21.67708c	(04031924) AT	(533500.00, 4417500.00) GC	363.	20.72482c	(04121924) AT	(533000.00, 4417000.00) GC

```
  324.      21.67419 (04092824) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
364.      20.70853 (04121324) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
  325.      21.46340 (04030624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
365.      20.69562 (04123124) AT ( 531500.00, 4416500.00)  GC
  326.      21.43474 (04031224) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
366.      20.66962 (04111324) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  327.      21.42090 (04103124) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
367.      20.66791 (04110924) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  328.      21.40099 (04082724) AT ( 533500.00, 4413500.00)  GC
368.      20.63788 (04121024) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  329.      21.39878 (04031624) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
369.      20.63372 (04111024) AT ( 533000.00, 4410000.00)  GC
  330.      21.37674c(04110124) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
370.      20.61941 (04080824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  331.      21.33158 (04041224) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
371.      20.61483 (04102924) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  332.      21.30737 (04032324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
372.      20.61441 (04080224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  333.      21.27081 (04020424) AT ( 528500.00, 4414500.00)  GC
373.      20.52308 (04030824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  334.      21.26602 (04051824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
374.      20.51429 (04123024) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  335.      21.21023 (04013124) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
375.      20.50676 (04013124) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  336.      21.17947c(04110124) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
376.      20.49379 (04121024) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
  337.      21.15075 (04082124) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
377.      20.44210c(04110124) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  338.      21.13835 (04092624) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
378.      20.41718 (04121624) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  339.      21.11659 (04111224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
379.      20.40979 (04102324) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
```

```
  340.      21.07849 (04041724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
380.      20.38647 (04091424) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
  341.      21.06632 (04082224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
381.      20.36855 (04060524) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  342.      21.04823 (04082124) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
382.      20.33760 (04092224) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
  343.      20.99149 (04021824) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
383.      20.33705 (04100324) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  344.      20.98264 (04071324) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
384.      20.33595 (04101424) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  345.      20.97801 (04021624) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
385.      20.31064 (04121724) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  346.      20.95887 (04052224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
386.      20.28604 (04121324) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  347.      20.95381 (04101524) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
387.      20.28577 (04102924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  348.      20.95353 (04011924) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
388.      20.26783 (04082124) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  349.      20.94584 (04100324) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
389.      20.26313 (04101924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  350.      20.92040 (04102724) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
390.      20.23505 (04030224) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
  351.      20.88634 (04111324) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
391.      20.21373 (04011024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  352.      20.88505 (04072524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
392.      20.21180 (04102124) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
  353.      20.88399 (04091424) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
393.      20.20905c(04052124) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  354.      20.87836 (04092224) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
394.      20.14217 (04092224) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  355.      20.87404 (04031524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
395.      20.12216 (04111124) AT ( 533500.00, 4413500.00)  GC
```

  356.   20.86704 (04021824) AT (532500.00, 4416000.00) GC
396.   20.10385 (04112724) AT (534000.00, 4417500.00) GC
  357.   20.81042 (04042024) AT (532000.00, 4417500.00) GC
397.   20.08657 (04090824) AT (531500.00, 4414000.00) GC
  358.   20.80996c(04010324) AT (533000.00, 4417500.00) GC
398.   20.08282 (04051924) AT (533000.00, 4415500.00) GC
  359.   20.78512 (04110924) AT (532500.00, 4416500.00) GC
399.   20.03082 (04030924) AT (533500.00, 4416000.00) GC
  360.   20.77227 (04103024) AT (531500.00, 4416000.00) GC
400.   20.01275 (04042024) AT (533000.00, 4417000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11
                                  ***
                                  ***   19:46:59

                                             PAGE 157
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                  *** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT   ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT.,

                                        ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

 RANK   CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK
       CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 -

401. 19.97374 (04102924) AT (531000.00, 4413500.00) GC
441. 19.05731 (04102424) AT (532500.00, 4415500.00) GC
402. 19.95209 (04121724) AT (534000.00, 4417000.00) GC
442. 19.02201 (04051724) AT (533000.00, 4417500.00) GC
403. 19.95149 (04092624) AT (534000.00, 4416500.00) GC
443. 19.01399 (04102124) AT (533500.00, 4416500.00) GC
404. 19.91026 (04090724) AT (533500.00, 4416000.00) GC
444. 18.94757 (04020524) AT (532000.00, 4417500.00) GC
405. 19.90736 (04072624) AT (531500.00, 4416000.00) GC
445. 18.94676 (04111324) AT (529000.00, 4412500.00) GC
406. 19.90580 (04093024) AT (531500.00, 4414000.00) GC
446. 18.94337 (04110724) AT (531500.00, 4414500.00) GC
407. 19.88726 (04103124) AT (532000.00, 4416000.00) GC
447. 18.93458 (04091324) AT (534500.00, 4417000.00) GC
408. 19.88237 (04101424) AT (533000.00, 4415500.00) GC
448. 18.88740 (04121024) AT (533500.00, 4416500.00) GC
409. 19.87608 (04100224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
449. 18.88003 (04011024) AT (532500.00, 4416500.00) GC
410. 19.83184 (04123124) AT (532000.00, 4416000.00) GC
450. 18.87196 (04071324) AT (532000.00, 4416500.00) GC
411. 19.79159 (04081324) AT (531500.00, 4416000.00) GC
451. 18.87133 (04030224) AT (532500.00, 4417500.00) GC
412. 19.74351 (04030824) AT (528500.00, 4414500.00) GC
452. 18.86429 (04012624) AT (533000.00, 4417000.00) GC
413. 19.68290 (04060424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
453. 18.84583 (04052424) AT (534000.00, 4417500.00) GC
414. 19.67810 (04122824) AT (533000.00, 4417500.00) GC
454. 18.79221 (04072324) AT (534000.00, 4417500.00) GC
415. 19.64112 (04031524) AT (531500.00, 4416000.00) GC
455. 18.78677 (04101424) AT (531500.00, 4414500.00) GC
416. 19.56323 (04080424) AT (531500.00, 4414500.00) GC

456. 18.77535 (04013124) AT (532000.00, 4415000.00) GC
417. 19.56069 (04061324) AT (531500.00, 4414000.00) GC
457. 18.76481 (04030924) AT (532000.00, 4416500.00) GC
418. 19.54884 (04040924) AT (534000.00, 4417500.00) GC
458. 18.76174 (04013124) AT (532500.00, 4415000.00) GC
419. 19.53235 (04111424) AT (533000.00, 4416000.00) GC
459. 18.70927c(04121924) AT (533500.00, 4416500.00) GC
420. 19.47597 (04080524) AT (533500.00, 4417000.00) GC
460. 18.67812 (04110724) AT (531500.00, 4414000.00) GC
421. 19.45617 (04120624) AT (533000.00, 4415500.00) GC
461. 18.66903 (04091624) AT (534000.00, 4416500.00) GC
422. 19.44938 (04090924) AT (531500.00, 4414500.00) GC
462. 18.66746 (04090224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
423. 19.44168c(04110124) AT (532000.00, 4415000.00) GC
463. 18.59885 (04111624) AT (534000.00, 4417500.00) GC
424. 19.37848 (04103124) AT (532000.00, 4416500.00) GC
464. 18.52552 (04093024) AT (533000.00, 4415500.00) GC
425. 19.33257 (04120324) AT (533000.00, 4417500.00) GC
465. 18.52140 (04092924) AT (529000.00, 4412500.00) GC
426. 19.31699 (04092324) AT (534000.00, 4417500.00) GC
466. 18.51792 (04102524) AT (531000.00, 4413500.00) GC
427. 19.31354 (04121724) AT (534000.00, 4417500.00) GC
467. 18.48270 (04092924) AT (532000.00, 4415000.00) GC
428. 19.30643 (04101624) AT (531500.00, 4414000.00) GC
468. 18.48220c(04100124) AT (541500.00, 4419500.00) GC
429. 19.30201 (04091924) AT (531500.00, 4414000.00) GC
469. 18.47866 (04041824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
430. 19.26578 (04091424) AT (531500.00, 4414000.00) GC
470. 18.47355 (04083024) AT (531500.00, 4416500.00) GC
431. 19.25984 (04101924) AT (531500.00, 4414000.00) GC
471. 18.46481 (04090124) AT (534000.00, 4417000.00) GC
432. 19.24170 (04092924) AT (531500.00, 4414000.00) GC

472. 18.40218 (04080124) AT (534500.00, 4417000.00) GC
  433. 19.23802 (04120624) AT (533000.00, 4416000.00) GC
473. 18.37234 (04091624) AT (531000.00, 4413500.00) GC
  434. 19.22696 (04073124) AT (534000.00, 4417000.00) GC
474. 18.35665 (04031224) AT (532000.00, 4415000.00) GC
  435. 19.21666 (04033124) AT (534000.00, 4417000.00) GC
475. 18.35106 (04012524) AT (533500.00, 4418000.00) GC
  436. 19.17977 (04031124) AT (532000.00, 4414000.00) GC
476. 18.32193 (04110624) AT (531500.00, 4414000.00) GC
  437. 19.17853 (04082224) AT (532500.00, 4417500.00) GC
477. 18.31420 (04122924) AT (533000.00, 4416500.00) GC
  438. 19.15089 (04100624) AT (534000.00, 4417500.00) GC
478. 18.31124 (04030924) AT (532000.00, 4416000.00) GC
  439. 19.14367 (04092924) AT (528500.00, 4412500.00) GC
479. 18.30816 (04122824) AT (531500.00, 4416000.00) GC
  440. 19.07507 (04092724) AT (528000.00, 4411000.00) GC
480. 18.29397 (04101124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/24/11
 ***
 *** 19:46:59

 PAGE 158

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

 *** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT ***
 INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT.,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE
481.	18.28997c	(04010324)	AT	(532000.00, 4417500.00)	GC	491.	18.16234	(04050524)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC
482.	18.26794	(04072124)	AT	(534500.00, 4417500.00)	GC	492.	18.13080	(04050124)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC
483.	18.23657	(04092024)	AT	(534000.00, 4416500.00)	GC	493.	18.11072	(04030224)	AT	(532000.00, 4417500.00)	GC
484.	18.23198	(04080824)	AT	(534500.00, 4417000.00)	GC	494.	18.09439	(04111324)	AT	(528000.00, 4412000.00)	GC
485.	18.21504	(04103124)	AT	(533500.00, 4416500.00)	GC	495.	18.08589	(04102524)	AT	(534000.00, 4416500.00)	GC
486.	18.21313	(04020424)	AT	(534000.00, 4417000.00)	GC	496.	18.08233	(04110924)	AT	(533000.00, 4417000.00)	GC
487.	18.20853	(04052324)	AT	(534000.00, 4416500.00)	GC	497.	18.07281	(04071024)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC
488.	18.20641	(04063024)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	498.	18.07038	(04103024)	AT	(531500.00, 4414500.00)	GC
489.	18.20370	(04080924)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	499.	18.03643	(04011024)	AT	(531500.00, 4416500.00)	GC
490.	18.17958	(04062624)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	500.	18.03529	(04031024)	AT	(533500.00, 4418000.00)	GC

*** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART
GP = GRIDPOLR
DC = DISCCART

DP = DISCPOLR
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/24/11
 ***
 *** 19:46:59

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
 INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE		RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
1.	113.62964	(04110624)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC	41.	41.99117	(04061324)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC
2.	78.98216	(04112924)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC	42.	41.62100	(04042024)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC
3.	73.50918	(04092724)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC	43.	41.43750	(04121324)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC
4.	71.58853	(04021724)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC	44.	41.35551c	(04020224)	AT (533500.00, 4417500.00)	GC

```
    5.      63.68280 (04111324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
45.       40.80549 (04012624) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
    6.      61.41862 (04012624) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
46.       40.78263 (04122224) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
    7.      60.26098 (04110624) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
47.       40.48821 (04041324) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
    8.      59.86621 (04091324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
48.       40.32614 (04111424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
    9.      58.62116 (04091624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
49.       39.77304 (04103024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   10.      56.93222 (04102924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
50.       39.66799 (04080324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   11.      56.67096 (04012624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
51.       39.32231 (04092924) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
   12.      56.40750 (04012524) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
52.       39.02877 (04111324) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
   13.      55.85826 (04021624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
53.       38.85038 (04021624) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   14.      55.38970 (04092924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
54.       37.81622 (04112924) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   15.      54.76151 (04012624) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
55.       37.71860 (04102224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   16.      53.83714c(04110124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
56.       37.65292 (04092924) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
   17.      53.78850 (04092024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
57.       37.60362 (04111224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   18.      53.77791 (04102524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
58.       37.38754c(04010324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   19.      51.74018 (04121224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
59.       36.54904 (04020424) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   20.      49.57445 (04110624) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
60.       36.51834 (04030824) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
```

```
   21.      48.67901 (04083124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
61.      36.50898c(04110124) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
   22.      48.56678 (04102424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
62.      36.28042 (04121224) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   23.      48.08588c(04020224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
63.      36.02953 (04020424) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
   24.      46.78769 (04091424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
64.      35.97999 (04030224) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
   25.      46.72942 (04123124) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
65.      35.61260 (04083024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   26.      46.69410 (04090824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
66.      35.26552 (04090924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   27.      46.30743 (04012524) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
67.      35.18324 (04041124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   28.      46.14395 (04030224) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
68.      35.17045 (04122224) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
   29.      45.49599 (04110224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
69.      34.94085 (04122224) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   30.      45.10410 (04111324) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
70.      34.93471 (04011024) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   31.      45.03838 (04092124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
71.      34.91320c(04010324) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   32.      44.19750 (04092624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
72.      34.84235 (04031124) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
   33.      43.59855 (04020524) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
73.      34.61198 (04031224) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
   34.      43.36820 (04030224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
74.      34.61035 (04100224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   35.      43.33269 (04042024) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
75.      34.55959 (04092724) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
   36.      42.78477 (04052224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
76.      34.51548 (04082124) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
```

   37.   42.43137 (04021724) AT (533500.00, 4417500.00) GC
77.   34.49985 (04102024) AT (533500.00, 4417000.00) GC
   38.   42.28169 (04101524) AT (533500.00, 4416000.00) GC
78.   34.16199 (04110524) AT (534000.00, 4417500.00) GC
   39.   42.09164 (04110624) AT (532500.00, 4417500.00) GC
79.   34.15058 (04110724) AT (533500.00, 4416000.00) GC
   40.   41.99935 (04042024) AT (533000.00, 4417500.00) GC
80.   34.10746 (04012424) AT (534000.00, 4417500.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11
                                  ***
                                  ***   19:46:59

                                             PAGE 160
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT., CALIK1   , CALIK2   , CALIK3   ,

                                    ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

 RANK   CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK
       CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 -
- -
   81.   34.07207 (04030224) AT (532500.00, 4416500.00) GC

```
121.      30.10782 (04102424) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
   82.      33.85983 (04103124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
122.      30.09138 (04021724) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
   83.      33.72566c(04042524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
123.      30.05798 (04092924) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
   84.      33.26800 (04030224) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
124.      30.04356 (04123024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   85.      33.18567 (04072924) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
125.      29.94107 (04110924) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   86.      32.78583 (04032124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
126.      29.91075 (04123124) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
   87.      32.76535 (04090224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
127.      29.89496 (04121324) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   88.      32.73073 (04110624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
128.      29.75633 (04060724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   89.      32.60388 (04102424) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
129.      29.52487 (04042024) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
   90.      32.50074 (04092724) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
130.      29.30748 (04030124) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
   91.      32.46551 (04102924) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
131.      29.22465 (04122224) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
   92.      32.38048c(04121924) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
132.      29.15387 (04123124) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
   93.      32.24025 (04072724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
133.      29.14661 (04111324) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
   94.      31.98815 (04071324) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
134.      29.11591 (04030924) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   95.      31.97063 (04102524) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
135.      28.97111 (04092924) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
   96.      31.74789 (04101224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
136.      28.91155 (04101624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   97.      31.69095 (04092824) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
```

```
137.      28.85353 (04030224) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   98.      31.68583 (04101724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
138.      28.83467 (04092224) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
   99.      31.57226 (04012524) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
139.      28.79812 (04021724) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  100.      31.54285 (04041224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
140.      28.78658c(04042524) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  101.      31.48248 (04011924) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
141.      28.76598 (04092124) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  102.      31.19166 (04123124) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
142.      28.72031 (04123124) AT ( 533500.00, 4413500.00)  GC
  103.      31.14391 (04103124) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
143.      28.54952 (04102124) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  104.      31.11736 (04082224) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
144.      28.51729 (04030324) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  105.      30.93807 (04091924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
145.      28.19232 (04082224) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  106.      30.93174 (04101524) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
146.      28.05120 (04042724) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  107.      30.89525 (04102324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
147.      27.99499 (04091624) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  108.      30.83646 (04071124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
148.      27.95916 (04090124) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  109.      30.72478 (04111324) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
149.      27.94909 (04101524) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  110.      30.70069 (04011924) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
150.      27.93566 (04092024) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  111.      30.69659 (04031124) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
151.      27.93485 (04021824) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  112.      30.68292 (04102724) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
152.      27.93288 (04021824) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  113.      30.65535 (04042624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
```

153. 27.87637 (04082824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
114. 30.59208c(04102624) AT (531500.00, 4416000.00) GC
154. 27.81436 (04032324) AT (533500.00, 4416000.00) GC
115. 30.53143 (04080424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
155. 27.79541 (04060924) AT (534000.00, 4417500.00) GC
116. 30.52685 (04112324) AT (534000.00, 4417500.00) GC
156. 27.67416 (04012624) AT (532000.00, 4417500.00) GC
117. 30.51785 (04112924) AT (532000.00, 4417500.00) GC
157. 27.56169c(04020224) AT (532500.00, 4417500.00) GC
118. 30.30812 (04071224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
158. 27.44684 (04092024) AT (531500.00, 4414000.00) GC
119. 30.17297 (04121624) AT (533500.00, 4416000.00) GC
159. 27.42217 (04041324) AT (532000.00, 4416500.00) GC
120. 30.14863c(04110124) AT (533000.00, 4415500.00) GC
160. 27.40367 (04102424) AT (531500.00, 4414000.00) GC

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/24/11
***
*** 19:46:59

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF NOX IN

MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
161.	27.38563c	(04122424) AT	(531500.00, 4416000.00) GC				
201.	25.48277	(04011824) AT	(533000.00, 4423500.00) GC				
162.	27.34809c	(04121924) AT	(532500.00, 4416500.00) GC				
202.	25.37861	(04012424) AT	(533000.00, 4418500.00) GC				
163.	27.34618	(04101624) AT	(533000.00, 4415500.00) GC				
203.	25.32882	(04102224) AT	(533000.00, 4416000.00) GC				
164.	27.19183	(04030224) AT	(532000.00, 4416500.00) GC				
204.	25.28654	(04092724) AT	(534000.00, 4416500.00) GC				
165.	27.16434	(04020424) AT	(533000.00, 4416500.00) GC				
205.	25.27190	(04020524) AT	(533500.00, 4417500.00) GC				
166.	27.16092	(04102324) AT	(534500.00, 4417000.00) GC				
206.	25.26299	(04091624) AT	(531500.00, 4414000.00) GC				
167.	27.12317	(04111324) AT	(531500.00, 4414000.00) GC				
207.	25.23768	(04101524) AT	(533000.00, 4415500.00) GC				
168.	27.08930c	(04121924) AT	(533500.00, 4417000.00) GC				
208.	25.11494	(04031224) AT	(532000.00, 4414500.00) GC				
169.	26.99353	(04062524) AT	(534000.00, 4417500.00) GC				
209.	25.04302	(04122824) AT	(533000.00, 4416500.00) GC				
170.	26.94732c	(04031924) AT	(533000.00, 4417500.00) GC				
210.	25.03340	(04083124) AT	(531500.00, 4414500.00) GC				
171.	26.94300	(04121024) AT	(533000.00, 4415500.00) GC				
211.	24.96661	(04102324) AT	(531500.00, 4414500.00) GC				
172.	26.78880	(04020424) AT	(532000.00, 4416000.00) GC				
212.	24.95145	(04052224) AT	(534000.00, 4416500.00) GC				
173.	26.74823	(04122924) AT	(533500.00, 4417000.00) GC				
213.	24.89450	(04031124) AT	(532500.00, 4415500.00) GC				

```
  174.      26.70131 (04102124) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
214.      24.89346 (04100324) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  175.      26.59213c(04020224) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
215.      24.86272 (04111124) AT ( 533000.00, 4410000.00)  GC
  176.      26.56835 (04052324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
216.      24.82495 (04061224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  177.      26.53822 (04112824) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
217.      24.81641 (04121024) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
  178.      26.53693 (04012524) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
218.      24.81246 (04080324) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  179.      26.46091 (04092824) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
219.      24.79135 (04102524) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  180.      26.46014 (04091324) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
220.      24.77508 (04061124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  181.      26.40047 (04020424) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
221.      24.71784 (04121024) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  182.      26.36861 (04112924) AT ( 534500.00, 4417500.00)  GC
222.      24.71489 (04082224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  183.      26.28821 (04030724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
223.      24.54596 (04103124) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  184.      26.28728 (04031124) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
224.      24.54344 (04102424) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  185.      26.28530 (04011824) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
225.      24.47883 (04062924) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
  186.      26.23846 (04122224) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
226.      24.46134 (04121224) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  187.      26.14420 (04122824) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
227.      24.45541 (04110224) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  188.      26.14285 (04092924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
228.      24.43520 (04102824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  189.      26.12017 (04031224) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
229.      24.42911 (04121024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
```

```
  190.      26.11288 (04021624) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
230.      24.42831 (04122824) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  191.      25.92040 (04121824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
231.      24.38781 (04101424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  192.      25.87629 (04102524) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
232.      24.35194 (04043024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  193.      25.82728 (04011124) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
233.      24.28806 (04021624) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  194.      25.80039 (04072124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
234.      24.19443 (04040924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  195.      25.76505 (04012524) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
235.      24.18210 (04102124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  196.      25.71853c(04122724) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
236.      24.09663 (04091324) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  197.      25.68621 (04011024) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
237.      24.09625 (04011524) AT ( 533000.00, 4418500.00)  GC
  198.      25.58083 (04112924) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
238.      24.06537 (04120824) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  199.      25.49769 (04121024) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
239.      24.05443 (04082324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  200.      25.48747 (04103124) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
240.      24.04812c(04010324) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***     ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/24/11
                                   ***
                                   ***         19:46:59

                                                PAGE 162

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE		RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
241.	24.00445	(04082624)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC	281.	23.07029	(04031124)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC
242.	23.98768	(04110524)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC	282.	23.06225c	(04121924)	AT (532500.00, 4416000.00)	GC
243.	23.97764	(04122224)	AT (532500.00, 4416000.00)	GC	283.	23.03557	(04110524)	AT (531500.00, 4416000.00)	GC
244.	23.97413	(04020424)	AT (533500.00, 4416500.00)	GC	284.	22.96353	(04052224)	AT (534500.00, 4417000.00)	GC
245.	23.93340	(04030924)	AT (533000.00, 4416500.00)	GC	285.	22.95245	(04110924)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC
246.	23.89312	(04102024)	AT (532000.00, 4416500.00)	GC	286.	22.92810	(04122224)	AT (532000.00, 4416500.00)	GC
247.	23.82713	(04081424)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC	287.	22.92195	(04040724)	AT (531500.00, 4416000.00)	GC
248.	23.81169	(04110624)	AT (534500.00, 4417500.00)	GC	288.	22.91138	(04102124)	AT (532500.00, 4415000.00)	GC
249.	23.80639	(04093024)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC	289.	22.90424	(04092224)	AT (532500.00, 4415000.00)	GC
250.	23.77832	(04020424)	AT (532000.00, 4416500.00)	GC					

290. 22.89648 (04041324) AT (531500.00, 4416500.00) GC
251. 23.76067 (04092724) AT (531000.00, 4413500.00) GC
291. 22.86275 (04121224) AT (533000.00, 4417500.00) GC
252. 23.75606 (04091124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
292. 22.86170 (04102124) AT (532000.00, 4415000.00) GC
253. 23.73178c(04042524) AT (533000.00, 4415500.00) GC
293. 22.84753 (04082524) AT (533500.00, 4416000.00) GC
254. 23.67510 (04110224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
294. 22.83474 (04101524) AT (534500.00, 4417000.00) GC
255. 23.67437 (04042924) AT (533500.00, 4416000.00) GC
295. 22.77849c(04110124) AT (533000.00, 4416000.00) GC
256. 23.67213 (04092124) AT (534000.00, 4416500.00) GC
296. 22.77755 (04030924) AT (531500.00, 4416000.00) GC
257. 23.66987 (04061524) AT (531500.00, 4416000.00) GC
297. 22.72490 (04031224) AT (532500.00, 4415500.00) GC
258. 23.62665 (04121624) AT (533000.00, 4415500.00) GC
298. 22.67304 (04071324) AT (533000.00, 4416500.00) GC
259. 23.58997 (04102124) AT (532500.00, 4415500.00) GC
299. 22.66985 (04011724) AT (531500.00, 4416000.00) GC
260. 23.57755 (04122224) AT (533500.00, 4416500.00) GC
300. 22.66699 (04111324) AT (528000.00, 4411500.00) GC
261. 23.55721 (04041224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
301. 22.65954 (04122824) AT (533000.00, 4417000.00) GC
262. 23.49198 (04092124) AT (531500.00, 4414500.00) GC
302. 22.65860 (04041024) AT (531500.00, 4416000.00) GC
263. 23.48933 (04121624) AT (531500.00, 4416000.00) GC
303. 22.63859 (04102424) AT (532000.00, 4415000.00) GC
264. 23.48238 (04101924) AT (533500.00, 4416000.00) GC
304. 22.62134 (04030224) AT (532500.00, 4417000.00) GC
265. 23.45093 (04121624) AT (534000.00, 4417000.00) GC
305. 22.59203 (04092724) AT (533000.00, 4415500.00) GC
266. 23.43127 (04123124) AT (533000.00, 4417000.00) GC

306. 22.58592 (04092924) AT (529000.00, 4413000.00) GC
267. 23.42264 (04102724) AT (531500.00, 4416000.00) GC
307. 22.54854 (04110924) AT (532500.00, 4416500.00) GC
268. 23.40944 (04092424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
308. 22.52026 (04020124) AT (534000.00, 4417500.00) GC
269. 23.38982 (04021824) AT (532500.00, 4416500.00) GC
309. 22.47358 (04082124) AT (532500.00, 4416500.00) GC
270. 23.32820 (04102224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
310. 22.45341 (04091424) AT (533000.00, 4415500.00) GC
271. 23.29850 (04083124) AT (531500.00, 4414000.00) GC
311. 22.44026 (04122824) AT (532500.00, 4416500.00) GC
272. 23.25169 (04111424) AT (531500.00, 4414500.00) GC
312. 22.40165 (04092224) AT (533000.00, 4416000.00) GC
273. 23.21958 (04091324) AT (531500.00, 4414000.00) GC
313. 22.36272 (04110524) AT (533500.00, 4417500.00) GC
274. 23.20617 (04072424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
314. 22.31305 (04030924) AT (533000.00, 4415500.00) GC
275. 23.19986 (04092924) AT (531500.00, 4415000.00) GC
315. 22.29473 (04121224) AT (532000.00, 4417500.00) GC
276. 23.14753 (04111324) AT (534000.00, 4416500.00) GC
316. 22.27154 (04040424) AT (534000.00, 4417500.00) GC
277. 23.14038 (04122824) AT (533500.00, 4417500.00) GC
317. 22.25807 (04120124) AT (534000.00, 4417500.00) GC
278. 23.13638 (04030924) AT (532500.00, 4416500.00) GC
318. 22.21587 (04103024) AT (531500.00, 4414000.00) GC
279. 23.09852 (04091924) AT (534000.00, 4417500.00) GC
319. 22.21079 (04071324) AT (532500.00, 4416500.00) GC
280. 23.07099 (04020424) AT (533000.00, 4417000.00) GC
320. 22.03299c(04020224) AT (532000.00, 4417500.00) GC

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/24/11
***

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
321.	22.00115	(04102024)	AT (531500.00, 4416000.00) GC	361.	20.98910	(04092224)	AT (532000.00, 4414500.00) GC
322.	21.95446	(04031124)	AT (532000.00, 4415000.00) GC	362.	20.98454	(04021624)	AT (533000.00, 4417500.00) GC
323.	21.90683	(04102424)	AT (533500.00, 4416500.00) GC	363.	20.98003	(04102724)	AT (532000.00, 4416500.00) GC
324.	21.88238	(04083024)	AT (531500.00, 4414500.00) GC	364.	20.95588	(04072524)	AT (533500.00, 4416000.00) GC
325.	21.87948c	(04031924)	AT (533500.00, 4417500.00) GC	365.	20.93496	(04100324)	AT (532500.00, 4416500.00) GC
326.	21.84310	(04013124)	AT (532500.00, 4415500.00) GC	366.	20.88540	(04110524)	AT (533500.00, 4417000.00) GC

```
  327.      21.80733 (04092224) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
367.      20.88418 (04111324) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  328.      21.78009 (04092824) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
368.      20.88294 (04013124) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  329.      21.77745 (04103124) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
369.      20.83113 (04042024) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  330.      21.76165 (04101524) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
370.      20.82729 (04123124) AT ( 531500.00, 4416500.00)  GC
  331.      21.75081 (04110924) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
371.      20.81982 (04103024) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  332.      21.64086c(04010324) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
372.      20.78798 (04080224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  333.      21.61598 (04082124) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
373.      20.77429 (04080824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  334.      21.53851 (04030624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
374.      20.71915 (04121324) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
  335.      21.48580c(04121924) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
375.      20.68928 (04121024) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  336.      21.47483 (04103124) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
376.      20.68392 (04121024) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
  337.      21.45848c(04110124) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
377.      20.66742 (04111024) AT ( 533000.00, 4410000.00)  GC
  338.      21.44335 (04031624) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
378.      20.65691 (04030824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  339.      21.44329 (04082724) AT ( 533500.00, 4413500.00)  GC
379.      20.62989 (04102924) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  340.      21.38902 (04041224) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
380.      20.62704 (04102424) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
  341.      21.33814 (04020424) AT ( 528500.00, 4414500.00)  GC
381.      20.60224 (04123024) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  342.      21.32007 (04032324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
382.      20.59292 (04091424) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
```

```
  343.      21.30795 (04082124) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
383.      20.51827 (04102324) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  344.      21.28520 (04051824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
384.      20.51537 (04101424) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  345.      21.27486 (04111224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
385.      20.50456c(04110124) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  346.      21.26693c(04110124) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
386.      20.48458 (04110924) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
  347.      21.21917 (04092224) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
387.      20.46672 (04121624) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  348.      21.21736 (04082224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
388.      20.41229 (04102124) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
  349.      21.21594 (04092624) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
389.      20.40479 (04060524) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  350.      21.16227 (04041724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
390.      20.40125 (04101924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  351.      21.11945 (04111324) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
391.      20.37268 (04103124) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
  352.      21.09104 (04021824) AT ( 532500.00, 4416000.00)  GC
392.      20.36944 (04011024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  353.      21.08686 (04011924) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
393.      20.35323c(04052124) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  354.      21.05794 (04091424) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
394.      20.33595 (04102924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  355.      21.04891 (04100324) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
395.      20.33463 (04121724) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  356.      21.04214 (04031524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
396.      20.32977 (04011024) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  357.      21.03369 (04021824) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
397.      20.29229 (04121324) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  358.      21.03199 (04101524) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
398.      20.26766 (04030224) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
```

  359.   21.03194 (04052224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
399.   20.25503 (04051924) AT (533000.00, 4415500.00) GC
  360.   21.00239 (04071324) AT (533500.00, 4416500.00) GC
400.   20.23783 (04111124) AT (533500.00, 4413500.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/24/11
                                   ***
                                   ***   19:46:59

                                                PAGE 164
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                  *** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

                                     ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

 RANK   CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK
       CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 -
- -
  401.   20.22886 (04092224) AT (533500.00, 4416500.00) GC
441.   19.34244 (04111324) AT (532500.00, 4415500.00) GC
  402.   20.19829 (04090824) AT (531500.00, 4414000.00) GC
442.   19.33613 (04101924) AT (531500.00, 4414000.00) GC
  403.   20.11085 (04112724) AT (534000.00, 4417500.00) GC

443. 19.33330 (04121724) AT (534000.00, 4417500.00) GC
404. 20.10829 (04030924) AT (533500.00, 4416000.00) GC
444. 19.33005 (04092324) AT (534000.00, 4417500.00) GC
405. 20.06668 (04092624) AT (534000.00, 4416500.00) GC
445. 19.31478 (04092924) AT (531500.00, 4414000.00) GC
406. 20.05402 (04090724) AT (533500.00, 4416000.00) GC
446. 19.27532 (04031124) AT (532000.00, 4414000.00) GC
407. 20.04801 (04042024) AT (533000.00, 4417000.00) GC
447. 19.24343 (04013124) AT (532000.00, 4415000.00) GC
408. 20.04151 (04101424) AT (533000.00, 4415500.00) GC
448. 19.20218 (04091324) AT (534500.00, 4417000.00) GC
409. 20.01942 (04122824) AT (533000.00, 4417500.00) GC
449. 19.20141 (04092924) AT (528500.00, 4412500.00) GC
410. 20.01450 (04100224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
450. 19.19590 (04102124) AT (533500.00, 4416500.00) GC
411. 19.98473 (04102924) AT (531000.00, 4413500.00) GC
451. 19.17329 (04013124) AT (532500.00, 4415000.00) GC
412. 19.95929 (04121724) AT (534000.00, 4417000.00) GC
452. 19.15948 (04030924) AT (532000.00, 4416500.00) GC
413. 19.95039 (04123124) AT (532000.00, 4416000.00) GC
453. 19.13319 (04092724) AT (528000.00, 4411000.00) GC
414. 19.94367 (04072624) AT (531500.00, 4416000.00) GC
454. 19.10316 (04111324) AT (529000.00, 4412500.00) GC
415. 19.93909 (04103124) AT (532000.00, 4416500.00) GC
455. 19.07706 (04110724) AT (531500.00, 4414500.00) GC
416. 19.93665 (04030824) AT (528500.00, 4414500.00) GC
456. 18.98116 (04012624) AT (533000.00, 4417000.00) GC
417. 19.93642 (04081324) AT (531500.00, 4416000.00) GC
457. 18.98039 (04020524) AT (532000.00, 4417500.00) GC
418. 19.92706 (04093024) AT (531500.00, 4414000.00) GC
458. 18.97176 (04121024) AT (533500.00, 4416500.00) GC
419. 19.78327 (04060424) AT (533500.00, 4416000.00) GC

459. 18.94230 (04101424) AT (531500.00, 4414500.00) GC
420. 19.77682 (04031524) AT (531500.00, 4416000.00) GC
460. 18.92640 (04030224) AT (532500.00, 4417500.00) GC
421. 19.76248 (04111424) AT (533000.00, 4416000.00) GC
461. 18.89952 (04071324) AT (532000.00, 4416500.00) GC
422. 19.68883 (04033124) AT (534000.00, 4417000.00) GC
462. 18.88017 (04052424) AT (534000.00, 4417500.00) GC
423. 19.64560 (04051724) AT (533000.00, 4417500.00) GC
463. 18.83693 (04072324) AT (534000.00, 4417500.00) GC
424. 19.63219 (04061324) AT (531500.00, 4414000.00) GC
464. 18.83400 (04091624) AT (534000.00, 4416500.00) GC
425. 19.63075 (04073124) AT (534000.00, 4417000.00) GC
465. 18.82203c(04010324) AT (532000.00, 4417500.00) GC
426. 19.61605 (04040924) AT (534000.00, 4417500.00) GC
466. 18.81194 (04110724) AT (531500.00, 4414000.00) GC
427. 19.61086 (04120624) AT (533000.00, 4415500.00) GC
467. 18.81136c(04121924) AT (533500.00, 4416500.00) GC
428. 19.60023 (04080424) AT (531500.00, 4414500.00) GC
468. 18.79014 (04030924) AT (532000.00, 4416000.00) GC
429. 19.59897c(04110124) AT (532000.00, 4415000.00) GC
469. 18.76998 (04090224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
430. 19.56325 (04082124) AT (533000.00, 4417000.00) GC
470. 18.67342 (04041824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
431. 19.55849 (04030924) AT (533000.00, 4417000.00) GC
471. 18.66297 (04102524) AT (531000.00, 4413500.00) GC
432. 19.52139 (04080524) AT (533500.00, 4417000.00) GC
472. 18.64873 (04092924) AT (532000.00, 4415000.00) GC
433. 19.51786 (04091924) AT (531500.00, 4414000.00) GC
473. 18.60205 (04111624) AT (534000.00, 4417500.00) GC
434. 19.49819 (04100624) AT (534000.00, 4417500.00) GC
474. 18.59914 (04093024) AT (533000.00, 4415500.00) GC
435. 19.49251 (04090924) AT (531500.00, 4414500.00) GC

475. 18.58573 (04080124) AT (534500.00, 4417000.00) GC
  436. 19.43063 (04091424) AT (531500.00, 4414000.00) GC
476. 18.58096 (04092924) AT (529000.00, 4412500.00) GC
  437. 19.40554 (04082224) AT (532500.00, 4417500.00) GC
477. 18.55816 (04072124) AT (534500.00, 4417500.00) GC
  438. 19.39078 (04120324) AT (533000.00, 4417500.00) GC
478. 18.55807 (04083024) AT (531500.00, 4416500.00) GC
  439. 19.37863 (04120624) AT (533000.00, 4416000.00) GC
479. 18.52808c(04100124) AT (541500.00, 4419500.00) GC
  440. 19.36795 (04101624) AT (531500.00, 4414000.00) GC
480. 18.51092 (04031224) AT (532000.00, 4415000.00) GC

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 3ALT-KUM ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

                                    ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

 RANK   CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK
       CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE

```
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
  481.      18.50526 (04090124) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
491.      18.33899 (04111324) AT ( 528000.00, 4412000.00)  GC
  482.      18.49875 (04091624) AT ( 531000.00, 4413500.00)  GC
492.      18.33605 (04011024) AT ( 531500.00, 4416500.00)  GC
  483.      18.48134 (04122924) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
493.      18.32699 (04101124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  484.      18.42142 (04110624) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
494.      18.30746 (04020424) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
  485.      18.40922 (04122824) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
495.      18.27845 (04102524) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
  486.      18.40532 (04080824) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
496.      18.27615 (04103124) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  487.      18.37656 (04062624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
497.      18.26993 (04052324) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
  488.      18.36115 (04040924) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
498.      18.25626 (04063024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  489.      18.35794 (04012524) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
499.      18.24761 (04082624) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
  490.      18.35039 (04092024) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
500.      18.24055 (04080924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC

  *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                       GP = GRIDPOLR
                       DC = DISCCART
                       DP = DISCPOLR
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/24/11
                                  ***
                                  ***       19:46:59
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

*** THE SUMMARY OF MAXIMUM ANNUAL RESULTS AVERAGED OVER   1 YEARS ***

** CONC OF NOX   IN MICROGRAMS/M**3 **

GROUP ID		AVERAGE CONC	NETWORK	RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG) OF TYPE	GRID-ID
1ALT	1ST HIGHEST VALUE IS	11.09340	AT	(533500.00, 4416000.00, 855.00, 855.00, 0.00)	GC PALZF000
	2ND HIGHEST VALUE IS	7.05547	AT	(534000.00, 4417500.00, 894.00, 894.00, 0.00)	GC PALZF000
	3RD HIGHEST VALUE IS	5.88577	AT	(531500.00, 4414500.00, 893.00, 893.00, 0.00)	GC PALZF000
	4TH HIGHEST VALUE IS	5.64487	AT	(534500.00, 4417000.00, 822.00, 822.00, 0.00)	GC PALZF000
	5TH HIGHEST VALUE IS	5.57229	AT	(533000.00, 4415500.00, 945.00, 945.00, 0.00)	GC PALZF000
	6TH HIGHEST VALUE IS	5.43506	AT	(531500.00, 4416000.00, 880.00, 880.00, 0.00)	GC PALZF000

```
         7TH HIGHEST VALUE IS       5.02553 AT (  534000.00,
4416500.00,   815.00,   815.00,    0.00)  GC  PALZF000
         8TH HIGHEST VALUE IS       4.99659 AT (  533500.00,
4417000.00,   961.00,   961.00,    0.00)  GC  PALZF000
         9TH HIGHEST VALUE IS       4.94112 AT (  531500.00,
4414000.00,   872.00,   872.00,    0.00)  GC  PALZF000
        10TH HIGHEST VALUE IS       4.46566 AT (  533500.00,
4417500.00,   930.00,   930.00,    0.00)  GC  PALZF000

2ALT     1ST HIGHEST VALUE IS      11.09662 AT (  533500.00,
4416000.00,   855.00,   855.00,    0.00)  GC  PALZF000
         2ND HIGHEST VALUE IS       7.05845 AT (  534000.00,
4417500.00,   894.00,   894.00,    0.00)  GC  PALZF000
         3RD HIGHEST VALUE IS       5.88719 AT (  531500.00,
4414500.00,   893.00,   893.00,    0.00)  GC  PALZF000
         4TH HIGHEST VALUE IS       5.65884 AT (  534500.00,
4417000.00,   822.00,   822.00,    0.00)  GC  PALZF000
         5TH HIGHEST VALUE IS       5.57395 AT (  533000.00,
4415500.00,   945.00,   945.00,    0.00)  GC  PALZF000
         6TH HIGHEST VALUE IS       5.43641 AT (  531500.00,
4416000.00,   880.00,   880.00,    0.00)  GC  PALZF000
         7TH HIGHEST VALUE IS       5.03175 AT (  534000.00,
4416500.00,   815.00,   815.00,    0.00)  GC  PALZF000
         8TH HIGHEST VALUE IS       4.99952 AT (  533500.00,
4417000.00,   961.00,   961.00,    0.00)  GC  PALZF000
         9TH HIGHEST VALUE IS       4.94217 AT (  531500.00,
4414000.00,   872.00,   872.00,    0.00)  GC  PALZF000
        10TH HIGHEST VALUE IS       4.46722 AT (  533500.00,
4417500.00,   930.00,   930.00,    0.00)  GC  PALZF000

3ALT-KUM 1ST HIGHEST VALUE IS      11.18860 AT (  533500.00,
4416000.00,   855.00,   855.00,    0.00)  GC  PALZF000
```

```
         2ND HIGHEST VALUE IS       7.18959 AT (  534000.00,
4417500.00,   894.00,   894.00,    0.00)  GC  PALZF000
         3RD HIGHEST VALUE IS       5.97284 AT (  531500.00,
4414500.00,   893.00,   893.00,    0.00)  GC  PALZF000
         4TH HIGHEST VALUE IS       5.76292 AT (  534500.00,
4417000.00,   822.00,   822.00,    0.00)  GC  PALZF000
         5TH HIGHEST VALUE IS       5.66341 AT (  533000.00,
4415500.00,   945.00,   945.00,    0.00)  GC  PALZF000
         6TH HIGHEST VALUE IS       5.55758 AT (  531500.00,
4416000.00,   880.00,   880.00,    0.00)  GC  PALZF000
         7TH HIGHEST VALUE IS       5.26994 AT (  533500.00,
4417000.00,   961.00,   961.00,    0.00)  GC  PALZF000
         8TH HIGHEST VALUE IS       5.12886 AT (  534000.00,
4416500.00,   815.00,   815.00,    0.00)  GC  PALZF000
         9TH HIGHEST VALUE IS       5.01746 AT (  531500.00,
4414000.00,   872.00,   872.00,    0.00)  GC  PALZF000
        10TH HIGHEST VALUE IS       4.65347 AT (  533500.00,
4417500.00,   930.00,   930.00,    0.00)  GC  PALZF000


 *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                      GP = GRIDPOLR
                      DC = DISCCART
                      DP = DISCPOLR
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/24/11
                                  ***
                                  ***        19:46:59

                                             PAGE 167
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** THE SUMMARY OF HIGHEST 1-HR RESULTS ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

GROUP ID RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)	AVERAGE CONC OF TYPE	DATE (YYMMDDHH) NETWORK GRID-ID
1ALT HIGH 1ST HIGH VALUE IS	434.03887	ON 04092823: AT (534000.00, 4417500.00, 894.00, 894.00, 0.00) GC PALZF000
2ALT HIGH 1ST HIGH VALUE IS	434.03887	ON 04092823: AT (534000.00, 4417500.00, 894.00, 894.00, 0.00) GC PALZF000
3ALT-KUM HIGH 1ST HIGH VALUE IS	434.03890	ON 04092823: AT (534000.00, 4417500.00, 894.00, 894.00, 0.00) GC PALZF000

*** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART
GP = GRIDPOLR
DC = DISCCART
DP = DISCPOLR

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE SUMMARY OF HIGHEST 8-HR RESULTS ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

GROUP ID RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)	AVERAGE CONC OF TYPE	DATE NETWORK (YYMMDDHH) GRID-ID
1ALT HIGH 1ST HIGH VALUE IS 534000.00, 4417500.00, 894.00, 894.00, 0.00)	338.49582	ON 04110608: AT (GC PALZF000
2ALT HIGH 1ST HIGH VALUE IS 534000.00, 4417500.00, 894.00, 894.00, 0.00)	338.50442	ON 04110608: AT (GC PALZF000
3ALT-KUM HIGH 1ST HIGH VALUE IS 534000.00, 4417500.00, 894.00, 894.00, 0.00)	338.57283	ON 04110608: AT (GC PALZF000

```
 *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                      GP = GRIDPOLR
                      DC = DISCCART
                      DP = DISCPOLR
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/24/11
                                   ***
                                   ***        19:46:59

                                              PAGE 169
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                                 *** THE SUMMARY OF
HIGHEST 24-HR RESULTS ***


                                      ** CONC OF NOX      IN
MICROGRAMS/M**3                          **

                                                    DATE
                                                   NETWORK
GROUP ID                          AVERAGE CONC     (YYMMDDHH)
RECEPTOR  (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)    OF TYPE  GRID-ID
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

1ALT     HIGH  1ST HIGH VALUE IS     113.46652  ON 04110624: AT (
```

534000.00, 4417500.00,   894.00,   894.00,   0.00) GC PALZF000

2ALT   HIGH 1ST HIGH VALUE IS   113.47134 ON 04110624: AT (
534000.00, 4417500.00,   894.00,   894.00,   0.00) GC PALZF000

3ALT-KUM HIGH 1ST HIGH VALUE IS   113.62964 ON 04110624: AT (
534000.00, 4417500.00,   894.00,   894.00,   0.00) GC PALZF000

 *** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART
                      GP = GRIDPOLR
                      DC = DISCCART
                      DP = DISCPOLR
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/24/11
                                  ***
                                   ***   19:46:59

                                              PAGE 170
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

 *** Message Summary : AERMOD Model Execution ***

  --------- Summary of Total Messages --------

 A Total of   0 Fatal Error Message(s)
 A Total of   24 Warning Message(s)
 A Total of   33 Informational Message(s)

```
 A Total of         8784 Hours Were Processed

 A Total of           33 Calm Hours Identified

 A Total of            0 Missing Hours Identified (  0.00 Percent)


    ******** FATAL ERROR MESSAGES ********
                 ***  NONE  ***


    ********   WARNING MESSAGES   ********
 OU W565   326 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   327 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   328 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   329 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   330 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   331 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   332 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   333 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   334 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   335 PERPLT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
```

```
 OU W565   336 PERPLT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   337 PERPLT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   338 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565   339 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565   340 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565   341 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565   342 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565   343 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565   344 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565   345 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565   346 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565   347 PERPST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565   348 PERPST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565   349 PERPST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE

    ************************************
    *** AERMOD Finishes Successfully ***
    ************************************
```

outputfile3.2

```
** BREEZE AERMOD
** Trinity Consultants
** VERSION  7.2

CO STARTING
CO TITLEONE  NO TITLE SPECIFIED
CO MODELOPT  DFAULT  CONC
CO RUNORNOT  RUN
CO AVERTIME  24  ANNUAL
CO POLLUTID  NOX
CO FINISHED

SO STARTING
SO ELEVUNIT  METERS
SO LOCATION  BACA1A    POINT     535249  4417479  680
SO LOCATION  BACA1B    POINT     535283  4417499  680
SO LOCATION  ON.ISIT.  POINT     535127  4417541  680
SO LOCATION  CALIK1    POINT     539763.0  4423247.0  840
SO LOCATION  CALIK2    POINT     539774.0  4423312.0  841
SO LOCATION  CALIK3    POINT     539783.0  4423378.0  840
SO SRCPARAM  BACA1A    28.13  75  360.15  31.2  5.5
SO SRCPARAM  BACA1B    28.13  75  360.15  31.2  5.5
SO SRCPARAM  ON.ISIT.  0.06  15  453.15  5  0.75
SO SRCPARAM  CALIK1    15.32  80  365.49  18.85  7
SO SRCPARAM  CALIK2    15.32  80  365.49  18.85  7
SO SRCPARAM  CALIK3    15.32  80  365.49  18.85  7
SO SRCGROUP  2ALT-KUM  BACA1A  BACA1B  ON.ISIT.  CALIK1  CALIK2  CALIK3
SO FINISHED

RE STARTING
RE ELEVUNIT  METERS
RE GRIDCART PALZF000 STA
```

```
** GRDDESCR  calısma alanı
RE GRIDCART PALZF000 XYINC  528000  31  500  4410000  31  500
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  1  813  937  963  1067  1033  940  902  853
830  838
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  1  902  933  884  863  855  815  777  756
719  761
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  1  736  734  705  680  677  679  710  745
738  732
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  1  710
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  2  765  818  872  970  953  951  920  863
822  855
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  2  835  877  909  840  817  802  768  772
717  693
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  2  697  683  680  680  685  697  703  742
753  740
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  2  727
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  3  868  793  857  887  877  954  908  881
874  799
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  3  802  808  867  856  791  858  767  795
688  676
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  3  680  687  708  706  737  740  741  732
775  753
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  3  745
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  4  909  790  778  785  863  940  937  921
871  818
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  4  801  765  794  833  776  730  747  717
670  681
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  4  694  704  718  718  735  775  792  746
779  766
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  4  754
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  5  928  806  800  749  818  922  978  969
929  855
```

```
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  5  806  770  742  728  728  710  744  674
689  701
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  5  713  716  728  742  751  771  779  752
774  779
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  5  773
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  6  947  852  852  750  766  861  923  981
905  857
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  6  817  790  780  750  740  703  683  677
708  722
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  6  751  748  738  750  743  791  792  774
781  798
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  6  797
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  7  906  920  869  828  742  811  928  959
939  912
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  7  852  823  806  742  722  692  875  696
769  756
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  7  779  780  763  763  764  773  780  799
812  824
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  7  835
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  8  905  897  849  823  736  764  846  899
1007  977
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  8  921  874  780  726  706  677  681  741
771  798
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  8  765  766  770  778  778  790  806  820
851  853
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  8  883
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  9  875  953  879  797  754  745  806  872
972  976
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  9  900  871  778  764  694  671  713  742
777  802
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  9  759  762  779  788  799  796  846  856
896  892
```

```
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  9  916
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  10  830  892  883  843  745  736  797  893
961  941
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  10  868  797  766  767  701  668  690  704
716  733
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  10  750  789  799  816  849  825  840  934
947  931
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  10  978
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  11  842  803  800  782  762  724  801  859
951  1001
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  11  900  811  769  740  696  669  685  709
722  746
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  11  765  800  835  880  871  857  845  893
945  981
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  11  1001
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  12  793  854  789  779  742  726  810  902
981  1013
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  12  945  847  749  712  673  667  731  712
762  774
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  12  783  856  934  920  909  919  868  889
1000
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  12  1038  1054
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  13  776  786  784  781  763  719  774  880
958  1014
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  13  918  855  774  688  666  712  724  713
759  799
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  13  823  847  940  937  982  966  919  943
919  1047
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  13  1084
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  14  767  752  751  746  732  716  803  870
950  1000
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  14  1008  934  815  733  685  665  676  701
```

```
753  816
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  14  839  915  986  981  1047  975  998  987
951  968
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  14  997
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  15  771  752  740  729  717  711  807  902
897  960
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  15  1014  961  815  822  758  672  667  691
745  801
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  15  804  878  854  915  1009  999  1047  967
1027
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  15  968  999
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  16  755  739  731  723  709  707  774  814
903  929
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  16  980  930  894  816  739  665  704  730
728  761
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  16  782  857  810  845  905  933  973  1023
1022
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  16  1017  984
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  17  772  743  729  717  709  704  729  799
862  891
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  17  946  914  812  758  697  663  694  732
706  751
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  17  759  799  789  840  876  890  930  1022
1048
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  17  1069  1051
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  18  771  744  725  724  712  703  700  843
872  834
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  18  859  866  829  757  732  689  667  674
694  730
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  18  766  780  787  828  846  867  896  971
1096
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  18  1068  1110
```

```
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  19  770  737  730  719  717  711  699  724
804  764
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  19  845  829  770  816  786  749  668  670
685  740
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  19  789  803  801  821  832  843  857  918
1025
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  19  1048  1060
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  20  776  741  733  727  735  733  702  701
695  704
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  20  743  780  733  783  801  809  721  673
679  713
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  20  788  778  783  817  808  826  873  982
959  958
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  20  985
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  21  771  739  738  742  753  760  729  725
780  730
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  21  687  708  697  774  762  772  682  666
686  689
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  21  735  741  766  791  786  818  855  936
1074
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  21  1024  1042
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  22  754  745  747  753  767  806  757  736
796  808
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  22  725  682  675  735  779  701  663  679
700  712
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  22  711  732  765  757  772  802  840  932
1047
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  22  1080  1086
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  23  755  759  762  767  777  807  774  752
828  776
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  23  725  714  672  694  762  661  674  717
712  705
```

```
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  23  711  740  747  746  761  780  809  876
976  1068
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  23  1124
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  24  763  775  785  790  794  848  799  778
829  833
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  24  768  734  694  677  665  662  735  764
751  729
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  24  726  720  728  735  742  750  780  816
865  907
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  24  1051
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  25  794  789  812  817  810  877  832  815
811  869
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  25  794  731  739  697  696  659  725  738
772  744
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  25  751  740  767  767  762  765  774  772
822  872
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  25  989
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  26  813  813  843  847  827  904  893  884
845  863
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  26  822  783  782  726  685  667  670  686
723  753
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  26  777  775  776  792  789  784  800  793
793  825
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  26  777
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  27  847  848  862  880  845  925  970  959
883  884
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  27  860  827  757  736  700  710  657  656
682  739
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  27  833  820  815  812  826  814  810  817
811  805
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  27  845
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  28  918  927  907  907  864  945  1016  983
```

```
943  913
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  28  903  833  756  753  712  736  721  662
663  729
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  28  838  881  826  817  861  860  845  843
846  859
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  28  823
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  29  970  998  952  928  895  952  1031  1037
991
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  29  936  949  873  797  760  745  755  737
712  663
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  29  699  823  799  800  798  814  833  897
880  876
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  29  861  854
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  30  1033  1040  980  945  930  927  1024
1057  1013
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  30  977  978  878  812  786  798  775  714
680  658
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  30  718  810  763  777  770  785  813  851
955  914
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  30  901  887
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  31  1098  1080  1013  1027  990  961  992
1100  1060
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  31  1100  1013  942  870  807  829  756  726
676
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  31  671  810  759  731  738  751  770  796
835  884
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  31  992  962  931
RE GRIDCART PALZF000 HILL  1  813  937  963  1067  1033  940  902  853
830  838
RE GRIDCART PALZF000 HILL  1  902  933  884  863  855  815  777  756
719  761
RE GRIDCART PALZF000 HILL  1  736  734  705  680  677  679  710  745
```

```
738  732
RE GRIDCART PALZF000 HILL  1  710
RE GRIDCART PALZF000 HILL  2  765  818  872  970  953  951  920  863
822  855
RE GRIDCART PALZF000 HILL  2  835  877  909  840  817  802  768  772
717  693
RE GRIDCART PALZF000 HILL  2  697  683  680  680  685  697  703  742
753  740
RE GRIDCART PALZF000 HILL  2  727
RE GRIDCART PALZF000 HILL  3  868  793  857  887  877  954  908  881
874  799
RE GRIDCART PALZF000 HILL  3  802  808  867  856  791  858  767  795
688  676
RE GRIDCART PALZF000 HILL  3  680  687  708  706  737  740  741  732
775  753
RE GRIDCART PALZF000 HILL  3  745
RE GRIDCART PALZF000 HILL  4  909  790  778  785  863  940  937  921
871  818
RE GRIDCART PALZF000 HILL  4  801  765  794  833  776  730  747  717
670  681
RE GRIDCART PALZF000 HILL  4  694  704  718  718  735  775  792  746
779  766
RE GRIDCART PALZF000 HILL  4  754
RE GRIDCART PALZF000 HILL  5  928  806  800  749  818  922  978  969
929  855
RE GRIDCART PALZF000 HILL  5  806  770  742  728  728  710  744  674
689  701
RE GRIDCART PALZF000 HILL  5  713  716  728  742  751  771  779  752
774  779
RE GRIDCART PALZF000 HILL  5  773
RE GRIDCART PALZF000 HILL  6  947  852  852  750  766  861  923  981
905  857
```

```
RE GRIDCART PALZF000 HILL  6  817  790  780  750  740  703  683  677
708  722
RE GRIDCART PALZF000 HILL  6  751  748  738  750  743  791  792  774
781  798
RE GRIDCART PALZF000 HILL  6  797
RE GRIDCART PALZF000 HILL  7  906  920  869  828  742  811  928  959
939  912
RE GRIDCART PALZF000 HILL  7  852  823  806  742  722  692  875  696
769  756
RE GRIDCART PALZF000 HILL  7  779  780  763  763  764  773  780  799
812  824
RE GRIDCART PALZF000 HILL  7  835
RE GRIDCART PALZF000 HILL  8  905  897  849  823  736  764  846  899
1007  977
RE GRIDCART PALZF000 HILL  8  921  874  780  726  706  677  681  741
771  798
RE GRIDCART PALZF000 HILL  8  765  766  770  778  778  790  806  820
851  853
RE GRIDCART PALZF000 HILL  8  883
RE GRIDCART PALZF000 HILL  9  875  953  879  797  754  745  806  872
972  976
RE GRIDCART PALZF000 HILL  9  900  871  778  764  694  671  713  742
777  802
RE GRIDCART PALZF000 HILL  9  759  762  779  788  799  796  846  856
896  892
RE GRIDCART PALZF000 HILL  9  916
RE GRIDCART PALZF000 HILL  10  830  892  883  843  745  736  797  893
961  941
RE GRIDCART PALZF000 HILL  10  868  797  766  767  701  668  690  704
716  733
RE GRIDCART PALZF000 HILL  10  750  789  799  816  849  825  840  934
947  931
```

```
RE GRIDCART PALZF000 HILL  10  978
RE GRIDCART PALZF000 HILL  11  842  803  800  782  762  724  801  859
951  1001
RE GRIDCART PALZF000 HILL  11  900  811  769  740  696  669  685  709
722  746
RE GRIDCART PALZF000 HILL  11  765  800  835  880  871  857  845  893
945  981
RE GRIDCART PALZF000 HILL  11  1001
RE GRIDCART PALZF000 HILL  12  793  854  789  779  742  726  810  902
981  1013
RE GRIDCART PALZF000 HILL  12  945  847  749  712  673  667  731  712
762  774
RE GRIDCART PALZF000 HILL  12  783  856  934  920  909  919  868  889
1000
RE GRIDCART PALZF000 HILL  12  1038  1054
RE GRIDCART PALZF000 HILL  13  776  786  784  781  763  719  774  880
958  1014
RE GRIDCART PALZF000 HILL  13  918  855  774  688  666  712  724  713
759  799
RE GRIDCART PALZF000 HILL  13  823  847  940  937  982  966  919  943
919  1047
RE GRIDCART PALZF000 HILL  13  1084
RE GRIDCART PALZF000 HILL  14  767  752  751  746  732  716  803  870
950  1000
RE GRIDCART PALZF000 HILL  14  1008  934  815  733  685  665  676  701
753  816
RE GRIDCART PALZF000 HILL  14  839  915  986  981  1047  975  998  987
951  968
RE GRIDCART PALZF000 HILL  14  997
RE GRIDCART PALZF000 HILL  15  771  752  740  729  717  711  807  902
897  960
RE GRIDCART PALZF000 HILL  15  1014  961  815  822  758  672  667  691
```

```
745  801
RE GRIDCART PALZF000 HILL  15  804  878  854  915  1009  999  1047  967
1027
RE GRIDCART PALZF000 HILL  15  968  999
RE GRIDCART PALZF000 HILL  16  755  739  731  723  709  707  774  814
903  929
RE GRIDCART PALZF000 HILL  16  980  930  894  816  739  665  704  730
728  761
RE GRIDCART PALZF000 HILL  16  782  857  810  845  905  933  973  1023
1022
RE GRIDCART PALZF000 HILL  16  1017  984
RE GRIDCART PALZF000 HILL  17  772  743  729  717  709  704  729  799
862  891
RE GRIDCART PALZF000 HILL  17  946  914  812  758  697  663  694  732
706  751
RE GRIDCART PALZF000 HILL  17  759  799  789  840  876  890  930  1022
1048
RE GRIDCART PALZF000 HILL  17  1069  1051
RE GRIDCART PALZF000 HILL  18  771  744  725  724  712  703  700  843
872  834
RE GRIDCART PALZF000 HILL  18  859  866  829  757  732  689  667  674
694  730
RE GRIDCART PALZF000 HILL  18  766  780  787  828  846  867  896  971
1096
RE GRIDCART PALZF000 HILL  18  1068  1110
RE GRIDCART PALZF000 HILL  19  770  737  730  719  717  711  699  724
804  764
RE GRIDCART PALZF000 HILL  19  845  829  770  816  786  749  668  670
685  740
RE GRIDCART PALZF000 HILL  19  789  803  801  821  832  843  857  918
1025
RE GRIDCART PALZF000 HILL  19  1048  1060
```

```
RE GRIDCART PALZF000 HILL  20  776  741  733  727  735  733  702  701
695  704
RE GRIDCART PALZF000 HILL  20  743  780  733  783  801  809  721  673
679  713
RE GRIDCART PALZF000 HILL  20  788  778  783  817  808  826  873  982
959  958
RE GRIDCART PALZF000 HILL  20  985
RE GRIDCART PALZF000 HILL  21  771  739  738  742  753  760  729  725
780  730
RE GRIDCART PALZF000 HILL  21  687  708  697  774  762  772  682  666
686  689
RE GRIDCART PALZF000 HILL  21  735  741  766  791  786  818  855  936
1074
RE GRIDCART PALZF000 HILL  21  1024  1042
RE GRIDCART PALZF000 HILL  22  754  745  747  753  767  806  757  736
796  808
RE GRIDCART PALZF000 HILL  22  725  682  675  735  779  701  663  679
700  712
RE GRIDCART PALZF000 HILL  22  711  732  765  757  772  802  840  932
1047
RE GRIDCART PALZF000 HILL  22  1080  1086
RE GRIDCART PALZF000 HILL  23  755  759  762  767  777  807  774  752
828  776
RE GRIDCART PALZF000 HILL  23  725  714  672  694  762  661  674  717
712  705
RE GRIDCART PALZF000 HILL  23  711  740  747  746  761  780  809  876
976  1068
RE GRIDCART PALZF000 HILL  23  1124
RE GRIDCART PALZF000 HILL  24  763  775  785  790  794  848  799  778
829  833
RE GRIDCART PALZF000 HILL  24  768  734  694  677  665  662  735  764
751  729
```

```
RE GRIDCART PALZF000 HILL  24  726  720  728  735  742  750  780  816
865  907
RE GRIDCART PALZF000 HILL  24  1051
RE GRIDCART PALZF000 HILL  25  794  789  812  817  810  877  832  815
811  869
RE GRIDCART PALZF000 HILL  25  794  731  739  697  696  659  725  738
772  744
RE GRIDCART PALZF000 HILL  25  751  740  767  767  762  765  774  772
822  872
RE GRIDCART PALZF000 HILL  25  989
RE GRIDCART PALZF000 HILL  26  813  813  843  847  827  904  893  884
845  863
RE GRIDCART PALZF000 HILL  26  822  783  782  726  685  667  670  686
723  753
RE GRIDCART PALZF000 HILL  26  777  775  776  792  789  784  800  793
793  825
RE GRIDCART PALZF000 HILL  26  777
RE GRIDCART PALZF000 HILL  27  847  848  862  880  845  925  970  959
883  884
RE GRIDCART PALZF000 HILL  27  860  827  757  736  700  710  657  656
682  739
RE GRIDCART PALZF000 HILL  27  833  820  815  812  826  814  810  817
811  805
RE GRIDCART PALZF000 HILL  27  845
RE GRIDCART PALZF000 HILL  28  918  927  907  907  864  945  1016  983
943  913
RE GRIDCART PALZF000 HILL  28  903  833  756  753  712  736  721  662
663  729
RE GRIDCART PALZF000 HILL  28  838  881  826  817  861  860  845  843
846  859
RE GRIDCART PALZF000 HILL  28  823
RE GRIDCART PALZF000 HILL  29  970  998  952  928  895  952  1031  1037
```

```
991
RE GRIDCART PALZF000 HILL  29  936  949  873  797  760  745  755  737
712  663
RE GRIDCART PALZF000 HILL  29  699  823  799  800  798  814  833  897
880  876
RE GRIDCART PALZF000 HILL  29  861  854
RE GRIDCART PALZF000 HILL  30  1033  1040  980  945  930  927  1024
1057  1013
RE GRIDCART PALZF000 HILL  30  977  978  878  812  786  798  775  714
680  658
RE GRIDCART PALZF000 HILL  30  718  810  763  777  770  785  813  851
955  914
RE GRIDCART PALZF000 HILL  30  901  887
RE GRIDCART PALZF000 HILL  31  1098  1080  1013  1027  990  961  992
1100  1060
RE GRIDCART PALZF000 HILL  31  1100  1013  942  870  807  829  756  726
676
RE GRIDCART PALZF000 HILL  31  671  810  759  731  738  751  770  796
835  884
RE GRIDCART PALZF000 HILL  31  992  962  931
RE GRIDCART PALZF000 END
RE DISCCART  537268  4419321  708  708
** RCPDESCR  Hacıbalı
RE DISCCART  533288  4420664  702  702
** RCPDESCR  Irmak
RE DISCCART  530873  4418253  707  707
** RCPDESCR  Irmak-KGA-SSW
RE DISCCART  532253  4419045  772  772
** RCPDESCR  Irmak-KGA-SW
RE DISCCART  534268  4421987  720  720
** RCPDESCR  Irmak-KGA-NE
RE DISCCART  536366  4419557  688  688
```

```
** RCPDESCR  Toplu Konut
RE DISCCART  534987  4418091  692  692
** RCPDESCR  Tarla Evi
RE DISCCART  530614  4415312  729  729
** RCPDESCR  Kılıçlar
RE DISCCART  538946  4413223  762  762
** RCPDESCR  Yahşihan
RE DISCCART  541693  4411996  758  758
** RCPDESCR  Kırıkkale
RE FINISHED

ME STARTING
ME SURFFILE  "C:\idk.nox.kotu.SON\VERIM.kotuhal.SFC"
** SURFFILE  "C:\idk.nox.kotu.SON\VERIM.kotuhal.SFC"
ME PROFFILE  "C:\idk.nox.kotu.SON\o.VERIM.PFL"
** PROFFILE  "C:\idk.nox.kotu.SON\o.VERIM.PFL"
ME SURFDATA  00017135  2004
ME UAIRDATA  00017130  2004
ME PROFBASE  750
ME FINISHED

OU STARTING
OU RECTABLE  24  FIRST
OU FILEFORM FIX
OU MAXTABLE  24  500
OU PLOTFILE  24  2ALT-KUM  FIRST  2ALT-KUM`24`FIRST.plt  10000
OU PLOTFILE  ANNUAL  2ALT-KUM  2ALT-KUM`ANNUAL.plt  10001
OU POSTFILE  24  2ALT-KUM  UNFORM  2ALT-KUM`24.bin  10002
OU POSTFILE  ANNUAL  2ALT-KUM  UNFORM  2ALT-KUM`ANNUAL.bin  10003
OU FINISHED
```

outputfile4

*** Message Summary For AERMOD Model Setup ***

--------- Summary of Total Messages --------

A Total of 0 Fatal Error Message(s)
A Total of 4 Warning Message(s)
A Total of 0 Informational Message(s)

******** FATAL ERROR MESSAGES ********
*** NONE ***

******** WARNING MESSAGES ********
OU W565 320 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 321 PERPLT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 322 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT POSTFILE
OU W565 323 PERPST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT POSTFILE

****
*** SETUP Finishes Successfully ***
****

*** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 19:06:27

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** MODEL SETUP OPTIONS SUMMARY ***

- - - -

```
 **This Run Includes:      6 Source(s);       1 Source Group(s); and
971 Receptor(s)

 **The Model Assumes A Pollutant Type of:  NOX

 **Model Set To Continue RUNning After the Setup Testing.

 **Output Options Selected:
          Model Outputs Tables of ANNUAL Averages by Receptor
          Model Outputs Tables of Highest Short Term Values by Receptor
(RECTABLE Keyword)
          Model Outputs Tables of Overall Maximum Short Term Values
(MAXTABLE Keyword)
          Model Outputs External File(s) of Concurrent Values for
Postprocessing (POSTFILE Keyword)
          Model Outputs External File(s) of High Values for Plotting
(PLOTFILE Keyword)

 **NOTE:  The Following Flags May Appear Following CONC Values:  c for
Calm Hours
                                                                 m for
Missing Hours
                                                                 b for
Both Calm and Missing Hours

 **Misc. Inputs:  Base Elev. for Pot. Temp. Profile (m MSL) =   750.00 ;
 Decay Coef. =    0.000     ;  Rot. Angle =     0.0
                  Emission Units = GRAMS/SEC
   ;  Emission Rate Unit Factor =   0.10000E+07
                  Output Units   = MICROGRAMS/M**3
```

**Approximate Storage Requirements of Model = 3.6 MB of RAM.

*** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 19:06:27

PAGE 2

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** POINT SOURCE DATA ***

STACK SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	BLDG EXISTS	URBAN SOURCE	CAP/ HOR	EMIS RATE SCALAR VARY BY	BASE ELEV. (METERS)	STACK HEIGHT (METERS)	STACK TEMP. (DEG.K)	STACK EXIT VEL. (M/SEC)	STACK DIAMETER (METERS)
BACA1A	0	0.28130E+02	NO	NO	NO		535249.0	4417479.0	680.0	75.00	360.15	31.20	5.50
BACA1B	0	0.28130E+02	NO	NO	NO		535283.0	4417499.0	680.0	75.00	360.15	31.20	5.50
ON.ISIT.	0	0.60000E-01	NO	NO	NO		535127.0	4417541.0	680.0	15.00			

```
453.15     5.00     0.75    NO      NO    NO
   CALIK1         0   0.15320E+02  539763.0 4423247.0   840.0    80.00
365.49    18.85     7.00    NO      NO    NO
   CALIK2         0   0.15320E+02  539774.0 4423312.0   841.0    80.00
365.49    18.85     7.00    NO      NO    NO
   CALIK3         0   0.15320E+02  539783.0 4423378.0   840.0    80.00
365.49    18.85     7.00    NO      NO    NO
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***        19:06:27

                                             PAGE   3
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV



                                          *** SOURCE IDs DEFINING
SOURCE GROUPS ***

 GROUP ID                                                SOURCE IDs


  2ALT-KUM  BACA1A  , BACA1B  , ON.ISIT., CALIK1  , CALIK2  , CALIK3  ,
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***        19:06:27
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** GRIDDED RECEPTOR NETWORK SUMMARY ***

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

*** X-COORDINATES OF GRID ***
(METERS)

528000.0, 528500.0, 529000.0, 529500.0, 530000.0, 530500.0, 531000.0, 531500.0, 532000.0, 532500.0,
533000.0, 533500.0, 534000.0, 534500.0, 535000.0, 535500.0, 536000.0, 536500.0, 537000.0, 537500.0,
538000.0, 538500.0, 539000.0, 539500.0, 540000.0, 540500.0, 541000.0, 541500.0, 542000.0, 542500.0,
543000.0,

*** Y-COORDINATES OF GRID ***
(METERS)

4410000.0, 4410500.0, 4411000.0, 4411500.0, 4412000.0, 4412500.0, 4413000.0, 4413500.0, 4414000.0, 4414500.0,
4415000.0, 4415500.0, 4416000.0, 4416500.0, 4417000.0, 4417500.0, 4418000.0, 4418500.0, 4419000.0, 4419500.0,
4420000.0, 4420500.0, 4421000.0, 4421500.0, 4422000.0, 4422500.0, 4423000.0, 4423500.0, 4424000.0, 4424500.0,

4425000.0,

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
*** ***
*** 19:06:27

PAGE 5

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

* ELEVATION HEIGHTS IN METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)					
	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00	530500.00	531000.00	531500.00	532000.00
4425000.00	1098.00	1080.00	1013.00	1027.00	990.00	961.00	992.00	1100.00	1060.00
4424500.00	1033.00	1040.00	980.00	945.00	930.00	927.00	1024.00	1057.00	1013.00
4424000.00	970.00	998.00	952.00	928.00	895.00	952.00	1031.00	1037.00	991.00
4423500.00	918.00	927.00	907.00	907.00					

4423000.00	864.00	945.00	1016.00	983.00	943.00
	847.00	848.00	862.00	880.00	
4422500.00	845.00	925.00	970.00	959.00	883.00
	813.00	813.00	843.00	847.00	
4422000.00	827.00	904.00	893.00	884.00	845.00
	794.00	789.00	812.00	817.00	
4421500.00	810.00	877.00	832.00	815.00	811.00
	763.00	775.00	785.00	790.00	
4421000.00	794.00	848.00	799.00	778.00	829.00
	755.00	759.00	762.00	767.00	
4420500.00	777.00	807.00	774.00	752.00	828.00
	754.00	745.00	747.00	753.00	
4420000.00	767.00	806.00	757.00	736.00	796.00
	771.00	739.00	738.00	742.00	
4419500.00	753.00	760.00	729.00	725.00	780.00
	776.00	741.00	733.00	727.00	
4419000.00	735.00	733.00	702.00	701.00	695.00
	770.00	737.00	730.00	719.00	
4418500.00	717.00	711.00	699.00	724.00	804.00
	771.00	744.00	725.00	724.00	
4418000.00	712.00	703.00	700.00	843.00	872.00
	772.00	743.00	729.00	717.00	
4417500.00	709.00	704.00	729.00	799.00	862.00
	755.00	739.00	731.00	723.00	
4417000.00	709.00	707.00	774.00	814.00	903.00
	771.00	752.00	740.00	729.00	
4416500.00	717.00	711.00	807.00	902.00	897.00
	767.00	752.00	751.00	746.00	
4416000.00	732.00	716.00	803.00	870.00	950.00
	776.00	786.00	784.00	781.00	
4415500.00	763.00	719.00	774.00	880.00	958.00
	793.00	854.00	789.00	779.00	

```
 742.00       726.00       810.00       902.00       981.00
  4415000.00 |       842.00       803.00       800.00       782.00
 762.00       724.00       801.00       859.00       951.00
  4414500.00 |       830.00       892.00       883.00       843.00
 745.00       736.00       797.00       893.00       961.00
  4414000.00 |       875.00       953.00       879.00       797.00
 754.00       745.00       806.00       872.00       972.00
  4413500.00 |       905.00       897.00       849.00       823.00
 736.00       764.00       846.00       899.00      1007.00
  4413000.00 |       906.00       920.00       869.00       828.00
 742.00       811.00       928.00       959.00       939.00
  4412500.00 |       947.00       852.00       852.00       750.00
 766.00       861.00       923.00       981.00       905.00
  4412000.00 |       928.00       806.00       800.00       749.00
 818.00       922.00       978.00       969.00       929.00
  4411500.00 |       909.00       790.00       778.00       785.00
 863.00       940.00       937.00       921.00       871.00
  4411000.00 |       868.00       793.00       857.00       887.00
 877.00       954.00       908.00       881.00       874.00
  4410500.00 |       765.00       818.00       872.00       970.00
 953.00       951.00       920.00       863.00       822.00
  4410000.00 |       813.00       937.00       963.00      1067.00
1033.00       940.00       902.00       853.00       830.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***       19:06:27

                                            PAGE   6
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

* ELEVATION HEIGHTS IN METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)										
	532500.00	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00	535000.00	535500.00	536000.00	536500.00		
4425000.00	1100.00	1013.00	942.00	870.00	807.00	829.00	756.00	726.00	676.00		
4424500.00	977.00	978.00	878.00	812.00	786.00	798.00	775.00	714.00	680.00		
4424000.00	936.00	949.00	873.00	797.00	760.00	745.00	755.00	737.00	712.00		
4423500.00	913.00	903.00	833.00	756.00	753.00	712.00	736.00	721.00	662.00		
4423000.00	884.00	860.00	827.00	757.00	736.00	700.00	710.00	657.00	656.00		
4422500.00	863.00	822.00	783.00	782.00	726.00	685.00	667.00	670.00	686.00		
4422000.00	869.00	794.00	731.00	739.00	697.00	696.00	659.00	725.00	738.00		
4421500.00	833.00	768.00	734.00	694.00	677.00	665.00	662.00	735.00	764.00		
4421000.00	776.00	725.00	714.00	672.00							

694.00	762.00	661.00	674.00	717.00	
4420500.00	808.00	725.00	682.00	675.00	
735.00	779.00	701.00	663.00	679.00	
4420000.00	730.00	687.00	708.00	697.00	
774.00	762.00	772.00	682.00	666.00	
4419500.00	704.00	743.00	780.00	733.00	
783.00	801.00	809.00	721.00	673.00	
4419000.00	764.00	845.00	829.00	770.00	
816.00	786.00	749.00	668.00	670.00	
4418500.00	834.00	859.00	866.00	829.00	
757.00	732.00	689.00	667.00	674.00	
4418000.00	891.00	946.00	914.00	812.00	
758.00	697.00	663.00	694.00	732.00	
4417500.00	929.00	980.00	930.00	894.00	
816.00	739.00	665.00	704.00	730.00	
4417000.00	960.00	1014.00	961.00	815.00	
822.00	758.00	672.00	667.00	691.00	
4416500.00	1000.00	1008.00	934.00	815.00	
733.00	685.00	665.00	676.00	701.00	
4416000.00	1014.00	918.00	855.00	774.00	
688.00	666.00	712.00	724.00	713.00	
4415500.00	1013.00	945.00	847.00	749.00	
712.00	673.00	667.00	731.00	712.00	
4415000.00	1001.00	900.00	811.00	769.00	
740.00	696.00	669.00	685.00	709.00	
4414500.00	941.00	868.00	797.00	766.00	
767.00	701.00	668.00	690.00	704.00	
4414000.00	976.00	900.00	871.00	778.00	
764.00	694.00	671.00	713.00	742.00	
4413500.00	977.00	921.00	874.00	780.00	
726.00	706.00	677.00	681.00	741.00	
4413000.00	912.00	852.00	823.00	806.00	

742.00 722.00 692.00 875.00 696.00
4412500.00 | 857.00 817.00 790.00 780.00
750.00 740.00 703.00 683.00 677.00
4412000.00 | 855.00 806.00 770.00 742.00
728.00 728.00 710.00 744.00 674.00
4411500.00 | 818.00 801.00 765.00 794.00
833.00 776.00 730.00 747.00 717.00
4411000.00 | 799.00 802.00 808.00 867.00
856.00 791.00 858.00 767.00 795.00
4410500.00 | 855.00 835.00 877.00 909.00
840.00 817.00 802.00 768.00 772.00
4410000.00 | 838.00 902.00 933.00 884.00
863.00 855.00 815.00 777.00 756.00

*** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 19:06:27

PAGE 7

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

* ELEVATION HEIGHTS IN METERS *

Y-COORD | X-COORD (METERS)

(METERS)	537000.00	537500.00	538000.00	538500.00	539000.00	539500.00	540000.00	540500.00	541000.00
4425000.00	671.00	810.00	759.00	731.00	738.00	751.00	770.00	796.00	835.00
4424500.00	658.00	718.00	810.00	763.00	777.00	770.00	785.00	813.00	851.00
4424000.00	663.00	699.00	823.00	799.00	800.00	798.00	814.00	833.00	897.00
4423500.00	663.00	729.00	838.00	881.00	826.00	817.00	861.00	860.00	845.00
4423000.00	682.00	739.00	833.00	820.00	815.00	812.00	826.00	814.00	810.00
4422500.00	723.00	753.00	777.00	775.00	776.00	792.00	789.00	784.00	800.00
4422000.00	772.00	744.00	751.00	740.00	767.00	767.00	762.00	765.00	774.00
4421500.00	751.00	729.00	726.00	720.00	728.00	735.00	742.00	750.00	780.00
4421000.00	712.00	705.00	711.00	740.00	747.00	746.00	761.00	780.00	809.00
4420500.00	700.00	712.00	711.00	732.00	765.00	757.00	772.00	802.00	840.00
4420000.00	686.00	689.00	735.00	741.00	766.00	791.00	786.00	818.00	855.00
4419500.00	679.00	713.00	788.00	778.00	783.00	817.00	808.00	826.00	873.00
4419000.00	685.00	740.00	789.00	803.00	801.00	821.00	832.00	843.00	857.00
4418500.00	694.00	730.00	766.00	780.00					

787.00	828.00	846.00	867.00	896.00	
4418000.00		706.00	751.00	759.00	799.00
789.00	840.00	876.00	890.00	930.00	
4417500.00		728.00	761.00	782.00	857.00
810.00	845.00	905.00	933.00	973.00	
4417000.00		745.00	801.00	804.00	878.00
854.00	915.00	1009.00	999.00	1047.00	
4416500.00		753.00	816.00	839.00	915.00
986.00	981.00	1047.00	975.00	998.00	
4416000.00		759.00	799.00	823.00	847.00
940.00	937.00	982.00	966.00	919.00	
4415500.00		762.00	774.00	783.00	856.00
934.00	920.00	909.00	919.00	868.00	
4415000.00		722.00	746.00	765.00	800.00
835.00	880.00	871.00	857.00	845.00	
4414500.00		716.00	733.00	750.00	789.00
799.00	816.00	849.00	825.00	840.00	
4414000.00		777.00	802.00	759.00	762.00
779.00	788.00	799.00	796.00	846.00	
4413500.00		771.00	798.00	765.00	766.00
770.00	778.00	778.00	790.00	806.00	
4413000.00		769.00	756.00	779.00	780.00
763.00	763.00	764.00	773.00	780.00	
4412500.00		708.00	722.00	751.00	748.00
738.00	750.00	743.00	791.00	792.00	
4412000.00		689.00	701.00	713.00	716.00
728.00	742.00	751.00	771.00	779.00	
4411500.00		670.00	681.00	694.00	704.00
718.00	718.00	735.00	775.00	792.00	
4411000.00		688.00	676.00	680.00	687.00
708.00	706.00	737.00	740.00	741.00	
4410500.00		717.00	693.00	697.00	683.00

680.00 680.00 685.00 697.00 703.00
4410000.00 | 719.00 761.00 736.00 734.00
705.00 680.00 677.00 679.00 710.00
*** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 19:06:27

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

* ELEVATION HEIGHTS IN METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)			
	541500.00	542000.00	542500.00	543000.00
4425000.00	884.00	992.00	962.00	931.00
4424500.00	955.00	914.00	901.00	887.00
4424000.00	880.00	876.00	861.00	854.00
4423500.00	843.00	846.00	859.00	823.00
4423000.00	817.00	811.00	805.00	845.00
4422500.00	793.00	793.00	825.00	777.00

4422000.00	772.00	822.00	872.00	989.00
4421500.00	816.00	865.00	907.00	1051.00
4421000.00	876.00	976.00	1068.00	1124.00
4420500.00	932.00	1047.00	1080.00	1086.00
4420000.00	936.00	1074.00	1024.00	1042.00
4419500.00	982.00	959.00	958.00	985.00
4419000.00	918.00	1025.00	1048.00	1060.00
4418500.00	971.00	1096.00	1068.00	1110.00
4418000.00	1022.00	1048.00	1069.00	1051.00
4417500.00	1023.00	1022.00	1017.00	984.00
4417000.00	967.00	1027.00	968.00	999.00
4416500.00	987.00	951.00	968.00	997.00
4416000.00	943.00	919.00	1047.00	1084.00
4415500.00	889.00	1000.00	1038.00	1054.00
4415000.00	893.00	945.00	981.00	1001.00
4414500.00	934.00	947.00	931.00	978.00
4414000.00	856.00	896.00	892.00	916.00
4413500.00	820.00	851.00	853.00	883.00
4413000.00	799.00	812.00	824.00	835.00
4412500.00	774.00	781.00	798.00	797.00
4412000.00	752.00	774.00	779.00	773.00
4411500.00	746.00	779.00	766.00	754.00
4411000.00	732.00	775.00	753.00	745.00
4410500.00	742.00	753.00	740.00	727.00
4410000.00	745.00	738.00	732.00	710.00

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 19:06:27

PAGE 9

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC

ELEV

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

* HILL HEIGHT SCALES IN METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00
530500.00	531000.00	531500.00	532000.00		
4425000.00	1098.00	1080.00	1013.00	1027.00	990.00
961.00	992.00	1100.00	1060.00		
4424500.00	1033.00	1040.00	980.00	945.00	930.00
927.00	1024.00	1057.00	1013.00		
4424000.00	970.00	998.00	952.00	928.00	895.00
952.00	1031.00	1037.00	991.00		
4423500.00	918.00	927.00	907.00	907.00	864.00
945.00	1016.00	983.00	943.00		
4423000.00	847.00	848.00	862.00	880.00	845.00
925.00	970.00	959.00	883.00		
4422500.00	813.00	813.00	843.00	847.00	827.00
904.00	893.00	884.00	845.00		
4422000.00	794.00	789.00	812.00	817.00	810.00
877.00	832.00	815.00	811.00		
4421500.00	763.00	775.00	785.00	790.00	

794.00	848.00	799.00	778.00	829.00	
4421000.00		755.00	759.00	762.00	767.00
777.00	807.00	774.00	752.00	828.00	
4420500.00		754.00	745.00	747.00	753.00
767.00	806.00	757.00	736.00	796.00	
4420000.00		771.00	739.00	738.00	742.00
753.00	760.00	729.00	725.00	780.00	
4419500.00		776.00	741.00	733.00	727.00
735.00	733.00	702.00	701.00	695.00	
4419000.00		770.00	737.00	730.00	719.00
717.00	711.00	699.00	724.00	804.00	
4418500.00		771.00	744.00	725.00	724.00
712.00	703.00	700.00	843.00	872.00	
4418000.00		772.00	743.00	729.00	717.00
709.00	704.00	729.00	799.00	862.00	
4417500.00		755.00	739.00	731.00	723.00
709.00	707.00	774.00	814.00	903.00	
4417000.00		771.00	752.00	740.00	729.00
717.00	711.00	807.00	902.00	897.00	
4416500.00		767.00	752.00	751.00	746.00
732.00	716.00	803.00	870.00	950.00	
4416000.00		776.00	786.00	784.00	781.00
763.00	719.00	774.00	880.00	958.00	
4415500.00		793.00	854.00	789.00	779.00
742.00	726.00	810.00	902.00	981.00	
4415000.00		842.00	803.00	800.00	782.00
762.00	724.00	801.00	859.00	951.00	
4414500.00		830.00	892.00	883.00	843.00
745.00	736.00	797.00	893.00	961.00	
4414000.00		875.00	953.00	879.00	797.00
754.00	745.00	806.00	872.00	972.00	
4413500.00		905.00	897.00	849.00	823.00

```
 736.00       764.00       846.00       899.00      1007.00
  4413000.00 |        906.00       920.00       869.00       828.00
 742.00       811.00       928.00       959.00       939.00
  4412500.00 |        947.00       852.00       852.00       750.00
 766.00       861.00       923.00       981.00       905.00
  4412000.00 |        928.00       806.00       800.00       749.00
 818.00       922.00       978.00       969.00       929.00
  4411500.00 |        909.00       790.00       778.00       785.00
 863.00       940.00       937.00       921.00       871.00
  4411000.00 |        868.00       793.00       857.00       887.00
 877.00       954.00       908.00       881.00       874.00
  4410500.00 |        765.00       818.00       872.00       970.00
 953.00       951.00       920.00       863.00       822.00
  4410000.00 |        813.00       937.00       963.00      1067.00
1033.00       940.00       902.00       853.00       830.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***        19:06:27

                                              PAGE  10
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                    *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                                 * HILL HEIGHT SCALES IN
METERS *
```

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	532500.00	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00
535000.00	535500.00	536000.00	536500.00		
4425000.00	1100.00	1013.00	942.00	870.00	807.00
829.00	756.00	726.00	676.00		
4424500.00	977.00	978.00	878.00	812.00	786.00
798.00	775.00	714.00	680.00		
4424000.00	936.00	949.00	873.00	797.00	760.00
745.00	755.00	737.00	712.00		
4423500.00	913.00	903.00	833.00	756.00	753.00
712.00	736.00	721.00	662.00		
4423000.00	884.00	860.00	827.00	757.00	736.00
700.00	710.00	657.00	656.00		
4422500.00	863.00	822.00	783.00	782.00	726.00
685.00	667.00	670.00	686.00		
4422000.00	869.00	794.00	731.00	739.00	697.00
696.00	659.00	725.00	738.00		
4421500.00	833.00	768.00	734.00	694.00	677.00
665.00	662.00	735.00	764.00		
4421000.00	776.00	725.00	714.00	672.00	694.00
762.00	661.00	674.00	717.00		
4420500.00	808.00	725.00	682.00	675.00	735.00
779.00	701.00	663.00	679.00		
4420000.00	730.00	687.00	708.00	697.00	774.00
762.00	772.00	682.00	666.00		
4419500.00	704.00	743.00	780.00	733.00	783.00
801.00	809.00	721.00	673.00		
4419000.00	764.00	845.00	829.00	770.00	

816.00 786.00 749.00 668.00 670.00
4418500.00 | 834.00 859.00 866.00 829.00
757.00 732.00 689.00 667.00 674.00
4418000.00 | 891.00 946.00 914.00 812.00
758.00 697.00 663.00 694.00 732.00
4417500.00 | 929.00 980.00 930.00 894.00
816.00 739.00 665.00 704.00 730.00
4417000.00 | 960.00 1014.00 961.00 815.00
822.00 758.00 672.00 667.00 691.00
4416500.00 | 1000.00 1008.00 934.00 815.00
733.00 685.00 665.00 676.00 701.00
4416000.00 | 1014.00 918.00 855.00 774.00
688.00 666.00 712.00 724.00 713.00
4415500.00 | 1013.00 945.00 847.00 749.00
712.00 673.00 667.00 731.00 712.00
4415000.00 | 1001.00 900.00 811.00 769.00
740.00 696.00 669.00 685.00 709.00
4414500.00 | 941.00 868.00 797.00 766.00
767.00 701.00 668.00 690.00 704.00
4414000.00 | 976.00 900.00 871.00 778.00
764.00 694.00 671.00 713.00 742.00
4413500.00 | 977.00 921.00 874.00 780.00
726.00 706.00 677.00 681.00 741.00
4413000.00 | 912.00 852.00 823.00 806.00
742.00 722.00 692.00 875.00 696.00
4412500.00 | 857.00 817.00 790.00 780.00
750.00 740.00 703.00 683.00 677.00
4412000.00 | 855.00 806.00 770.00 742.00
728.00 728.00 710.00 744.00 674.00
4411500.00 | 818.00 801.00 765.00 794.00
833.00 776.00 730.00 747.00 717.00
4411000.00 | 799.00 802.00 808.00 867.00

```
 856.00       791.00       858.00       767.00       795.00
  4410500.00 |        855.00       835.00       877.00       909.00
 840.00       817.00       802.00       768.00       772.00
  4410000.00 |        838.00       902.00       933.00       884.00
 863.00       855.00       815.00       777.00       756.00
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***        19:06:27

                                              PAGE  11
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                  *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                                * HILL HEIGHT SCALES IN
METERS *

    Y-COORD  |                                                  X-COORD
(METERS)
    (METERS) |     537000.00    537500.00    538000.00    538500.00
539000.00    539500.00    540000.00    540500.00    541000.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

  4425000.00 |        671.00       810.00       759.00       731.00
 738.00       751.00       770.00       796.00       835.00
  4424500.00 |        658.00       718.00       810.00       763.00
```

777.00	770.00	785.00	813.00	851.00	
4424000.00		663.00	699.00	823.00	799.00
800.00	798.00	814.00	833.00	897.00	
4423500.00		663.00	729.00	838.00	881.00
826.00	817.00	861.00	860.00	845.00	
4423000.00		682.00	739.00	833.00	820.00
815.00	812.00	826.00	814.00	810.00	
4422500.00		723.00	753.00	777.00	775.00
776.00	792.00	789.00	784.00	800.00	
4422000.00		772.00	744.00	751.00	740.00
767.00	767.00	762.00	765.00	774.00	
4421500.00		751.00	729.00	726.00	720.00
728.00	735.00	742.00	750.00	780.00	
4421000.00		712.00	705.00	711.00	740.00
747.00	746.00	761.00	780.00	809.00	
4420500.00		700.00	712.00	711.00	732.00
765.00	757.00	772.00	802.00	840.00	
4420000.00		686.00	689.00	735.00	741.00
766.00	791.00	786.00	818.00	855.00	
4419500.00		679.00	713.00	788.00	778.00
783.00	817.00	808.00	826.00	873.00	
4419000.00		685.00	740.00	789.00	803.00
801.00	821.00	832.00	843.00	857.00	
4418500.00		694.00	730.00	766.00	780.00
787.00	828.00	846.00	867.00	896.00	
4418000.00		706.00	751.00	759.00	799.00
789.00	840.00	876.00	890.00	930.00	
4417500.00		728.00	761.00	782.00	857.00
810.00	845.00	905.00	933.00	973.00	
4417000.00		745.00	801.00	804.00	878.00
854.00	915.00	1009.00	999.00	1047.00	
4416500.00		753.00	816.00	839.00	915.00

```
986.00       981.00      1047.00       975.00       998.00
 4416000.00 |         759.00       799.00       823.00       847.00
940.00       937.00       982.00       966.00       919.00
 4415500.00 |         762.00       774.00       783.00       856.00
934.00       920.00       909.00       919.00       868.00
 4415000.00 |         722.00       746.00       765.00       800.00
835.00       880.00       871.00       857.00       845.00
 4414500.00 |         716.00       733.00       750.00       789.00
799.00       816.00       849.00       825.00       840.00
 4414000.00 |         777.00       802.00       759.00       762.00
779.00       788.00       799.00       796.00       846.00
 4413500.00 |         771.00       798.00       765.00       766.00
770.00       778.00       778.00       790.00       806.00
 4413000.00 |         769.00       756.00       779.00       780.00
763.00       763.00       764.00       773.00       780.00
 4412500.00 |         708.00       722.00       751.00       748.00
738.00       750.00       743.00       791.00       792.00
 4412000.00 |         689.00       701.00       713.00       716.00
728.00       742.00       751.00       771.00       779.00
 4411500.00 |         670.00       681.00       694.00       704.00
718.00       718.00       735.00       775.00       792.00
 4411000.00 |         688.00       676.00       680.00       687.00
708.00       706.00       737.00       740.00       741.00
 4410500.00 |         717.00       693.00       697.00       683.00
680.00       680.00       685.00       697.00       703.00
 4410000.00 |         719.00       761.00       736.00       734.00
705.00       680.00       677.00       679.00       710.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/27/11
                                  ***
                                  ***        19:06:27
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

* HILL HEIGHT SCALES IN METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 541500.00	542000.00	542500.00	543000.00
4425000.00	884.00	992.00	962.00	931.00
4424500.00	955.00	914.00	901.00	887.00
4424000.00	880.00	876.00	861.00	854.00
4423500.00	843.00	846.00	859.00	823.00
4423000.00	817.00	811.00	805.00	845.00
4422500.00	793.00	793.00	825.00	777.00
4422000.00	772.00	822.00	872.00	989.00
4421500.00	816.00	865.00	907.00	1051.00
4421000.00	876.00	976.00	1068.00	1124.00
4420500.00	932.00	1047.00	1080.00	1086.00
4420000.00	936.00	1074.00	1024.00	1042.00
4419500.00	982.00	959.00	958.00	985.00
4419000.00	918.00	1025.00	1048.00	1060.00
4418500.00	971.00	1096.00	1068.00	1110.00

4418000.00	1022.00	1048.00	1069.00	1051.00
4417500.00	1023.00	1022.00	1017.00	984.00
4417000.00	967.00	1027.00	968.00	999.00
4416500.00	987.00	951.00	968.00	997.00
4416000.00	943.00	919.00	1047.00	1084.00
4415500.00	889.00	1000.00	1038.00	1054.00
4415000.00	893.00	945.00	981.00	1001.00
4414500.00	934.00	947.00	931.00	978.00
4414000.00	856.00	896.00	892.00	916.00
4413500.00	820.00	851.00	853.00	883.00
4413000.00	799.00	812.00	824.00	835.00
4412500.00	774.00	781.00	798.00	797.00
4412000.00	752.00	774.00	779.00	773.00
4411500.00	746.00	779.00	766.00	754.00
4411000.00	732.00	775.00	753.00	745.00
4410500.00	742.00	753.00	740.00	727.00
4410000.00	745.00	738.00	732.00	710.00

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTORS ***

(X-COORD, Y-COORD, ZELEV,
ZHILL, ZFLAG)

(METERS)

```
     ( 537268.0, 4419321.0,     708.0,     708.0,       0.0);         (
533288.0, 4420664.0,     702.0,     702.0,       0.0);
     ( 530873.0, 4418253.0,     707.0,     707.0,       0.0);         (
532253.0, 4419045.0,     772.0,     772.0,       0.0);
     ( 534268.0, 4421987.0,     720.0,     720.0,       0.0);         (
536366.0, 4419557.0,     688.0,     688.0,       0.0);
     ( 534987.0, 4418091.0,     692.0,     692.0,       0.0);         (
530614.0, 4415312.0,     729.0,     729.0,       0.0);
     ( 538946.0, 4413223.0,     762.0,     762.0,       0.0);         (
541693.0, 4411996.0,     758.0,     758.0,       0.0);
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***       19:06:27

                                            PAGE  14
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                        *** METEOROLOGICAL DAYS
SELECTED FOR PROCESSING ***
                                                              (1=YES;
0=NO)

           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
```

```
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1
```

NOTE: METEOROLOGICAL DATA ACTUALLY PROCESSED WILL ALSO DEPEND ON WHAT IS INCLUDED IN THE DATA FILE.

*** UPPER BOUND OF FIRST THROUGH FIFTH WIND SPEED CATEGORIES ***

(METERS/SEC)

1.54, 3.09, 5.14, 8.23, 10.80,

*** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED ***

10/27/11

***

***

19:06:27

PAGE 15

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV

*** UP TO THE FIRST 24 HOURS OF METEOROLOGICAL DATA ***

Surface file: C:\idk.nox.kotu.SON\VERIM.kotuhal.SFC
Met Version: 06341
Profile file: C:\idk.nox.kotu.SON\o.VERIM.PFL

Surface format: FREE

Profile format: FREE

Surface station no.: 17135 Upper air station no.: 17130
Name: UNKNOWN Name: UNKNOWN
Year: 2004 Year: 2004

First 24 hours of scalar data

YR	MO	DY	JDY	HR	H0	U*	W*	DT/DZ	ZICNV	ZIMCH	M-O LEN	Z0	BOWEN	ALBEDO	REF WS	WD	HT	REF TA	HT
04	01	01	1	01	-3.7	0.087	-9.000	-9.000	-999.	59.	15.8	0.99	2.27	1.00	1.00	1.	10.0	271.4	2.0
04	01	01	1	02	-24.5	0.416	-9.000	-9.000	-999.	618.	266.2	0.99	2.27	1.00	2.60	48.	10.0	270.9	2.0
04	01	01	1	03	-24.5	0.416	-9.000	-9.000	-999.	618.	266.2	0.99	2.27	1.00	2.60	54.	10.0	270.9	2.0
04	01	01	1	04	-10.7	0.183	-9.000	-9.000	-999.	232.	51.1	0.99							

```
2.27   1.00    1.50   53.   10.0  270.9    2.0
04 01 01   1 05   -3.7  0.087 -9.000 -9.000 -999.   70.     15.8  0.99
2.27   1.00    1.00    3.   10.0  271.4    2.0
04 01 01   1 06   -0.9  0.043 -9.000 -9.000 -999.   21.      7.9  0.99
2.27   1.00    0.50   22.   10.0  271.4    2.0
04 01 01   1 07   -3.7  0.087 -9.000 -9.000 -999.   59.     15.8  0.99
2.27   1.00    1.00   25.   10.0  271.4    2.0
04 01 01   1 08  -10.5  0.190 -9.000 -9.000 -999.  190.     58.5  0.99
2.27   0.53    1.50   73.   10.0  272.0    2.0
04 01 01   1 09   -1.7  0.253 -9.000 -9.000 -999.  293.    847.3  0.99
2.27   0.26    1.50   67.   10.0  272.0    2.0
04 01 01   1 10   15.0  0.207  0.305  0.005   68.  217.    -53.0  0.99
2.27   0.17    1.00   71.   10.0  272.0    2.0
04 01 01   1 11   26.8  0.295  0.521  0.005  190.  368.    -86.3  0.99
2.27   0.13    1.50   94.   10.0  272.5    2.0
04 01 01   1 12   32.3  0.142  0.671  0.005  338.  138.     -8.0  0.99
2.27   0.12    0.50  176.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 13   31.3  0.298  0.747  0.005  481.  374.    -76.5  0.99
2.27   0.12    1.50   73.   10.0  273.8    2.0
04 01 01   1 14   23.7  0.292  0.716  0.005  558.  363.    -94.6  0.99
2.27   0.14    1.50   69.   10.0  273.8    2.0
04 01 01   1 15   10.1  0.375  0.541  0.005  564.  528.   -470.0  0.99
2.27   0.19    2.10   72.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 16   -6.4  0.231 -9.000 -9.000 -999.  267.    173.2  0.99
2.27   0.32    1.50   94.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 17  -10.1  0.145 -9.000 -9.000 -999.  130.     27.3  0.99
2.27   1.00    1.50   91.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 18  -10.1  0.145 -9.000 -9.000 -999.  127.     27.3  0.99
2.27   1.00    1.50   67.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 19   -1.0  0.043 -9.000 -9.000 -999.   30.      7.3  0.99
2.27   1.00    0.50   74.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 20   -1.0  0.043 -9.000 -9.000 -999.   21.      7.3  0.99
```

```
2.27   1.00    0.50   47.   10.0  273.8    2.0
04 01 01   1 21   -4.0  0.087 -9.000 -9.000 -999.   59.     14.5  0.99
2.27   1.00    1.00  160.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 22   -1.0  0.043 -9.000 -9.000 -999.   21.      7.3  0.99
2.27   1.00    0.50  202.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 23   -4.0  0.087 -9.000 -9.000 -999.   59.     14.5  0.99
2.27   1.00    1.00  110.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 24  -21.6  0.310 -9.000 -9.000 -999.  397.    124.6  0.99
2.27   1.00    2.10   70.   10.0  272.5    2.0


 First hour of profile data
 YR MO DY HR HEIGHT F  WDIR    WSPD AMB_TMP sigmaA  sigmaW  sigmaV
 04 01 01 01   10.0 1    1.    1.00   271.5   99.0  -99.00  -99.00

 F indicates top of profile (=1) or below (=0)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***        19:06:27

                                              PAGE  16
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                    *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 2ALT-KUM ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT., CALIK1   , CALIK2   , CALIK3   ,
```

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00
530500.00	531000.00	531500.00	532000.00		
4425000.00	0.34346	0.35851	0.34749	0.34808	0.31320
0.26246	0.27850	0.35480	0.38546		
4424500.00	0.41399	0.45564	0.39158	0.41316	0.38942
0.30958	0.39666	0.43464	0.40460		
4424000.00	0.27293	0.43060	0.37476	0.46695	0.48048
0.40804	0.68033	0.69535	0.48764		
4423500.00	0.15987	0.21203	0.30060	0.44748	0.44700
0.49047	0.84474	0.53848	0.34852		
4423000.00	0.11029	0.11973	0.16204	0.29357	0.31614
0.56353	0.56526	0.46361	0.25257		
4422500.00	0.10227	0.10609	0.12433	0.15252	0.17825
0.54735	0.64342	0.52649	0.24634		
4422000.00	0.10358	0.10633	0.11455	0.12212	0.13117
0.33213	0.31276	0.25578	0.21548		
4421500.00	0.10745	0.11169	0.11670	0.12236	0.12934
0.17519	0.16226	0.16654	0.37063		
4421000.00	0.11623	0.12006	0.12435	0.12968	0.13656
0.14932	0.15309	0.16334	0.38291		
4420500.00	0.12709	0.13069	0.13530	0.14051	

0.14711	0.16037	0.16133	0.17123	0.20235	
4420000.00	|	0.14230	0.14124	0.14676	0.15211
0.15795	0.16407	0.16984	0.17858	0.19281	
4419500.00	|	0.14987	0.14906	0.15492	0.16085
0.16733	0.17367	0.17813	0.18660	0.19835	
4419000.00	|	0.15284	0.15542	0.16056	0.16579
0.17234	0.17960	0.18808	0.20246	0.27385	
4418500.00	|	0.16520	0.16483	0.16925	0.17475
0.18051	0.18885	0.20011	0.44016	0.86031	
4418000.00	|	0.18827	0.17886	0.18532	0.19063
0.19801	0.20873	0.22783	0.29365	0.63653	
4417500.00	|	0.18649	0.19078	0.20008	0.21017
0.21906	0.23478	0.29390	0.74622	2.98180	
4417000.00	|	0.20082	0.19621	0.20566	0.21858
0.23260	0.25067	0.38224	1.19437	1.26444	
4416500.00	|	0.19327	0.20210	0.21634	0.23325
0.25429	0.27842	0.57140	3.38264	3.63842	
4416000.00	|	0.22488	0.27705	0.31581	0.35378
0.31908	0.31926	0.45893	5.56238	3.13818	
4415500.00	|	0.42415	2.09817	0.50121	0.43052
0.31389	0.32873	0.87087	1.81171	2.40062	
4415000.00	|	1.99263	0.78060	0.72489	0.42443
0.31840	0.31591	0.43932	2.57376	3.70270	
4414500.00	|	1.44667	2.39128	1.76249	0.75713
0.29834	0.32979	0.74912	5.98876	3.22277	
4414000.00	|	1.39178	1.20314	0.73770	0.35932
0.32079	0.34970	1.33373	5.03862	1.63696	
4413500.00	|	0.74960	0.80326	0.99777	1.15485
0.32807	0.39082	3.17661	1.98299	0.82897	
4413000.00	|	0.94996	1.51632	2.58849	1.94160
0.31489	1.12560	1.65743	0.77689	0.47873	
4412500.00	|	1.48544	2.28918	2.94218	0.30314

```
0.31998      1.44849      0.69367      0.51550      0.33779
  4412000.00 |       2.24460      0.93793      0.79163      0.26199
0.62153      0.68383      0.48982      0.39406      0.42086
  4411500.00 |       2.93451      0.54266      0.34202      0.28789
0.50803      0.41982      0.32168      0.31718      0.46784
  4411000.00 |       2.83165      0.46222      1.13888      0.60770
0.28144      0.32595      0.25246      0.31036      0.75081
  4410500.00 |       0.25077      0.53367      0.55234      0.44094
0.31212      0.27573      0.28398      0.40568      0.57904
  4410000.00 |       0.45441      0.63718      0.42428      0.28647
0.26716      0.25998      0.31792      0.55990      0.82381
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***        19:06:27

                                             PAGE  17
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                   *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 2ALT-KUM ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT., CALIK1   , CALIK2   , CALIK3   ,

                                  *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                       ** CONC OF NOX      IN
MICROGRAMS/M**3                         **
```

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	532500.00	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00
4425000.00	0.42015	0.43786	0.33872	0.21712	0.18680
4424500.00	0.45019	0.44668	0.32739	0.17583	0.18556
4424000.00	0.50009	0.52515	0.38848	0.18352	0.19489
4423500.00	0.47083	0.60130	0.32192	0.18959	0.21212
4423000.00	0.35219	0.49117	0.33742	0.20478	0.23096
4422500.00	0.25413	0.27583	0.21668	0.23081	0.25147
4422000.00	0.29651	0.20363	0.21262	0.23957	0.27482
4421500.00	0.30443	0.20075	0.22758	0.25819	0.30252
4421000.00	0.20472	0.21141	0.23840	0.27607	0.32703
4420500.00	0.30383	0.22322	0.24871	0.29248	0.35639
4420000.00	0.20814	0.22913	0.25915	0.30826	0.40122
4419500.00	0.21460	0.24035	0.30209	0.32882	0.45647

```
  4419000.00 |       0.23315      0.29956      0.37424      0.36457
0.58093      0.71605      0.97624      0.88305      0.63291
  4418500.00 |       0.63906      0.92457      0.51905      0.44817
0.49552      0.86997      1.39742      0.98228      0.74646
  4418000.00 |       0.80919      1.36825      1.73465      0.73270
0.58157      0.82304      1.35202      1.22002      0.92703
  4417500.00 |       3.12353      3.36710      4.62796      7.18003
2.96422      1.37432      0.47429      1.21105      0.87589
  4417000.00 |       2.29310      4.04074      5.27216      4.53362
5.76632      2.31781      0.77486      0.66347      0.57099
  4416500.00 |       3.89770      3.91728      3.94152      5.14280
1.14247      1.34140      0.82242      0.59086      0.43041
  4416000.00 |       3.06493      4.54086     11.24410      0.74748
0.91288      0.87194      0.63029      0.51844      0.39256
  4415500.00 |       2.84227      5.65809      1.72178      0.56954
0.75676      0.62969      0.49241      0.45739      0.36603
  4415000.00 |       2.65065      2.50135      0.43187      0.56195
0.60602      0.47423      0.40095      0.39560      0.34531
  4414500.00 |       1.99821      0.50588      0.41141      0.55331
0.51121      0.38331      0.34048      0.34114      0.32317
  4414000.00 |       0.90151      0.50720      1.43802      0.59244
0.40375      0.32860      0.30024      0.29797      0.30133
  4413500.00 |       0.60925      0.70789      2.47242      0.52595
0.33480      0.28836      0.27222      0.27123      0.27351
  4413000.00 |       0.44570      0.94818      1.41891      0.69417
0.29199      0.26154      0.24702      0.41679      0.24500
  4412500.00 |       0.47301      0.79126      0.56930      0.35771
0.26169      0.24096      0.22831      0.22480      0.22370
  4412000.00 |       0.79155      0.71217      0.36992      0.27834
0.24084      0.22552      0.21371      0.20445      0.20355
  4411500.00 |       0.64523      0.64507      0.31791      0.28369
0.32428      0.23079      0.20248      0.19054      0.18523
```

```
  4411000.00 |       0.49801      0.62903      0.49625      0.43117
0.38657      0.24910      0.65219      0.18193      0.17920
  4410500.00 |       1.62372      1.21210      0.93393      0.44896
0.33695      0.34754      0.26448      0.17197      0.15937
  4410000.00 |       1.28520      1.48324      0.70817      0.35015
0.39739      0.55269      0.31101      0.16731      0.14707
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***        19:06:27

                                             PAGE  18
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                   *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 2ALT-KUM ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT., CALIK1   , CALIK2   , CALIK3   ,

                                   *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                        ** CONC OF NOX      IN
MICROGRAMS/M**3                          **

    Y-COORD  |                                                 X-COORD
(METERS)
    (METERS) |     537000.00    537500.00    538000.00    538500.00
539000.00    539500.00    540000.00    540500.00    541000.00
```

4425000.00	0.23470	0.39650	0.29145	0.30174	0.34784
4424500.00	0.47368	0.62408	0.61658	0.47575	0.38171
4424000.00	0.56935	0.86410	0.73139	0.56178	0.43307
4423500.00	0.61061	1.14393	0.89160	0.82472	0.58285
4423000.00	0.38604	0.68871	1.14171	0.90977	0.96774
4422500.00	0.75571	0.48568	0.66650	0.63502	0.94766
4422000.00	1.06232	0.68166	0.51215	0.48583	0.74459
4421500.00	0.77530	0.56413	0.45606	0.36623	0.62726
4421000.00	0.57746	0.46189	0.40675	0.34900	0.55988
4420500.00	0.48063	0.40613	0.38499	0.35148	0.51405
4420000.00	0.41651	0.35551	0.34676	0.39676	0.45131
4419500.00	0.38490	0.32480	0.40250	0.71978	0.41192
4419000.00	0.47177	0.44195	0.61790	1.06585	0.52306
4418500.00	0.68324	0.72896	0.71351	0.65998	0.40565
4418000.00	0.49860	0.44463	0.40576	0.40736	
	0.69005	0.56106	0.47552	0.42524	

```
0.34466      0.44782      0.56830      0.58480      0.56744
  4417500.00 |       0.64900      0.53095      0.48864      1.31030
0.50475      0.84074      1.00371      0.80319      0.62531
  4417000.00 |       0.48273      0.45314      0.39459      0.60488
0.52885      0.63849      0.79106      0.56872      0.48250
  4416500.00 |       0.36866      0.46760      0.65199      0.66604
0.56204      0.56131      0.78324      0.41420      0.38702
  4416000.00 |       0.32100      0.28536      0.28775      0.42187
0.52961      0.50088      0.51680      0.39059      0.32031
  4415500.00 |       0.30744      0.25606      0.21502      0.22374
0.31951      0.38120      0.43056      0.41864      0.39126
  4415000.00 |       0.28642      0.24165      0.19971      0.17126
0.16485      0.19250      0.21914      0.25152      0.26358
  4414500.00 |       0.27019      0.22745      0.19157      0.16509
0.14161      0.13246      0.13974      0.12879      0.15522
  4414000.00 |       0.26694      0.23003      0.18316      0.15768
0.13725      0.12152      0.11287      0.10615      0.12019
  4413500.00 |       0.25655      0.21299      0.17251      0.15338
0.13642      0.12070      0.10762      0.10019      0.09763
  4413000.00 |       0.24239      0.19751      0.16520      0.14960
0.13223      0.11957      0.10700      0.09724      0.09079
  4412500.00 |       0.21399      0.18929      0.15801      0.13671
0.12546      0.11675      0.10664      0.10162      0.09134
  4412000.00 |       0.19752      0.17997      0.15471      0.13319
0.12056      0.11297      0.10615      0.09984      0.09136
  4411500.00 |       0.18083      0.17139      0.15145      0.13119
0.11682      0.10885      0.10317      0.10119      0.09800
  4411000.00 |       0.16784      0.16051      0.14793      0.13058
0.11489      0.10569      0.09979      0.09494      0.08943
  4410500.00 |       0.15486      0.15063      0.14163      0.12901
0.11605      0.10580      0.09807      0.09200      0.08719
  4410000.00 |       0.14337      0.14499      0.13788      0.12681
```

0.11319 0.10445 0.09633 0.09083 0.08514
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 19:06:27

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 2ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 541500.00	542000.00	542500.00	543000.00
4425000.00	0.42673	1.11299	0.67112	0.74131
4424500.00	0.74415	0.70079	0.81221	0.85387
4424000.00	0.79059	0.86447	0.82478	0.75097

4423500.00	0.83039	0.82199	0.87104	0.50494
4423000.00	0.62387	0.51396	0.41339	0.57264
4422500.00	0.40101	0.35172	0.42677	0.23671
4422000.00	0.29559	0.37732	0.42965	0.62023
4421500.00	0.34681	0.36816	0.39515	0.47447
4421000.00	0.41073	0.58384	0.46037	0.34889
4420500.00	0.64528	0.73096	0.55663	0.42601
4420000.00	0.87079	0.60969	0.68608	0.55441
4419500.00	0.79197	0.68960	0.59701	0.52498
4419000.00	0.61553	0.52110	0.44604	0.46993
4418500.00	0.50940	0.50073	0.38245	0.35577
4418000.00	0.63995	0.57042	0.40882	0.36702
4417500.00	0.63507	0.60005	0.48901	0.45100
4417000.00	0.52181	0.57019	0.47724	0.40763
4416500.00	0.39793	0.35839	0.36686	0.35237
4416000.00	0.30054	0.26465	0.43340	0.35407
4415500.00	0.37094	0.36954	0.41612	0.37021
4415000.00	0.36066	0.33067	0.33804	0.33760
4414500.00	0.25051	0.27973	0.30123	0.30886
4414000.00	0.13436	0.18662	0.22046	0.25407
4413500.00	0.09969	0.11498	0.12733	0.16741
4413000.00	0.08946	0.09163	0.09690	0.10508
4412500.00	0.08438	0.08296	0.08505	0.08608
4412000.00	0.08299	0.08020	0.07956	0.07953
4411500.00	0.08324	0.08000	0.07693	0.07610
4411000.00	0.08358	0.08056	0.07592	0.07437
4410500.00	0.08351	0.07955	0.07582	0.07364
4410000.00	0.08236	0.07891	0.07580	0.07320

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: 2ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
537268.00	4419321.00	0.48874	533288.00	4420664.00	0.23084
530873.00	4418253.00	0.20618	532253.00	4419045.00	0.22484
534268.00	4421987.00	0.25751	536366.00	4419557.00	0.65173
534987.00	4418091.00	0.83990	530614.00	4415312.00	0.32554
538946.00	4413223.00	0.13521	541693.00	4411996.00	0.08141

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
*** 19:06:27

PAGE 21

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00
4425000.0	5.77192c(04122024)	7.76519c(04122024)	9.27873c(04122024)	9.83919c(04122024)	7.88181c(04122024)
4424500.0	5.96147c(04122024)	7.71489c(04122024)			

7.47434c(04122024) 9.44727c(04120424) 10.63525c(04120424)
 4424000.0 | 3.46822c(04122024) 5.79287c(04122024)
5.14168c(04122024) 6.50397c(04120424) 9.55244c(04120424)
 4423500.0 | 1.44908 (04112524) 2.25792c(04122024)
4.91311 (04040824) 7.64559 (04040824) 7.91869 (04071924)
 4423000.0 | 0.92318 (04012324) 0.95105c(04011224)
1.63985 (04040824) 5.43849 (04040824) 5.12627 (04040824)
 4422500.0 | 0.92119 (04012624) 0.97434c(04011224)
0.99463c(04011224) 1.15846 (04040824) 1.95567 (04040824)
 4422000.0 | 0.93941 (04012624) 0.95998c(04011224)
1.01246c(04011224) 1.08241c(04011224) 1.17786c(04011224)
 4421500.0 | 0.96506 (04012624) 0.95708 (04012624)
0.97929c(04011224) 1.05388c(04011224) 1.12750c(04011224)
 4421000.0 | 1.01300 (04012624) 0.99857 (04012624)
0.97921 (04012624) 0.97590c(04011224) 1.04746c(04011224)
 4420500.0 | 1.07811 (04012624) 1.06140 (04012624)
1.04030 (04012624) 1.01240 (04012624) 0.97766 (04012624)
 4420000.0 | 1.16356 (04012624) 1.14547 (04012624)
1.12843 (04012624) 1.10357 (04012624) 1.06865 (04012624)
 4419500.0 | 1.26256 (04012624) 1.24649 (04012624)
1.23794 (04012624) 1.22215 (04012624) 1.19940 (04012624)
 4419000.0 | 1.36217 (04012624) 1.36012 (04012624)
1.36309 (04012624) 1.35734 (04012624) 1.35148 (04012624)
 4418500.0 | 1.48472 (04012624) 1.49748 (04012624)
1.50472 (04012624) 1.52149 (04012624) 1.50811 (04012624)
 4418000.0 | 1.62139 (04012624) 1.64484 (04012624)
1.69996 (04012624) 1.66609 (04012624) 1.65739 (04012624)
 4417500.0 | 1.59360 (04012324) 1.65842 (04012624)
1.72092 (04012624) 1.73597 (04012624) 1.67783 (04012624)
 4417000.0 | 1.49776 (04012624) 1.50153 (04012624)
1.57235 (04012624) 1.61424 (04012624) 1.59737 (04012624)
 4416500.0 | 1.30410 (04012624) 1.30903 (04012624)

```
1.33122 (04012624)      1.35142 (04012624)      1.36602 (04012624)
 4416000.0 |       1.33970 (04011924)      1.57230 (04011024)
1.71054 (04011024)      1.78467 (04011024)      1.49131 (04011924)
 4415500.0 |       2.23986 (04011024)     10.96100 (04041324)
2.03282 (04011024)      1.66520 (04011024)      1.62365c(04122724)
 4415000.0 |       9.15646c(04102624)      3.62493 (04121624)
3.55983 (04062924)      1.87341c(04122724)      2.01873c(04122724)
 4414500.0 |       8.14795 (04121624)     21.33814 (04020424)
16.41239 (04020424)      4.77170 (04020424)      2.38217c(04122724)
 4414000.0 |      12.52794 (04020424)      9.63466 (04122224)
4.09977 (04020424)      2.57166c(04122724)      2.70282c(04122724)
 4413500.0 |       4.68902 (04020424)      4.21263 (04102124)
7.93052 (04092924)      9.42173 (04092924)      2.88141c(04122724)
 4413000.0 |       5.87181 (04102124)     10.46803 (04111324)
22.58592 (04092924)     12.64432 (04092924)      2.87244c(04122724)
 4412500.0 |      11.13831 (04111324)     19.20141 (04092924)
19.10316 (04111324)      2.77618c(04122724)      2.76699c(04122724)
 4412000.0 |      18.33899 (04111324)      5.00975 (04091324)
4.22080 (04092724)      2.61201c(04122724)      4.01776 (04092724)
 4411500.0 |      22.66699 (04111324)      2.82262c(04122724)
2.62343c(04122724)      2.48033c(04122724)      3.11741 (04101924)
 4411000.0 |      19.13319 (04092724)      2.68250c(04122724)
8.62918c(04042524)      3.91663 (04101924)      2.08210c(04122724)
 4410500.0 |       2.33199c(04122724)      3.47529 (04092724)
3.63266c(04042524)      5.48469 (04031124)      2.83827 (04031124)
 4410000.0 |       2.82068 (04092724)      6.16279 (04031124)
5.17590 (04031124)      2.62804 (04031124)      1.73562 (04031124)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/27/11
                                  ***
                                  ***        19:06:27
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	530500.00	531000.00	531500.00	532000.00	532500.00
4425000.0	5.05320c(04122024)	4.82819 (04012724)	5.58753 (04012724)	11.77329 (04012724)	10.29135 (04012724)
4424500.0	6.83313c(04120424)	7.05176c(04122024)	6.28361 (04012724)	12.16626 (04012724)	16.12757 (04012724)
4424000.0	10.30641c(04120424)	9.26065c(04122024)	7.20242c(04020224)	10.18180 (04012724)	13.54595 (04011824)
4423500.0	12.00055c(04120424)	11.13171c(04122024)	7.46050c(04122024)	5.78219 (04012724)	12.27044 (04011824)

```
 4423000.0 |      9.25565c(04120424)     11.63342c(04120424)
9.17639c(04120424)      2.33334 (04020324)      6.75082 (04011824)
 4422500.0 |      9.46399 (04040824)     10.37191 (04071924)
10.92707c(04120424)      3.14856 (04071924)      2.53843 (04011824)
 4422000.0 |      6.02260 (04040824)      4.14208 (04040824)
3.29657 (04071924)      1.93061 (04013024)      3.16812 (04071924)
 4421500.0 |      1.15161c(04011224)      1.25317c(04011224)
1.27821c(04011224)      6.36115 (04071924)      4.04865 (04071924)
 4421000.0 |      1.13484c(04011224)      1.17539c(04011224)
1.22061c(04011224)      4.71961 (04071924)      1.33393c(04011224)
 4420500.0 |      1.05767c(04011224)      1.10047c(04011224)
1.16762c(04011224)      1.29307c(04011224)      2.59658 (04071924)
 4420000.0 |      1.02332 (04011024)      1.02258c(04011224)
1.11165c(04011224)      1.24396c(04011224)      1.32827c(04011224)
 4419500.0 |      1.16071 (04012624)      1.09852 (04012624)
1.04115c(04011224)      1.15476c(04011224)      1.29197c(04011224)
 4419000.0 |      1.33321 (04012624)      1.29735 (04012624)
1.25112 (04012624)      2.55029 (04012424)      1.24151c(04011224)
 4418500.0 |      1.50968 (04012624)      1.51236 (04012624)
3.88163 (04011524)     11.75694 (04011524)     10.95864 (04011524)
 4418000.0 |      1.67689 (04012624)      1.88884 (04012624)
2.27805 (04012624)      6.55395 (04071124)      8.50700 (04012624)
 4417500.0 |      1.72781 (04012624)      2.01346 (04012624)
6.96552 (04110624)     47.10003 (04110624)     40.80549 (04012624)
 4417000.0 |      1.60953 (04012624)      2.33178 (04012624)
11.75405 (04012624)      9.94817 (04012624)     22.62134 (04030224)
 4416500.0 |      1.36653 (04012624)      2.80996 (04070224)
22.89648 (04041324)     31.19166 (04123124)     35.17045 (04122224)
 4416000.0 |      1.46675 (04030824)      1.83569 (04030824)
36.51834 (04030824)     29.22465 (04122224)     23.97764 (04122224)
 4415500.0 |      1.80639c(04122724)      4.68474 (04062924)
15.58467 (04020424)     17.41061 (04121024)     24.89450 (04031124)
```

```
 4415000.0 |      2.21005c(04122724)      2.60000c(04122724)
23.19986 (04092924)     29.14661 (04111324)     30.69659 (04031124)
 4414500.0 |      2.62824c(04122724)      4.10722 (04092924)
45.10410 (04111324)     26.28728 (04031124)     18.03089 (04031124)
 4414000.0 |      2.88423c(04122724)      6.95821 (04091324)
34.55959 (04092724)     19.27532 (04031124)     11.32692 (04031124)
 4413500.0 |      2.95824c(04122724)     23.76067 (04092724)
14.65357c(04042524)     11.32988 (04031124)      5.33010 (04111224)
 4413000.0 |      7.56053 (04092724)     12.01358 (04031124)
9.61088 (04031124)      3.98967 (04031124)      5.38989 (04111224)
 4412500.0 |     11.01579c(04042524)      6.44421 (04031124)
5.67587 (04031124)      3.06012 (04111224)      3.81409 (04111224)
 4412000.0 |      6.13162 (04031124)      5.74295 (04031124)
3.52567 (04111224)      6.12249 (04111224)      6.19990 (04123124)
 4411500.0 |      4.38038 (04031124)      2.15895 (04031124)
3.73113 (04111224)      4.58434 (04111224)      3.86864 (04061424)
 4411000.0 |      2.73137 (04031124)      2.20184 (04111224)
3.28781 (04111224)      6.78778 (04123124)      2.93835 (04073024)
 4410500.0 |      2.35390 (04111224)      3.61193 (04111224)
3.63893 (04111224)      3.63194 (04082724)     16.30490 (04123124)
 4410000.0 |      3.07553 (04111224)      4.16569 (04111224)
4.16874 (04123124)      6.17699 (04123124)     10.37303 (04073024)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/27/11
                                   ***
                                   ***        19:06:27

                                              PAGE  23

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	533000.00	533500.00	534000.00
534500.00	535000.00		
4425000.0	15.68384 (04012724)	8.84001 (04040624)	1.74607 (04012724)
1.10026c(04011224)	3.31905 (04021924)		
4424500.0	15.70888 (04012724)	7.16582 (04040624)	1.10470c(04011224)
1.08281c(04011224)	1.38740 (04012024)		
4424000.0	15.06018 (04012724)	9.21442 (04040624)	1.17930 (04012624)
1.16790 (04012624)	1.18845 (04012624)		
4423500.0	25.48277 (04011824)	5.56103 (04011824)	1.19661 (04012624)
1.23091 (04012624)	1.24657 (04012624)		
4423000.0	16.83870 (04011824)	6.53635 (04011824)	1.19346 (04012624)
1.21391 (04012624)	1.22888 (04012624)		
4422500.0	4.45206 (04011824)	1.73752 (04011824)	1.14893 (04012624)
1.12842 (04012624)	1.12784 (04012624)		
4422000.0	1.48167 (04011824)	1.21641 (04011824)	

```
1.15892c(04011224)      1.10103c(04011224)      1.14680 (04011124)
 4421500.0 |      1.30000c(04011224)      1.25488c(04011224)
1.19382c(04011224)      1.13931c(04011224)      1.26320 (04112024)
 4421000.0 |      1.32302c(04011224)      1.31345c(04011224)
1.25029c(04011224)      1.21399c(04011224)      1.43882 (04112024)
 4420500.0 |      1.37973c(04011224)      1.37578c(04011224)
1.34679c(04011224)      1.31848c(04011224)      1.72010 (04041424)
 4420000.0 |      1.40197c(04011224)      1.48757c(04011224)
1.48107c(04011224)      1.65140 (04011824)      2.05669 (04041424)
 4419500.0 |      1.45414c(04011224)      1.59354c(04011224)
1.62223c(04011224)      2.77245 (04011824)      2.92599 (04040624)
 4419000.0 |      1.49713c(04011224)      2.15970 (04040824)
1.70042c(04011224)      5.33729 (04011824)      3.92994 (04040624)
 4418500.0 |     25.37861 (04012424)      4.80681 (04031024)
1.69438c(04011224)      2.05609 (04013024)      4.79274 (04040624)
 4418000.0 |     14.72431 (04012624)     18.35794 (04012524)
9.90350 (04012424)      2.16174 (04061324)      3.90477 (04041024)
 4417500.0 |     54.76151 (04012624)     61.41862 (04012624)
112.24266 (04110624)     26.36861 (04112924)      5.10592 (04060424)
 4417000.0 |     35.97999 (04030224)     46.72942 (04123124)
24.47883 (04062924)     39.32231 (04092924)     13.95073 (04070424)
 4416500.0 |     40.78263 (04122224)     23.97413 (04020424)
30.05798 (04092924)      6.58356 (04070524)     10.07236 (04070824)
 4416000.0 |     30.72478 (04111324)     73.50918 (04092724)
4.65871 (04090624)      6.05884 (04070424)      5.87360 (04070824)
 4415500.0 |     39.02877 (04111324)     11.13136c(04042524)
3.16378 (04070924)      5.29671 (04070924)      3.81708 (04090524)
 4415000.0 |     17.48879c(04042524)      1.95249c(04122724)
4.34817 (04101324)      4.26429 (04070924)      3.26224 (04090524)
 4414500.0 |      2.49121c(04122724)      2.73066 (04101324)
4.45741 (04101324)      3.41284 (04073024)      2.81999 (04090524)
 4414000.0 |      4.62110 (04111224)     13.27835 (04123124)
```

3.99471 (04101324) 2.62151 (04073024) 2.51569 (04090524)
 4413500.0 | 10.24703 (04111224) 28.72031 (04123124)
3.43716 (04073024) 2.06495 (04073024) 2.29518 (04090524)
 4413000.0 | 7.23528 (04123124) 11.37362 (04073024)
4.30573 (04073024) 1.67815 (04073024) 2.13739 (04090524)
 4412500.0 | 4.91770 (04061424) 3.78809 (04073024)
2.24598 (04073024) 1.64953 (04090524) 2.04124 (04090524)
 4412000.0 | 4.86484 (04073024) 2.48270 (04101324)
1.73784 (04073024) 1.60073 (04090524) 1.88632 (04090524)
 4411500.0 | 4.57281 (04073024) 2.09316 (04101324)
1.60690 (04073024) 3.58037 (04090524) 2.05629 (04090524)
 4411000.0 | 4.39090 (04073024) 2.84134 (04111024)
4.54973 (04111124) 3.92471 (04090524) 2.19982 (04090524)
 4410500.0 | 10.08591 (04111024) 13.56739 (04111124)
6.52071 (04111124) 3.80895 (04090524) 3.86287 (04110824)
 4410000.0 | 24.86272 (04111124) 14.72297 (04111124)
3.40067 (04111124) 4.67570 (04110824) 9.75276 (04110824)
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/27/11
 ***
 *** 19:06:27

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

 *** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT-KUM ***
 INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	535500.00	536000.00	536500.00	537000.00	537500.00
4425000.0	1.15004c(04011224)	1.21039c(04011224)	1.26785c(04011224)	1.35822c(04011224)	2.75196 (04012124)
4424500.0	1.13563c(04011224)	1.17362c(04011224)	1.23668c(04011224)	1.30559c(04011224)	1.63205 (04021524)
4424000.0	1.22128 (04012624)	1.22773 (04012624)	1.20831c(04011224)	1.53700 (04021524)	1.83157 (04021524)
4423500.0	1.30490 (04012624)	1.33301 (04012624)	1.32853 (04021524)	1.79590 (04021524)	2.03590 (04021524)
4423000.0	1.27215 (04012624)	1.27156 (04012624)	1.59149 (04021524)	2.15273 (04021524)	2.19080 (04021524)
4422500.0	1.15796 (04112024)	1.23362 (04021524)	2.00744 (04021524)	2.45702 (04021524)	2.24581 (04021524)
4422000.0	1.32059 (04112024)	1.42167 (04021524)	2.37944 (04021524)	2.95841 (04021524)	2.20060 (04070524)
4421500.0	1.54684 (04112024)	1.81293 (04021524)	3.00203 (04021524)	2.86574 (04021524)	2.47912 (04070524)
4421000.0	1.82314 (04112024)	2.57136 (04021524)	3.45447 (04021524)	2.68169 (04021524)	1.96344 (04090624)

```
 4420500.0 |      2.21235 (04112024)      3.22805 (04021524)
3.84500 (04021524)      2.31752 (04021224)      1.26388 (04090624)
 4420000.0 |      2.67506 (04112024)      4.32799 (04021324)
3.79328 (04021224)      1.75752 (04021224)      1.18303 (04053124)
 4419500.0 |      3.77615 (04092524)      6.42548 (04021324)
3.40235 (04021324)      1.45264 (04050724)      1.94612 (04012224)
 4419000.0 |      4.37459 (04021224)      7.27802 (04021324)
2.26015 (04050724)      2.44966 (04012224)      2.14694 (04012224)
 4418500.0 |      8.12835 (04021324)      3.88730 (04021324)
3.54899 (04050724)      2.92141 (04051224)      2.78508 (04051224)
 4418000.0 |      5.19870 (04041724)      5.35286 (04060124)
6.59820 (04051224)      4.63256 (04051224)      2.99688 (04051224)
 4417500.0 |      1.71495 (04060724)      5.86638 (04082924)
4.96368 (04051424)      3.68602 (04021024)      2.77842 (04021024)
 4417000.0 |      3.93678 (04051524)      3.62712 (04081224)
3.09668 (04021024)      2.76582 (04021024)      2.12448 (04021024)
 4416500.0 |      4.37331 (04060924)      6.14639 (04051524)
3.13569 (04051524)      1.55396 (04021024)      4.94754 (04022124)
 4416000.0 |      3.33997 (04062424)      3.75088 (04041624)
3.84671 (04051524)      2.15559 (04051524)      1.03129 (04101324)
 4415500.0 |      2.44941 (04071724)      3.83338 (04041624)
2.67172 (04051524)      2.73019 (04051524)      1.61858 (04051524)
 4415000.0 |      2.21235 (04090524)      3.07218 (04041624)
2.90240 (04041624)      2.09217 (04051524)      1.95117 (04051524)
 4414500.0 |      2.04574 (04090524)      2.33199 (04090924)
2.90883 (04041624)      1.84530 (04041624)      1.70910 (04112224)
 4414000.0 |      1.89826 (04090524)      1.76174 (04090924)
2.54289 (04041624)      2.15380 (04041624)      1.60542 (04112224)
 4413500.0 |      1.79808 (04090524)      1.42078 (04090924)
2.12227 (04090924)      2.18856 (04041624)      1.38461 (04041624)
 4413000.0 |      1.69024 (04090524)      3.42678 (04110824)
1.75035 (04090924)      2.00694 (04041624)      1.59081 (04041624)
```

 4412500.0 | 1.59078 (04090524)   1.02854 (04070124)
1.45574 (04090924)   1.72352 (04090924)   1.60048 (04041624)
 4412000.0 | 1.51780 (04090524)   0.94086 (04071724)
1.22145 (04090924)   1.54350 (04090924)   1.49037 (04041624)
 4411500.0 | 1.47092 (04090524)   0.91449 (04090524)
1.02302 (04090924)   1.33565 (04090924)   1.39855 (04090924)
 4411000.0 | 8.14109 (04110824)   0.92342 (04090524)
0.81556 (04090924)   1.21034 (04090924)   1.30384 (04090924)
 4410500.0 | 1.60812 (04090524)   0.92386 (04090524)
0.68779c(04122724)   1.04887 (04090924)   1.22035 (04090924)
 4410000.0 | 2.56476 (04110824)   0.92911 (04090524)
0.66617c(04122724)   0.90932 (04090924)   1.12676 (04090924)

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT-KUM ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

                                    *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                         ** CONC OF NOX   IN

MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	538000.00	538500.00	539000.00
539500.00	540000.00		
4425000.0	1.66447 (04021524)	1.65573c(04011224)	1.56724c(04011224)
2.25164 (04041424)	3.05701 (04021224)		
4424500.0	3.13947 (04021524)	1.66779c(04011224)	1.61136c(04011224)
2.81831 (04040624)	4.64751 (04021324)		
4424000.0	4.10758 (04022624)	1.55838c(04011224)	1.43976c(04011224)
2.60052 (04041024)	5.31195 (04021224)		
4423500.0	5.12988 (04111924)	4.49158 (04111924)	2.05468 (04061224)
1.34434c(04110124)	2.23864 (04052424)		
4423000.0	3.65045 (04111924)	3.66714 (04052824)	5.27897 (04052824)
3.23707 (04082624)	1.75830 (04042324)		
4422500.0	2.46413 (04052824)	5.29138 (04070524)	6.56807 (04070524)
6.71071 (04070824)	3.19713 (04060924)		
4422000.0	3.66066 (04070524)	4.09336 (04070524)	3.99321 (04070424)
4.74793 (04070824)	2.60537 (04060924)		
4421500.0	2.64524 (04070524)	2.32741 (04070424)	3.45032 (04070424)
2.71915 (04070824)	1.95010 (04062424)		
4421000.0	1.62819 (04070524)	2.29820 (04070924)	2.80158 (04070824)
2.17556 (04090524)	1.51467 (04062424)		
4420500.0	1.53948 (04070924)	2.44536 (04070924)	2.17468 (04070824)
1.87897 (04090524)	1.41857 (04010424)		
4420000.0	1.81740 (04101324)	2.24196 (04070924)	1.78554 (04073024)
1.70614 (04090524)	1.50492 (04010424)		
4419500.0	2.68396 (04010824)	1.97045 (04070924)	

```
1.60852 (04010424)      3.28732 (04021124)      2.90458 (04032524)
 4419000.0 |       1.93333 (04101324)      2.44031 (04021124)
2.81401 (04032524)      6.04096 (04051124)      7.19745 (04022624)
 4418500.0 |       2.40581 (04051224)      2.01392 (04051224)
1.76134 (04022024)      4.70480 (04022624)      3.25797 (04022624)
 4418000.0 |       2.11403 (04051424)      1.76318 (04051424)
1.43446 (04051424)      4.43710 (04061924)      7.00636 (04061924)
 4417500.0 |       2.17811 (04021024)     15.85286 (04062024)
4.20543 (04082924)     10.24227 (04062024)     12.27726 (04022224)
 4417000.0 |       1.68057 (04021024)      6.63833 (04091024)
4.97401 (04122624)      8.61342 (04122524)      9.25317 (04022024)
 4416500.0 |       9.48442 (04082424)     10.29822 (04082924)
7.34911 (04050624)      5.49154 (04101024)      8.91054 (04110824)
 4416000.0 |       1.28778 (04060524)      7.19537 (04092024)
7.46433 (04122924)      7.80457 (04101024)      6.82312 (04050624)
 4415500.0 |       0.83704 (04042324)      0.90838 (04061024)
3.80994 (04061024)      5.00594 (04022924)      8.74334 (04092024)
 4415000.0 |       1.26643 (04051524)      0.73589 (04042324)
0.87268 (04090524)      1.32640 (04022924)      3.11393 (04060524)
 4414500.0 |       1.59481 (04112224)      1.06978 (04051524)
0.77555 (04090524)      0.81527 (04090524)      0.74732 (04090524)
 4414000.0 |       1.82842 (04112224)      1.55297 (04112224)
0.93380 (04112224)      0.74144 (04090524)      0.65688 (04090524)
 4413500.0 |       1.52358 (04112224)      1.79367 (04112224)
1.47819 (04112224)      0.90342 (04112224)      0.61659 (04090524)
 4413000.0 |       1.08878 (04112224)      1.63819 (04112224)
1.67961 (04112224)      1.35105 (04112224)      0.86312 (04112224)
 4412500.0 |       1.10339 (04041624)      1.16167 (04112224)
1.49102 (04112224)      1.54193 (04112224)      1.23598 (04112224)
 4412000.0 |       1.20546 (04041624)      0.85300 (04112224)
1.22083 (04112224)      1.48132 (04112224)      1.46837 (04112224)
 4411500.0 |       1.19699 (04041624)      0.89506 (04041624)
```

0.94051 (04112224) 1.25956 (04112224) 1.43945 (04112224)
 4411000.0 | 1.18179 (04090924) 0.95221 (04090424)
0.71254 (04112224) 1.01965 (04112224) 1.28702 (04112224)
 4410500.0 | 1.17148 (04090924) 0.98436 (04090424)
0.77623 (04090424) 0.82165 (04112224) 1.08692 (04112224)
 4410000.0 | 1.14039 (04090924) 1.01756c(04121424)
0.81648 (04090424) 0.64013 (04112224) 0.87936 (04112224)
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/27/11
 ***
 *** 19:06:27

 PAGE 26

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

 *** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT-KUM ***
 INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

 *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

 ** CONC OF NOX IN
MICROGRAMS/M**3 **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)
  (METERS) | 540500.00 541000.00

```
541500.00               542000.00               542500.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 4425000.0 |      5.37529 (04021324)      2.08219 (04021324)
2.04825 (04100824)      9.02704 (04010824)      7.35343 (04100824)
 4424500.0 |      4.57119 (04021324)      2.82816 (04050724)
5.76899c(04011224)      7.70124 (04010424)      9.84685 (04010424)
 4424000.0 |      4.63250 (04050724)      4.24896 (04093024)
5.74500 (04010424)      8.32402 (04012824)      7.87084 (04012824)
 4423500.0 |      6.67882 (04051224)      4.84153 (04051424)
4.86298 (04012824)      6.15426 (04012824)      7.53936 (04021124)
 4423000.0 |      3.33803 (04081224)      2.68827 (04021024)
3.14964 (04051124)      2.92584 (04021124)      2.26492 (04010824)
 4422500.0 |      4.31911 (04051524)      2.04577 (04010824)
1.83136 (04010824)      1.88438 (04010824)      3.71108 (04010824)
 4422000.0 |      2.94945 (04051524)      2.75536 (04051524)
1.39427 (04051524)      3.30784 (04010824)      4.01103 (04010824)
 4421500.0 |      2.31324 (04041624)      2.29988 (04051524)
2.45832 (04010824)      2.63148 (04010824)      4.95067c(04100124)
 4421000.0 |      2.15488 (04090924)      1.79872 (04041624)
3.07332c(04100124)     11.33015c(04100124)      9.21224c(04122024)
 4420500.0 |      1.87146 (04090924)      2.40726 (04021124)
12.04771c(04100124)     12.40103c(04122024)     10.26309c(04122024)
 4420000.0 |      2.83007 (04021124)      8.17547 (04021124)
15.87492c(04100124)     12.09748c(04122024)     13.83455c(04122024)
 4419500.0 |      4.79686 (04051124)      8.69557 (04040524)
18.52808c(04100124)     15.58050c(04100124)     13.35750c(04100124)
 4419000.0 |      9.18644 (04022624)      8.26650 (04022624)
9.21449c(04100124)      9.76593c(04122024)      7.91466c(04122024)
 4418500.0 |      3.15407c(04100124)      4.51522c(04100124)
7.27382c(04100124)      9.13353 (04052524)      5.30713c(04122024)
```

```
 4418000.0 |      6.89547 (04061924)      6.79448 (04122524)
6.45618 (04101724)      5.94853 (04120524)      5.20076c(04122024)
 4417500.0 |      9.45419 (04022024)      8.67784 (04022024)
7.94672 (04120524)      7.41841 (04120524)      6.88719 (04022024)
 4417000.0 |      8.71153 (04022024)      7.91468 (04120524)
7.73792 (04050924)      7.41432 (04120524)      6.95772 (04050924)
 4416500.0 |      4.66681 (04022024)      5.25846 (04022024)
5.16528 (04022024)      5.07820 (04050924)      5.10608 (04050924)
 4416000.0 |      5.44437 (04101024)      4.28340 (04082924)
3.11514 (04101024)      2.06018 (04101024)      4.81690 (04100924)
 4415500.0 |      6.46829 (04092024)      6.12545 (04082924)
7.26351 (04082924)      4.93622 (04050624)      5.43813 (04100924)
 4415000.0 |      4.31800 (04092024)      5.24521 (04092024)
8.34947 (04092024)      5.08446 (04122924)      4.89392 (04050624)
 4414500.0 |      0.57917 (04022124)      1.48754 (04060524)
2.90056 (04022924)      3.30533 (04061024)      3.96811 (04092024)
 4414000.0 |      0.48224 (04090524)      0.51031 (04122924)
1.04853 (04060524)      2.65892 (04022924)      3.34578 (04060524)
 4413500.0 |      0.47245 (04090524)      0.40796 (04122924)
0.46253 (04090924)      0.59940 (04090924)      0.97841 (04060524)
 4413000.0 |      0.53953 (04040324)      0.40558 (04040324)
0.40300 (04090924)      0.51757 (04090924)      0.61891 (04090924)
 4412500.0 |      0.87940 (04112224)      0.50859 (04021424)
0.40989 (04021424)      0.44977 (04090924)      0.54482 (04090924)
 4412000.0 |      1.22730 (04112224)      0.84790 (04112224)
0.53896 (04112224)      0.44308 (04021424)      0.48688 (04090924)
 4411500.0 |      1.46164 (04112224)      1.21263 (04112224)
0.82749 (04112224)      0.54438 (04112224)      0.46527 (04021424)
 4411000.0 |      1.40811 (04112224)      1.32427 (04112224)
1.09367 (04112224)      0.81621 (04112224)      0.56821 (04112224)
 4410500.0 |      1.28865 (04112224)      1.35439 (04112224)
1.27173 (04112224)      1.06040 (04112224)      0.80813 (04112224)
```

 4410000.0 | 1.12637 (04112224)   1.27994 (04112224)
1.33112 (04112224)   1.21991 (04112224)   1.02316 (04112224)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/27/11
                                  ***
                                  ***   19:06:27

                                             PAGE 27
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                               *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT-KUM ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT., CALIK1   , CALIK2   , CALIK3   ,

                                  *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                       ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)
  (METERS) | 543000.00
 -
- -

 4425000.0 | 10.58639 (04010424)
 4424500.0 | 10.57007 (04012824)

```
4424000.0 |      6.31798 (04021124)
4423500.0 |      3.64617 (04021124)
4423000.0 |      5.20462 (04010824)
4422500.0 |      1.16895 (04010524)
4422000.0 |      6.70808c(04122024)
4421500.0 |      8.27621c(04122024)
4421000.0 |      5.58001c(04122024)
4420500.0 |      9.57447c(04122024)
4420000.0 |     12.27538c(04122024)
4419500.0 |     11.84499c(04100124)
4419000.0 |      6.86976c(04072824)
4418500.0 |      4.50854c(04072824)
4418000.0 |      4.95058c(04122024)
4417500.0 |      6.84764 (04022024)
4417000.0 |      6.80483 (04022024)
4416500.0 |      5.23698 (04022024)
4416000.0 |      5.55592 (04052524)
4415500.0 |      3.69198 (04052424)
4415000.0 |      4.70648 (04050624)
4414500.0 |      4.43321 (04050624)
4414000.0 |      3.75133 (04092024)
4413500.0 |      2.30637 (04060524)
4413000.0 |      0.68246 (04090924)
4412500.0 |      0.60046 (04090924)
4412000.0 |      0.54212 (04090924)
4411500.0 |      0.49314 (04090924)
4411000.0 |      0.47772 (04021424)
4410500.0 |      0.59710 (04112224)
4410000.0 |      0.82087 (04112224)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
537268.00	4419321.00	2.04866	(04012224)
533288.00	4420664.00	1.36051c	(04011224)
530873.00	4418253.00	1.61645	(04012624)
532253.00	4419045.00	1.17876c	(04011224)
534268.00	4421987.00	1.12851c	(04011224)
536366.00	4419557.00	4.52456	(04021324)
534987.00	4418091.00	3.90652	(04041024)
530614.00	4415312.00	2.00312c	(04122724)
538946.00	4413223.00	1.65165	(04112224)

541693.00   4411996.00   0.49175 (04021424)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/27/11
                                  ***
                                  ***   19:06:27

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT-KUM ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT., CALIK1   , CALIK2   , CALIK3   ,

                                    ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

 RANK   CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK
       CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 -
- -
    1.   112.24266 (04110624) AT (534000.00, 4417500.00) GC
41.   41.62100 (04042024) AT (534000.00, 4417500.00) GC
    2.   78.98216 (04112924) AT (534000.00, 4417500.00) GC
42.   41.43750 (04121324) AT (534000.00, 4417500.00) GC
    3.   73.50918 (04092724) AT (533500.00, 4416000.00) GC
43.   41.35551c(04020224) AT (533500.00, 4417500.00) GC
    4.   71.58853 (04021724) AT (534000.00, 4417500.00) GC
44.   40.80549 (04012624) AT (532500.00, 4417500.00) GC

```
    5.      63.68280 (04111324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
45.       40.78263 (04122224) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
    6.      61.41862 (04012624) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
46.       40.48821 (04041324) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
    7.      59.86621 (04091324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
47.       40.32614 (04111424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
    8.      58.62116 (04091624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
48.       39.77304 (04103024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
    9.      56.93222 (04102924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
49.       39.66799 (04080324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   10.      56.67096 (04012624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
50.       39.32231 (04092924) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
   11.      56.40750 (04012524) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
51.       39.02877 (04111324) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
   12.      55.85826 (04021624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
52.       38.85038 (04021624) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   13.      55.38970 (04092924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
53.       37.81622 (04112924) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   14.      54.76151 (04012624) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
54.       37.71860 (04102224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   15.      53.83714c(04110124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
55.       37.65292 (04092924) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
   16.      53.78850 (04092024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
56.       37.60362 (04111224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   17.      53.77791 (04102524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
57.       37.38754c(04010324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   18.      53.28662 (04110624) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
58.       37.15510 (04110624) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
   19.      51.74018 (04121224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
59.       36.54904 (04020424) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   20.      48.67901 (04083124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
60.       36.51834 (04030824) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
```

```
   21.      48.56678 (04102424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
61.      36.50898c(04110124) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
   22.      48.08588c(04020224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
62.      36.28042 (04121224) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   23.      47.10003 (04110624) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
63.      36.02953 (04020424) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
   24.      46.78769 (04091424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
64.      35.97999 (04030224) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
   25.      46.72942 (04123124) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
65.      35.61260 (04083024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   26.      46.69410 (04090824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
66.      35.41800 (04110724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   27.      46.30743 (04012524) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
67.      35.26552 (04090924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   28.      46.14395 (04030224) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
68.      35.18324 (04041124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   29.      45.49599 (04110224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
69.      35.17045 (04122224) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
   30.      45.10410 (04111324) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
70.      34.94085 (04122224) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   31.      45.03838 (04092124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
71.      34.93471 (04011024) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   32.      44.19750 (04092624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
72.      34.91320c(04010324) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   33.      43.59855 (04020524) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
73.      34.84235 (04031124) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
   34.      43.36820 (04030224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
74.      34.79164 (04110524) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   35.      43.33269 (04042024) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
75.      34.61198 (04031224) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
   36.      42.78477 (04052224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
76.      34.61035 (04100224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
```

37. 42.43137 (04021724) AT (533500.00, 4417500.00) GC
77. 34.55959 (04092724) AT (531500.00, 4414000.00) GC
38. 42.28169 (04101524) AT (533500.00, 4416000.00) GC
78. 34.51548 (04082124) AT (533500.00, 4417000.00) GC
39. 41.99935 (04042024) AT (533000.00, 4417500.00) GC
79. 34.49985 (04102024) AT (533500.00, 4417000.00) GC
40. 41.99117 (04061324) AT (533500.00, 4416000.00) GC
80. 34.21826 (04110624) AT (533500.00, 4416000.00) GC

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
*** 19:06:27

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE
81.	34.10746	(04012424)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC						

```
121.      30.10782 (04102424) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
   82.      34.07207 (04030224) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
122.      30.09138 (04021724) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
   83.      33.85983 (04103124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
123.      30.05798 (04092924) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
   84.      33.72566c(04042524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
124.      30.04356 (04123024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   85.      33.26800 (04030224) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
125.      29.91075 (04123124) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
   86.      33.18567 (04072924) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
126.      29.89496 (04121324) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   87.      32.78583 (04032124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
127.      29.75633 (04060724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   88.      32.76535 (04090224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
128.      29.52487 (04042024) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
   89.      32.60388 (04102424) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
129.      29.30748 (04030124) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
   90.      32.50074 (04092724) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
130.      29.22465 (04122224) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
   91.      32.46551 (04102924) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
131.      29.15387 (04123124) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
   92.      32.38048c(04121924) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
132.      29.14661 (04111324) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
   93.      32.24025 (04072724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
133.      29.11591 (04030924) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   94.      31.98815 (04071324) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
134.      28.97111 (04092924) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
   95.      31.97063 (04102524) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
135.      28.91155 (04101624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   96.      31.74789 (04101224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
136.      28.85353 (04030224) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   97.      31.69095 (04092824) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
```

```
137.      28.83467 (04092224) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
   98.      31.68583 (04101724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
138.      28.79812 (04021724) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
   99.      31.57226 (04012524) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
139.      28.78658c(04042524) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  100.      31.54285 (04041224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
140.      28.76598 (04092124) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
  101.      31.48248 (04011924) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
141.      28.72031 (04123124) AT ( 533500.00, 4413500.00)  GC
  102.      31.19166 (04123124) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
142.      28.54952 (04102124) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  103.      31.14391 (04103124) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
143.      28.51729 (04030324) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  104.      31.11736 (04082224) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
144.      28.19232 (04082224) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  105.      30.93807 (04091924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
145.      28.05120 (04042724) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  106.      30.93174 (04101524) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
146.      27.99499 (04091624) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  107.      30.89525 (04102324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
147.      27.95916 (04090124) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  108.      30.83646 (04071124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
148.      27.94909 (04101524) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  109.      30.72478 (04111324) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
149.      27.93566 (04092024) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  110.      30.70069 (04011924) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
150.      27.93485 (04021824) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  111.      30.69659 (04031124) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
151.      27.93288 (04021824) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  112.      30.68292 (04102724) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
152.      27.87637 (04082824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  113.      30.65535 (04042624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
```

153. 27.81436 (04032324) AT (533500.00, 4416000.00) GC
114. 30.59208c(04102624) AT (531500.00, 4416000.00) GC
154. 27.79541 (04060924) AT (534000.00, 4417500.00) GC
115. 30.53143 (04080424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
155. 27.67416 (04012624) AT (532000.00, 4417500.00) GC
116. 30.52685 (04112324) AT (534000.00, 4417500.00) GC
156. 27.56169c(04020224) AT (532500.00, 4417500.00) GC
117. 30.51785 (04112924) AT (532000.00, 4417500.00) GC
157. 27.44684 (04092024) AT (531500.00, 4414000.00) GC
118. 30.30812 (04071224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
158. 27.42217 (04041324) AT (532000.00, 4416500.00) GC
119. 30.17297 (04121624) AT (533500.00, 4416000.00) GC
159. 27.40367 (04102424) AT (531500.00, 4414000.00) GC
120. 30.14863c(04110124) AT (533000.00, 4415500.00) GC
160. 27.38563c(04122424) AT (531500.00, 4416000.00) GC

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF NOX IN

MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE	RANK
161.	27.34924	(04110924)	AT	(533500.00, 4417000.00)	GC	
201.	25.48277	(04011824)	AT	(533000.00, 4423500.00)	GC	
162.	27.34809c	(04121924)	AT	(532500.00, 4416500.00)	GC	
202.	25.37861	(04012424)	AT	(533000.00, 4418500.00)	GC	
163.	27.34618	(04101624)	AT	(533000.00, 4415500.00)	GC	
203.	25.32882	(04102224)	AT	(533000.00, 4416000.00)	GC	
164.	27.19183	(04030224)	AT	(532000.00, 4416500.00)	GC	
204.	25.31402	(04110524)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	
165.	27.16434	(04020424)	AT	(533000.00, 4416500.00)	GC	
205.	25.28654	(04092724)	AT	(534000.00, 4416500.00)	GC	
166.	27.16092	(04102324)	AT	(534500.00, 4417000.00)	GC	
206.	25.27190	(04020524)	AT	(533500.00, 4417500.00)	GC	
167.	27.12317	(04111324)	AT	(531500.00, 4414000.00)	GC	
207.	25.26299	(04091624)	AT	(531500.00, 4414000.00)	GC	
168.	27.08930c	(04121924)	AT	(533500.00, 4417000.00)	GC	
208.	25.23768	(04101524)	AT	(533000.00, 4415500.00)	GC	
169.	26.99353	(04062524)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC	
209.	25.11494	(04031224)	AT	(532000.00, 4414500.00)	GC	
170.	26.94732c	(04031924)	AT	(533000.00, 4417500.00)	GC	
210.	25.04302	(04122824)	AT	(533000.00, 4416500.00)	GC	
171.	26.94300	(04121024)	AT	(533000.00, 4415500.00)	GC	
211.	25.03340	(04083124)	AT	(531500.00, 4414500.00)	GC	
172.	26.78880	(04020424)	AT	(532000.00, 4416000.00)	GC	
212.	24.96661	(04102324)	AT	(531500.00, 4414500.00)	GC	
173.	26.74823	(04122924)	AT	(533500.00, 4417000.00)	GC	
213.	24.95145	(04052224)	AT	(534000.00, 4416500.00)	GC	

```
  174.      26.70131 (04102124) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
214.      24.89450 (04031124) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
  175.      26.59213c(04020224) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
215.      24.89346 (04100324) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  176.      26.56835 (04052324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
216.      24.86272 (04111124) AT ( 533000.00, 4410000.00)  GC
  177.      26.53822 (04112824) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
217.      24.82495 (04061224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  178.      26.53693 (04012524) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
218.      24.81949 (04110924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  179.      26.46091 (04092824) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
219.      24.81641 (04121024) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
  180.      26.46014 (04091324) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
220.      24.81246 (04080324) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  181.      26.40047 (04020424) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
221.      24.79135 (04102524) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  182.      26.36861 (04112924) AT ( 534500.00, 4417500.00)  GC
222.      24.77508 (04061124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  183.      26.28821 (04030724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
223.      24.73594 (04110624) AT ( 534500.00, 4417500.00)  GC
  184.      26.28728 (04031124) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
224.      24.71784 (04121024) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  185.      26.28530 (04011824) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
225.      24.71489 (04082224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  186.      26.23846 (04122224) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
226.      24.54596 (04103124) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  187.      26.14420 (04122824) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
227.      24.54344 (04102424) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  188.      26.14285 (04092924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
228.      24.50541 (04110424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  189.      26.12017 (04031224) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
229.      24.47883 (04062924) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
```

```
  190.      26.11288 (04021624) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
230.      24.46134 (04121224) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  191.      25.92040 (04121824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
231.      24.45541 (04110224) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  192.      25.87629 (04102524) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
232.      24.43520 (04102824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  193.      25.82728 (04011124) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
233.      24.42911 (04121024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  194.      25.80039 (04072124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
234.      24.42831 (04122824) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  195.      25.76505 (04012524) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
235.      24.38781 (04101424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  196.      25.71853c(04122724) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
236.      24.35194 (04043024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  197.      25.68621 (04011024) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
237.      24.28806 (04021624) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  198.      25.58083 (04112924) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
238.      24.19443 (04040924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  199.      25.49769 (04121024) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
239.      24.18210 (04102124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  200.      25.48747 (04103124) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
240.      24.09663 (04091324) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***     ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/27/11
                                   ***
                                   ***         19:06:27

                                                PAGE  32

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE
241.	24.09625	(04011524)	AT	(533000.00, 4418500.00)	GC	281.	23.13638	(04030924)	AT	(532500.00, 4416500.00)	GC
242.	24.06537	(04120824)	AT	(533500.00, 4417000.00)	GC	282.	23.09852	(04091924)	AT	(534000.00, 4417500.00)	GC
243.	24.05443	(04082324)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	283.	23.07099	(04020424)	AT	(533000.00, 4417000.00)	GC
244.	24.04812c	(04010324)	AT	(532500.00, 4417500.00)	GC	284.	23.07029	(04031124)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC
245.	24.00445	(04082624)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC	285.	23.06225c	(04121924)	AT	(532500.00, 4416000.00)	GC
246.	23.97764	(04122224)	AT	(532500.00, 4416000.00)	GC	286.	22.96353	(04052224)	AT	(534500.00, 4417000.00)	GC
247.	23.97413	(04020424)	AT	(533500.00, 4416500.00)	GC	287.	22.92810	(04122224)	AT	(532000.00, 4416500.00)	GC
248.	23.93340	(04030924)	AT	(533000.00, 4416500.00)	GC	288.	22.92195	(04040724)	AT	(531500.00, 4416000.00)	GC
249.	23.89312	(04102024)	AT	(532000.00, 4416500.00)	GC	289.	22.91138	(04102124)	AT	(532500.00, 4415000.00)	GC
250.	23.84671	(04110524)	AT	(531500.00, 4416000.00)	GC						

290. 22.90424 (04092224) AT (532500.00, 4415000.00) GC
251. 23.82713 (04081424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
291. 22.89648 (04041324) AT (531500.00, 4416500.00) GC
252. 23.80639 (04093024) AT (533500.00, 4416000.00) GC
292. 22.86275 (04121224) AT (533000.00, 4417500.00) GC
253. 23.77832 (04020424) AT (532000.00, 4416500.00) GC
293. 22.86170 (04102124) AT (532000.00, 4415000.00) GC
254. 23.76067 (04092724) AT (531000.00, 4413500.00) GC
294. 22.84753 (04082524) AT (533500.00, 4416000.00) GC
255. 23.75606 (04091124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
295. 22.83474 (04101524) AT (534500.00, 4417000.00) GC
256. 23.73178c(04042524) AT (533000.00, 4415500.00) GC
296. 22.77849c(04110124) AT (533000.00, 4416000.00) GC
257. 23.67510 (04110224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
297. 22.77755 (04030924) AT (531500.00, 4416000.00) GC
258. 23.67437 (04042924) AT (533500.00, 4416000.00) GC
298. 22.72490 (04031224) AT (532500.00, 4415500.00) GC
259. 23.67213 (04092124) AT (534000.00, 4416500.00) GC
299. 22.67304 (04071324) AT (533000.00, 4416500.00) GC
260. 23.66987 (04061524) AT (531500.00, 4416000.00) GC
300. 22.66985 (04011724) AT (531500.00, 4416000.00) GC
261. 23.62665 (04121624) AT (533000.00, 4415500.00) GC
301. 22.66699 (04111324) AT (528000.00, 4411500.00) GC
262. 23.58997 (04102124) AT (532500.00, 4415500.00) GC
302. 22.65954 (04122824) AT (533000.00, 4417000.00) GC
263. 23.57755 (04122224) AT (533500.00, 4416500.00) GC
303. 22.65860 (04041024) AT (531500.00, 4416000.00) GC
264. 23.55721 (04041224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
304. 22.63859 (04102424) AT (532000.00, 4415000.00) GC
265. 23.49198 (04092124) AT (531500.00, 4414500.00) GC
305. 22.62134 (04030224) AT (532500.00, 4417000.00) GC
266. 23.48933 (04121624) AT (531500.00, 4416000.00) GC

306. 22.59203 (04092724) AT (533000.00, 4415500.00) GC
267. 23.48238 (04101924) AT (533500.00, 4416000.00) GC
307. 22.58592 (04092924) AT (529000.00, 4413000.00) GC
268. 23.45093 (04121624) AT (534000.00, 4417000.00) GC
308. 22.52026 (04020124) AT (534000.00, 4417500.00) GC
269. 23.43127 (04123124) AT (533000.00, 4417000.00) GC
309. 22.47358 (04082124) AT (532500.00, 4416500.00) GC
270. 23.42264 (04102724) AT (531500.00, 4416000.00) GC
310. 22.45341 (04091424) AT (533000.00, 4415500.00) GC
271. 23.40944 (04092424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
311. 22.44026 (04122824) AT (532500.00, 4416500.00) GC
272. 23.38982 (04021824) AT (532500.00, 4416500.00) GC
312. 22.40165 (04092224) AT (533000.00, 4416000.00) GC
273. 23.32820 (04102224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
313. 22.31305 (04030924) AT (533000.00, 4415500.00) GC
274. 23.29850 (04083124) AT (531500.00, 4414000.00) GC
314. 22.29473 (04121224) AT (532000.00, 4417500.00) GC
275. 23.25169 (04111424) AT (531500.00, 4414500.00) GC
315. 22.27154 (04040424) AT (534000.00, 4417500.00) GC
276. 23.21958 (04091324) AT (531500.00, 4414000.00) GC
316. 22.25807 (04120124) AT (534000.00, 4417500.00) GC
277. 23.20617 (04072424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
317. 22.21587 (04103024) AT (531500.00, 4414000.00) GC
278. 23.19986 (04092924) AT (531500.00, 4415000.00) GC
318. 22.21079 (04071324) AT (532500.00, 4416500.00) GC
279. 23.14753 (04111324) AT (534000.00, 4416500.00) GC
319. 22.03299c(04020224) AT (532000.00, 4417500.00) GC
280. 23.14038 (04122824) AT (533500.00, 4417500.00) GC
320. 22.00115 (04102024) AT (531500.00, 4416000.00) GC

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
321.	21.95446	(04031124)	AT (532000.00, 4415000.00) GC	361.	20.98910	(04092224)	AT (532000.00, 4414500.00) GC
322.	21.90683	(04102424)	AT (533500.00, 4416500.00) GC	362.	20.98454	(04021624)	AT (533000.00, 4417500.00) GC
323.	21.88238	(04083024)	AT (531500.00, 4414500.00) GC	363.	20.98003	(04102724)	AT (532000.00, 4416500.00) GC
324.	21.87948c	(04031924)	AT (533500.00, 4417500.00) GC	364.	20.95588	(04072524)	AT (533500.00, 4416000.00) GC
325.	21.84310	(04013124)	AT (532500.00, 4415500.00) GC	365.	20.93496	(04100324)	AT (532500.00, 4416500.00) GC
326.	21.80733	(04092224)	AT (532000.00, 4415000.00) GC	366.	20.88418	(04111324)	AT (534500.00, 4417000.00) GC

```
  327.      21.78009 (04092824) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
367.      20.88294 (04013124) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  328.      21.77745 (04103124) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
368.      20.83113 (04042024) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  329.      21.76165 (04101524) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
369.      20.82729 (04123124) AT ( 531500.00, 4416500.00)  GC
  330.      21.64718 (04110524) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
370.      20.81982 (04103024) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  331.      21.64086c(04010324) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
371.      20.78798 (04080224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  332.      21.63532 (04110524) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
372.      20.77429 (04080824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  333.      21.61598 (04082124) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
373.      20.71915 (04121324) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
  334.      21.53851 (04030624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
374.      20.68928 (04121024) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  335.      21.48580c(04121924) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
375.      20.68392 (04121024) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
  336.      21.47483 (04103124) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
376.      20.66742 (04111024) AT ( 533000.00, 4410000.00)  GC
  337.      21.45848c(04110124) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
377.      20.65691 (04030824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  338.      21.44335 (04031624) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
378.      20.62989 (04102924) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  339.      21.44329 (04082724) AT ( 533500.00, 4413500.00)  GC
379.      20.62704 (04102424) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
  340.      21.38902 (04041224) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
380.      20.60224 (04123024) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  341.      21.33814 (04020424) AT ( 528500.00, 4414500.00)  GC
381.      20.59292 (04091424) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
  342.      21.32007 (04032324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
382.      20.51827 (04102324) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
```

```
  343.      21.30795 (04082124) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
383.      20.51537 (04101424) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  344.      21.28520 (04051824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
384.      20.50456c(04110124) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  345.      21.27486 (04111224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
385.      20.46672 (04121624) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  346.      21.26693c(04110124) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
386.      20.41229 (04102124) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
  347.      21.21917 (04092224) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
387.      20.40479 (04060524) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  348.      21.21736 (04082224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
388.      20.40125 (04101924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  349.      21.21594 (04092624) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
389.      20.37268 (04103124) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
  350.      21.16227 (04041724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
390.      20.36944 (04011024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  351.      21.11945 (04111324) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
391.      20.35323c(04052124) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  352.      21.09104 (04021824) AT ( 532500.00, 4416000.00)  GC
392.      20.33595 (04102924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  353.      21.08686 (04011924) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
393.      20.33463 (04121724) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  354.      21.05794 (04091424) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
394.      20.32977 (04011024) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  355.      21.04891 (04100324) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
395.      20.29229 (04121324) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  356.      21.04214 (04031524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
396.      20.26766 (04030224) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
  357.      21.03369 (04021824) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
397.      20.25503 (04051924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  358.      21.03199 (04101524) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
398.      20.23783 (04111124) AT ( 533500.00, 4413500.00)  GC
```

  359.   21.03194 (04052224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
399.   20.22886 (04092224) AT (533500.00, 4416500.00) GC
  360.   21.00239 (04071324) AT (533500.00, 4416500.00) GC
400.   20.19829 (04090824) AT (531500.00, 4414000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/27/11
                                   ***
                                   ***   19:06:27

                                                PAGE 34
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                  *** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT-KUM ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

                                     ** CONC OF NOX   IN
MICROGRAMS/M**3   **

 RANK   CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK
       CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 - - -

443. 19.31478 (04092924) AT (531500.00, 4414000.00) GC
404. 20.05402 (04090724) AT (533500.00, 4416000.00) GC
444. 19.27532 (04031124) AT (532000.00, 4414000.00) GC
405. 20.04801 (04042024) AT (533000.00, 4417000.00) GC
445. 19.24343 (04013124) AT (532000.00, 4415000.00) GC
406. 20.04151 (04101424) AT (533000.00, 4415500.00) GC
446. 19.20218 (04091324) AT (534500.00, 4417000.00) GC
407. 20.01942 (04122824) AT (533000.00, 4417500.00) GC
447. 19.20141 (04092924) AT (528500.00, 4412500.00) GC
408. 20.01450 (04100224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
448. 19.19590 (04102124) AT (533500.00, 4416500.00) GC
409. 19.98473 (04102924) AT (531000.00, 4413500.00) GC
449. 19.17329 (04013124) AT (532500.00, 4415000.00) GC
410. 19.95929 (04121724) AT (534000.00, 4417000.00) GC
450. 19.15948 (04030924) AT (532000.00, 4416500.00) GC
411. 19.95039 (04123124) AT (532000.00, 4416000.00) GC
451. 19.13319 (04092724) AT (528000.00, 4411000.00) GC
412. 19.94367 (04072624) AT (531500.00, 4416000.00) GC
452. 19.10316 (04111324) AT (529000.00, 4412500.00) GC
413. 19.93909 (04103124) AT (532000.00, 4416500.00) GC
453. 19.01040 (04110724) AT (531500.00, 4414000.00) GC
414. 19.93665 (04030824) AT (528500.00, 4414500.00) GC
454. 18.98116 (04012624) AT (533000.00, 4417000.00) GC
415. 19.93642 (04081324) AT (531500.00, 4416000.00) GC
455. 18.98039 (04020524) AT (532000.00, 4417500.00) GC
416. 19.92706 (04093024) AT (531500.00, 4414000.00) GC
456. 18.97176 (04121024) AT (533500.00, 4416500.00) GC
417. 19.78327 (04060424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
457. 18.94230 (04101424) AT (531500.00, 4414500.00) GC
418. 19.77682 (04031524) AT (531500.00, 4416000.00) GC
458. 18.92640 (04030224) AT (532500.00, 4417500.00) GC
419. 19.76248 (04111424) AT (533000.00, 4416000.00) GC

459. 18.89952 (04071324) AT (532000.00, 4416500.00) GC
420. 19.68883 (04033124) AT (534000.00, 4417000.00) GC
460. 18.88017 (04052424) AT (534000.00, 4417500.00) GC
421. 19.64560 (04051724) AT (533000.00, 4417500.00) GC
461. 18.83693 (04072324) AT (534000.00, 4417500.00) GC
422. 19.63219 (04061324) AT (531500.00, 4414000.00) GC
462. 18.83400 (04091624) AT (534000.00, 4416500.00) GC
423. 19.63075 (04073124) AT (534000.00, 4417000.00) GC
463. 18.82203c(04010324) AT (532000.00, 4417500.00) GC
424. 19.61605 (04040924) AT (534000.00, 4417500.00) GC
464. 18.81136c(04121924) AT (533500.00, 4416500.00) GC
425. 19.61086 (04120624) AT (533000.00, 4415500.00) GC
465. 18.79014 (04030924) AT (532000.00, 4416000.00) GC
426. 19.60023 (04080424) AT (531500.00, 4414500.00) GC
466. 18.76998 (04090224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
427. 19.59897c(04110124) AT (532000.00, 4415000.00) GC
467. 18.67342 (04041824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
428. 19.56325 (04082124) AT (533000.00, 4417000.00) GC
468. 18.66297 (04102524) AT (531000.00, 4413500.00) GC
429. 19.55849 (04030924) AT (533000.00, 4417000.00) GC
469. 18.64873 (04092924) AT (532000.00, 4415000.00) GC
430. 19.52139 (04080524) AT (533500.00, 4417000.00) GC
470. 18.60205 (04111624) AT (534000.00, 4417500.00) GC
431. 19.51786 (04091924) AT (531500.00, 4414000.00) GC
471. 18.59914 (04093024) AT (533000.00, 4415500.00) GC
432. 19.49819 (04100624) AT (534000.00, 4417500.00) GC
472. 18.58573 (04080124) AT (534500.00, 4417000.00) GC
433. 19.49251 (04090924) AT (531500.00, 4414500.00) GC
473. 18.58096 (04092924) AT (529000.00, 4412500.00) GC
434. 19.43063 (04091424) AT (531500.00, 4414000.00) GC
474. 18.55816 (04072124) AT (534500.00, 4417500.00) GC
435. 19.40554 (04082224) AT (532500.00, 4417500.00) GC

475. 18.55807 (04083024) AT (531500.00, 4416500.00) GC
436. 19.39078 (04120324) AT (533000.00, 4417500.00) GC
476. 18.52808c(04100124) AT (541500.00, 4419500.00) GC
437. 19.37863 (04120624) AT (533000.00, 4416000.00) GC
477. 18.51092 (04031224) AT (532000.00, 4415000.00) GC
438. 19.36795 (04101624) AT (531500.00, 4414000.00) GC
478. 18.50526 (04090124) AT (534000.00, 4417000.00) GC
439. 19.34244 (04111324) AT (532500.00, 4415500.00) GC
479. 18.49875 (04091624) AT (531000.00, 4413500.00) GC
440. 19.33613 (04101924) AT (531500.00, 4414000.00) GC
480. 18.48134 (04122924) AT (533000.00, 4416500.00) GC

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: 2ALT-KUM ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE

```
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
  481.      18.47615 (04110624) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
491.      18.32699 (04101124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  482.      18.40922 (04122824) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
492.      18.30746 (04020424) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
  483.      18.40532 (04080824) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
493.      18.27845 (04102524) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
  484.      18.37656 (04062624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
494.      18.27615 (04103124) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  485.      18.36115 (04040924) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
495.      18.26993 (04052324) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
  486.      18.35794 (04012524) AT ( 533500.00, 4418000.00)  GC
496.      18.25626 (04063024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  487.      18.35039 (04092024) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
497.      18.24761 (04082624) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
  488.      18.34991 (04110724) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
498.      18.24055 (04080924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  489.      18.33899 (04111324) AT ( 528000.00, 4412000.00)  GC
499.      18.21951 (04033124) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  490.      18.33605 (04011024) AT ( 531500.00, 4416500.00)  GC
500.      18.21148 (04071024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC

  *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                       GP = GRIDPOLR
                       DC = DISCCART
                       DP = DISCPOLR
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***       19:06:27
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE SUMMARY OF MAXIMUM ANNUAL RESULTS AVERAGED OVER 1 YEARS ***

** CONC OF NOX IN MICROGRAMS/M**3 **

GROUP ID	AVERAGE CONC	NETWORK OF TYPE	GRID-ID	RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
2ALT-KUM 1ST HIGHEST VALUE IS	11.24410 AT	(533500.00, 4416000.00, 855.00, 855.00, 0.00)	GC	PALZF000
2ND HIGHEST VALUE IS	7.18003 AT	(534000.00, 4417500.00, 894.00, 894.00, 0.00)	GC	PALZF000
3RD HIGHEST VALUE IS	5.98876 AT	(531500.00, 4414500.00, 893.00, 893.00, 0.00)	GC	PALZF000
4TH HIGHEST VALUE IS	5.76632 AT	(534500.00, 4417000.00, 822.00, 822.00, 0.00)	GC	PALZF000
5TH HIGHEST VALUE IS	5.65809 AT	(533000.00, 4415500.00, 945.00, 945.00, 0.00)	GC	PALZF000
6TH HIGHEST VALUE IS	5.56238 AT	(531500.00, 4416000.00, 880.00, 880.00, 0.00)	GC	PALZF000

```
         7TH HIGHEST VALUE IS       5.27216 AT (  533500.00,
4417000.00,   961.00,   961.00,    0.00)  GC  PALZF000
         8TH HIGHEST VALUE IS       5.14280 AT (  534000.00,
4416500.00,   815.00,   815.00,    0.00)  GC  PALZF000
         9TH HIGHEST VALUE IS       5.03862 AT (  531500.00,
4414000.00,   872.00,   872.00,    0.00)  GC  PALZF000
        10TH HIGHEST VALUE IS       4.62796 AT (  533500.00,
4417500.00,   930.00,   930.00,    0.00)  GC  PALZF000


 *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                      GP = GRIDPOLR
                      DC = DISCCART
                      DP = DISCPOLR
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                    ***        19:06:27

                                               PAGE  37
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                                 *** THE SUMMARY OF
HIGHEST 24-HR RESULTS ***


                                      ** CONC OF NOX      IN
MICROGRAMS/M**3                          **
```

```
                                                                DATE
                                                               NETWORK
GROUP ID                              AVERAGE CONC          (YYMMDDHH)
RECEPTOR  (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)    OF TYPE  GRID-ID
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

2ALT-KUM HIGH  1ST HIGH VALUE IS     112.24266  ON 04110624: AT (
534000.00,  4417500.00,   894.00,   894.00,    0.00)  GC  PALZF000


 *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                      GP = GRIDPOLR
                      DC = DISCCART
                      DP = DISCPOLR
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                    ***        19:06:27

                                                PAGE  38
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


 *** Message Summary : AERMOD Model Execution ***

  --------- Summary of Total Messages --------

 A Total of            0 Fatal Error Message(s)
 A Total of            4 Warning Message(s)
```

```
 A Total of           33 Informational Message(s)

 A Total of         8784 Hours Were Processed

 A Total of           33 Calm Hours Identified

 A Total of            0 Missing Hours Identified (  0.00 Percent)


    ******** FATAL ERROR MESSAGES ********
                ***  NONE  ***


    ********   WARNING MESSAGES   ********
 OU W565   320 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   321 PERPLT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   322 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565   323 PERPST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE

    ************************************
    *** AERMOD Finishes Successfully ***
    ************************************
```

```
** BREEZE AERMOD
** Trinity Consultants
** VERSION  7.2

CO STARTING
CO TITLEONE  NO TITLE SPECIFIED
CO MODELOPT  DFAULT  CONC
CO RUNORNOT  RUN
CO AVERTIME  24  ANNUAL
CO POLLUTID  CO
CO FINISHED

SO STARTING
SO ELEVUNIT  METERS
SO LOCATION  BACA1A    POINT     535249  4417479  680
SO LOCATION  BACA1B    POINT     535283  4417499  680
SO LOCATION  ON.ISIT.  POINT     535127  4417541  680
SO LOCATION  CALIK1    POINT     539763.0  4423247.0  840
SO LOCATION  CALIK2    POINT     539774.0  4423312.0  841
SO LOCATION  CALIK3    POINT     539783.0  4423378.0  840
SO SRCPARAM  BACA1A    56.25  75  360.15  31.2  5.5
SO SRCPARAM  BACA1B    56.25  75  360.15  31.2  5.5
SO SRCPARAM  ON.ISIT.  0.12  15  453.15  5  0.75
SO SRCPARAM  CALIK1    6.22  80  365.49  18.85  7
SO SRCPARAM  CALIK2    6.22  80  365.49  18.85  7
SO SRCPARAM  CALIK3    6.22  80  365.49  18.85  7
SO SRCGROUP  KUMULATI  BACA1A  BACA1B  ON.ISIT.  CALIK1  CALIK2  CALIK3
SO FINISHED

RE STARTING
RE ELEVUNIT  METERS
RE GRIDCART PALZF000 STA
```

```
** GRDDESCR  calısma alanı
RE GRIDCART PALZF000 XYINC  528000  31  500  4410000  31  500
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  1  813  937  963  1067  1033  940  902  853
830  838
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  1  902  933  884  863  855  815  777  756
719  761
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  1  736  734  705  680  677  679  710  745
738  732
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  1  710
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  2  765  818  872  970  953  951  920  863
822  855
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  2  835  877  909  840  817  802  768  772
717  693
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  2  697  683  680  680  685  697  703  742
753  740
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  2  727
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  3  868  793  857  887  877  954  908  881
874  799
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  3  802  808  867  856  791  858  767  795
688  676
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  3  680  687  708  706  737  740  741  732
775  753
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  3  745
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  4  909  790  778  785  863  940  937  921
871  818
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  4  801  765  794  833  776  730  747  717
670  681
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  4  694  704  718  718  735  775  792  746
779  766
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  4  754
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  5  928  806  800  749  818  922  978  969
929  855
```

```
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  5  806  770  742  728  728  710  744  674
689  701
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  5  713  716  728  742  751  771  779  752
774  779
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  5  773
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  6  947  852  852  750  766  861  923  981
905  857
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  6  817  790  780  750  740  703  683  677
708  722
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  6  751  748  738  750  743  791  792  774
781  798
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  6  797
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  7  906  920  869  828  742  811  928  959
939  912
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  7  852  823  806  742  722  692  875  696
769  756
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  7  779  780  763  763  764  773  780  799
812  824
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  7  835
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  8  905  897  849  823  736  764  846  899
1007  977
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  8  921  874  780  726  706  677  681  741
771  798
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  8  765  766  770  778  778  790  806  820
851  853
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  8  883
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  9  875  953  879  797  754  745  806  872
972  976
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  9  900  871  778  764  694  671  713  742
777  802
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  9  759  762  779  788  799  796  846  856
896  892
```

```
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  9  916
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  10  830  892  883  843  745  736  797  893
961  941
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  10  868  797  766  767  701  668  690  704
716  733
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  10  750  789  799  816  849  825  840  934
947  931
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  10  978
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  11  842  803  800  782  762  724  801  859
951  1001
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  11  900  811  769  740  696  669  685  709
722  746
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  11  765  800  835  880  871  857  845  893
945  981
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  11  1001
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  12  793  854  789  779  742  726  810  902
981  1013
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  12  945  847  749  712  673  667  731  712
762  774
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  12  783  856  934  920  909  919  868  889
1000
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  12  1038  1054
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  13  776  786  784  781  763  719  774  880
958  1014
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  13  918  855  774  688  666  712  724  713
759  799
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  13  823  847  940  937  982  966  919  943
919  1047
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  13  1084
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  14  767  752  751  746  732  716  803  870
950  1000
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  14  1008  934  815  733  685  665  676  701
```

```
753  816
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  14  839  915  986  981  1047  975  998  987
951  968
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  14  997
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  15  771  752  740  729  717  711  807  902
897  960
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  15  1014  961  815  822  758  672  667  691
745  801
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  15  804  878  854  915  1009  999  1047  967
1027
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  15  968  999
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  16  755  739  731  723  709  707  774  814
903  929
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  16  980  930  894  816  739  665  704  730
728  761
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  16  782  857  810  845  905  933  973  1023
1022
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  16  1017  984
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  17  772  743  729  717  709  704  729  799
862  891
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  17  946  914  812  758  697  663  694  732
706  751
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  17  759  799  789  840  876  890  930  1022
1048
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  17  1069  1051
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  18  771  744  725  724  712  703  700  843
872  834
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  18  859  866  829  757  732  689  667  674
694  730
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  18  766  780  787  828  846  867  896  971
1096
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  18  1068  1110
```

```
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  19  770  737  730  719  717  711  699  724
804  764
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  19  845  829  770  816  786  749  668  670
685  740
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  19  789  803  801  821  832  843  857  918
1025
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  19  1048  1060
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  20  776  741  733  727  735  733  702  701
695  704
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  20  743  780  733  783  801  809  721  673
679  713
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  20  788  778  783  817  808  826  873  982
959  958
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  20  985
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  21  771  739  738  742  753  760  729  725
780  730
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  21  687  708  697  774  762  772  682  666
686  689
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  21  735  741  766  791  786  818  855  936
1074
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  21  1024  1042
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  22  754  745  747  753  767  806  757  736
796  808
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  22  725  682  675  735  779  701  663  679
700  712
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  22  711  732  765  757  772  802  840  932
1047
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  22  1080  1086
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  23  755  759  762  767  777  807  774  752
828  776
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  23  725  714  672  694  762  661  674  717
712  705
```

```
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  23  711  740  747  746  761  780  809  876
976  1068
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  23  1124
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  24  763  775  785  790  794  848  799  778
829  833
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  24  768  734  694  677  665  662  735  764
751  729
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  24  726  720  728  735  742  750  780  816
865  907
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  24  1051
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  25  794  789  812  817  810  877  832  815
811  869
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  25  794  731  739  697  696  659  725  738
772  744
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  25  751  740  767  767  762  765  774  772
822  872
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  25  989
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  26  813  813  843  847  827  904  893  884
845  863
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  26  822  783  782  726  685  667  670  686
723  753
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  26  777  775  776  792  789  784  800  793
793  825
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  26  777
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  27  847  848  862  880  845  925  970  959
883  884
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  27  860  827  757  736  700  710  657  656
682  739
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  27  833  820  815  812  826  814  810  817
811  805
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  27  845
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  28  918  927  907  907  864  945  1016  983
```

```
943  913
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  28  903  833  756  753  712  736  721  662
663  729
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  28  838  881  826  817  861  860  845  843
846  859
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  28  823
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  29  970  998  952  928  895  952  1031  1037
991
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  29  936  949  873  797  760  745  755  737
712  663
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  29  699  823  799  800  798  814  833  897
880  876
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  29  861  854
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  30  1033  1040  980  945  930  927  1024
1057  1013
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  30  977  978  878  812  786  798  775  714
680  658
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  30  718  810  763  777  770  785  813  851
955  914
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  30  901  887
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  31  1098  1080  1013  1027  990  961  992
1100  1060
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  31  1100  1013  942  870  807  829  756  726
676
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  31  671  810  759  731  738  751  770  796
835  884
RE GRIDCART PALZF000 ELEV  31  992  962  931
RE GRIDCART PALZF000 HILL  1  813  937  963  1067  1033  940  902  853
830  838
RE GRIDCART PALZF000 HILL  1  902  933  884  863  855  815  777  756
719  761
RE GRIDCART PALZF000 HILL  1  736  734  705  680  677  679  710  745
```

```
738  732
RE GRIDCART PALZF000 HILL  1  710
RE GRIDCART PALZF000 HILL  2  765  818  872  970  953  951  920  863
822  855
RE GRIDCART PALZF000 HILL  2  835  877  909  840  817  802  768  772
717  693
RE GRIDCART PALZF000 HILL  2  697  683  680  680  685  697  703  742
753  740
RE GRIDCART PALZF000 HILL  2  727
RE GRIDCART PALZF000 HILL  3  868  793  857  887  877  954  908  881
874  799
RE GRIDCART PALZF000 HILL  3  802  808  867  856  791  858  767  795
688  676
RE GRIDCART PALZF000 HILL  3  680  687  708  706  737  740  741  732
775  753
RE GRIDCART PALZF000 HILL  3  745
RE GRIDCART PALZF000 HILL  4  909  790  778  785  863  940  937  921
871  818
RE GRIDCART PALZF000 HILL  4  801  765  794  833  776  730  747  717
670  681
RE GRIDCART PALZF000 HILL  4  694  704  718  718  735  775  792  746
779  766
RE GRIDCART PALZF000 HILL  4  754
RE GRIDCART PALZF000 HILL  5  928  806  800  749  818  922  978  969
929  855
RE GRIDCART PALZF000 HILL  5  806  770  742  728  728  710  744  674
689  701
RE GRIDCART PALZF000 HILL  5  713  716  728  742  751  771  779  752
774  779
RE GRIDCART PALZF000 HILL  5  773
RE GRIDCART PALZF000 HILL  6  947  852  852  750  766  861  923  981
905  857
```

```
RE GRIDCART PALZF000 HILL  6  817  790  780  750  740  703  683  677
708  722
RE GRIDCART PALZF000 HILL  6  751  748  738  750  743  791  792  774
781  798
RE GRIDCART PALZF000 HILL  6  797
RE GRIDCART PALZF000 HILL  7  906  920  869  828  742  811  928  959
939  912
RE GRIDCART PALZF000 HILL  7  852  823  806  742  722  692  875  696
769  756
RE GRIDCART PALZF000 HILL  7  779  780  763  763  764  773  780  799
812  824
RE GRIDCART PALZF000 HILL  7  835
RE GRIDCART PALZF000 HILL  8  905  897  849  823  736  764  846  899
1007  977
RE GRIDCART PALZF000 HILL  8  921  874  780  726  706  677  681  741
771  798
RE GRIDCART PALZF000 HILL  8  765  766  770  778  778  790  806  820
851  853
RE GRIDCART PALZF000 HILL  8  883
RE GRIDCART PALZF000 HILL  9  875  953  879  797  754  745  806  872
972  976
RE GRIDCART PALZF000 HILL  9  900  871  778  764  694  671  713  742
777  802
RE GRIDCART PALZF000 HILL  9  759  762  779  788  799  796  846  856
896  892
RE GRIDCART PALZF000 HILL  9  916
RE GRIDCART PALZF000 HILL  10  830  892  883  843  745  736  797  893
961  941
RE GRIDCART PALZF000 HILL  10  868  797  766  767  701  668  690  704
716  733
RE GRIDCART PALZF000 HILL  10  750  789  799  816  849  825  840  934
947  931
```

```
RE GRIDCART PALZF000 HILL  10  978
RE GRIDCART PALZF000 HILL  11  842  803  800  782  762  724  801  859
951  1001
RE GRIDCART PALZF000 HILL  11  900  811  769  740  696  669  685  709
722  746
RE GRIDCART PALZF000 HILL  11  765  800  835  880  871  857  845  893
945  981
RE GRIDCART PALZF000 HILL  11  1001
RE GRIDCART PALZF000 HILL  12  793  854  789  779  742  726  810  902
981  1013
RE GRIDCART PALZF000 HILL  12  945  847  749  712  673  667  731  712
762  774
RE GRIDCART PALZF000 HILL  12  783  856  934  920  909  919  868  889
1000
RE GRIDCART PALZF000 HILL  12  1038  1054
RE GRIDCART PALZF000 HILL  13  776  786  784  781  763  719  774  880
958  1014
RE GRIDCART PALZF000 HILL  13  918  855  774  688  666  712  724  713
759  799
RE GRIDCART PALZF000 HILL  13  823  847  940  937  982  966  919  943
919  1047
RE GRIDCART PALZF000 HILL  13  1084
RE GRIDCART PALZF000 HILL  14  767  752  751  746  732  716  803  870
950  1000
RE GRIDCART PALZF000 HILL  14  1008  934  815  733  685  665  676  701
753  816
RE GRIDCART PALZF000 HILL  14  839  915  986  981  1047  975  998  987
951  968
RE GRIDCART PALZF000 HILL  14  997
RE GRIDCART PALZF000 HILL  15  771  752  740  729  717  711  807  902
897  960
RE GRIDCART PALZF000 HILL  15  1014  961  815  822  758  672  667  691
```

```
745  801
RE GRIDCART PALZF000 HILL  15  804  878  854  915  1009  999  1047  967
1027
RE GRIDCART PALZF000 HILL  15  968  999
RE GRIDCART PALZF000 HILL  16  755  739  731  723  709  707  774  814
903  929
RE GRIDCART PALZF000 HILL  16  980  930  894  816  739  665  704  730
728  761
RE GRIDCART PALZF000 HILL  16  782  857  810  845  905  933  973  1023
1022
RE GRIDCART PALZF000 HILL  16  1017  984
RE GRIDCART PALZF000 HILL  17  772  743  729  717  709  704  729  799
862  891
RE GRIDCART PALZF000 HILL  17  946  914  812  758  697  663  694  732
706  751
RE GRIDCART PALZF000 HILL  17  759  799  789  840  876  890  930  1022
1048
RE GRIDCART PALZF000 HILL  17  1069  1051
RE GRIDCART PALZF000 HILL  18  771  744  725  724  712  703  700  843
872  834
RE GRIDCART PALZF000 HILL  18  859  866  829  757  732  689  667  674
694  730
RE GRIDCART PALZF000 HILL  18  766  780  787  828  846  867  896  971
1096
RE GRIDCART PALZF000 HILL  18  1068  1110
RE GRIDCART PALZF000 HILL  19  770  737  730  719  717  711  699  724
804  764
RE GRIDCART PALZF000 HILL  19  845  829  770  816  786  749  668  670
685  740
RE GRIDCART PALZF000 HILL  19  789  803  801  821  832  843  857  918
1025
RE GRIDCART PALZF000 HILL  19  1048  1060
```

```
RE GRIDCART PALZF000 HILL  20  776  741  733  727  735  733  702  701
695  704
RE GRIDCART PALZF000 HILL  20  743  780  733  783  801  809  721  673
679  713
RE GRIDCART PALZF000 HILL  20  788  778  783  817  808  826  873  982
959  958
RE GRIDCART PALZF000 HILL  20  985
RE GRIDCART PALZF000 HILL  21  771  739  738  742  753  760  729  725
780  730
RE GRIDCART PALZF000 HILL  21  687  708  697  774  762  772  682  666
686  689
RE GRIDCART PALZF000 HILL  21  735  741  766  791  786  818  855  936
1074
RE GRIDCART PALZF000 HILL  21  1024  1042
RE GRIDCART PALZF000 HILL  22  754  745  747  753  767  806  757  736
796  808
RE GRIDCART PALZF000 HILL  22  725  682  675  735  779  701  663  679
700  712
RE GRIDCART PALZF000 HILL  22  711  732  765  757  772  802  840  932
1047
RE GRIDCART PALZF000 HILL  22  1080  1086
RE GRIDCART PALZF000 HILL  23  755  759  762  767  777  807  774  752
828  776
RE GRIDCART PALZF000 HILL  23  725  714  672  694  762  661  674  717
712  705
RE GRIDCART PALZF000 HILL  23  711  740  747  746  761  780  809  876
976  1068
RE GRIDCART PALZF000 HILL  23  1124
RE GRIDCART PALZF000 HILL  24  763  775  785  790  794  848  799  778
829  833
RE GRIDCART PALZF000 HILL  24  768  734  694  677  665  662  735  764
751  729
```

```
RE GRIDCART PALZF000 HILL  24  726  720  728  735  742  750  780  816
865  907
RE GRIDCART PALZF000 HILL  24  1051
RE GRIDCART PALZF000 HILL  25  794  789  812  817  810  877  832  815
811  869
RE GRIDCART PALZF000 HILL  25  794  731  739  697  696  659  725  738
772  744
RE GRIDCART PALZF000 HILL  25  751  740  767  767  762  765  774  772
822  872
RE GRIDCART PALZF000 HILL  25  989
RE GRIDCART PALZF000 HILL  26  813  813  843  847  827  904  893  884
845  863
RE GRIDCART PALZF000 HILL  26  822  783  782  726  685  667  670  686
723  753
RE GRIDCART PALZF000 HILL  26  777  775  776  792  789  784  800  793
793  825
RE GRIDCART PALZF000 HILL  26  777
RE GRIDCART PALZF000 HILL  27  847  848  862  880  845  925  970  959
883  884
RE GRIDCART PALZF000 HILL  27  860  827  757  736  700  710  657  656
682  739
RE GRIDCART PALZF000 HILL  27  833  820  815  812  826  814  810  817
811  805
RE GRIDCART PALZF000 HILL  27  845
RE GRIDCART PALZF000 HILL  28  918  927  907  907  864  945  1016  983
943  913
RE GRIDCART PALZF000 HILL  28  903  833  756  753  712  736  721  662
663  729
RE GRIDCART PALZF000 HILL  28  838  881  826  817  861  860  845  843
846  859
RE GRIDCART PALZF000 HILL  28  823
RE GRIDCART PALZF000 HILL  29  970  998  952  928  895  952  1031  1037
```

```
991
RE GRIDCART PALZF000 HILL  29  936  949  873  797  760  745  755  737
712  663
RE GRIDCART PALZF000 HILL  29  699  823  799  800  798  814  833  897
880  876
RE GRIDCART PALZF000 HILL  29  861  854
RE GRIDCART PALZF000 HILL  30  1033  1040  980  945  930  927  1024
1057  1013
RE GRIDCART PALZF000 HILL  30  977  978  878  812  786  798  775  714
680  658
RE GRIDCART PALZF000 HILL  30  718  810  763  777  770  785  813  851
955  914
RE GRIDCART PALZF000 HILL  30  901  887
RE GRIDCART PALZF000 HILL  31  1098  1080  1013  1027  990  961  992
1100  1060
RE GRIDCART PALZF000 HILL  31  1100  1013  942  870  807  829  756  726
676
RE GRIDCART PALZF000 HILL  31  671  810  759  731  738  751  770  796
835  884
RE GRIDCART PALZF000 HILL  31  992  962  931
RE GRIDCART PALZF000 END
RE DISCCART  537268  4419321  708  708
** RCPDESCR  Hacıbalı
RE DISCCART  533288  4420664  702  702
** RCPDESCR  Irmak
RE DISCCART  530873  4418253  707  707
** RCPDESCR  Irmak-KGA-SSW
RE DISCCART  532253  4419045  772  772
** RCPDESCR  Irmak-KGA-SW
RE DISCCART  534268  4421987  720  720
** RCPDESCR  Irmak-KGA-NE
RE DISCCART  536366  4419557  688  688
```

```
** RCPDESCR  Toplu Konut
RE DISCCART  534987  4418091  692  692
** RCPDESCR  Tarla Evi
RE DISCCART  530614  4415312  729  729
** RCPDESCR  Kılıçlar
RE DISCCART  538946  4413223  762  762
** RCPDESCR  Yahşihan
RE DISCCART  541693  4411996  758  758
** RCPDESCR  Kırıkkale
RE FINISHED

ME STARTING
ME SURFFILE  "C:\CO\o.VERIM.SFC"
** SURFFILE  "C:\CO\o.VERIM.SFC"
ME PROFFILE  "C:\CO\o.VERIM.PFL"
** PROFFILE  "C:\CO\o.VERIM.PFL"
ME SURFDATA  00017135  2004
ME UAIRDATA  00017130  2004
ME PROFBASE  750
ME FINISHED

OU STARTING
OU RECTABLE  24  FIRST
OU FILEFORM FIX
OU MAXTABLE  24  500
OU PLOTFILE  24  KUMULATI  FIRST  KUMULATI`24`FIRST.plt  10000
OU PLOTFILE  ANNUAL  KUMULATI  KUMULATI`ANNUAL.plt  10001
OU POSTFILE  24  KUMULATI  UNFORM  KUMULATI`24.bin  10002
OU POSTFILE  ANNUAL  KUMULATI  UNFORM  KUMULATI`ANNUAL.bin  10003
OU FINISHED
```

outputfile5

*** Message Summary For AERMOD Model Setup ***

--------- Summary of Total Messages --------

A Total of 0 Fatal Error Message(s)
A Total of 4 Warning Message(s)
A Total of 0 Informational Message(s)

******** FATAL ERROR MESSAGES ********
*** NONE ***

******** WARNING MESSAGES ********
OU W565 320 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 321 PERPLT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT PLOTFILE
OU W565 322 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT POSTFILE
OU W565 323 PERPST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT POSTFILE

****
*** SETUP Finishes Successfully ***
****

*** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 00:33:48

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** MODEL SETUP OPTIONS SUMMARY ***

- - - -

```
 **This Run Includes:      6 Source(s);       1 Source Group(s); and
971 Receptor(s)

 **The Model Assumes A Pollutant Type of:  CO

 **Model Set To Continue RUNning After the Setup Testing.

 **Output Options Selected:
          Model Outputs Tables of ANNUAL Averages by Receptor
          Model Outputs Tables of Highest Short Term Values by Receptor
(RECTABLE Keyword)
          Model Outputs Tables of Overall Maximum Short Term Values
(MAXTABLE Keyword)
          Model Outputs External File(s) of Concurrent Values for
Postprocessing (POSTFILE Keyword)
          Model Outputs External File(s) of High Values for Plotting
(PLOTFILE Keyword)

 **NOTE:  The Following Flags May Appear Following CONC Values:  c for
Calm Hours
                                                                 m for
Missing Hours
                                                                 b for
Both Calm and Missing Hours

 **Misc. Inputs:  Base Elev. for Pot. Temp. Profile (m MSL) =   750.00 ;
 Decay Coef. =    0.000     ;  Rot. Angle =     0.0
                  Emission Units = GRAMS/SEC
   ;  Emission Rate Unit Factor =   0.10000E+07
                  Output Units   = MICROGRAMS/M**3
```

**Approximate Storage Requirements of Model = 3.6 MB of RAM.

*** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 00:33:48

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** POINT SOURCE DATA
***

STACK SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC)	BLDG EXISTS	URBAN SOURCE	CAP/ HOR	EMIS RATE SCALAR VARY BY	BASE ELEV. (METERS)	STACK HEIGHT (METERS)	STACK TEMP. (DEG.K)	STACK EXIT VEL. (M/SEC)	STACK DIAMETER (METERS)
BACA1A	0	0.56250E+02	NO	NO			680.0	75.00	360.15	31.20	5.50
BACA1B	0	0.56250E+02	NO	NO			680.0	75.00	360.15	31.20	5.50
ON.ISIT.	0	0.12000E+00					680.0	15.00			

STACK SOURCE ID	X (METERS)	Y (METERS)
BACA1A	535249.0	4417479.0
BACA1B	535283.0	4417499.0
ON.ISIT.	535127.0	4417541.0

```
453.15     5.00     0.75    NO      NO    NO
   CALIK1         0   0.62200E+01  539763.0 4423247.0   840.0    80.00
365.49    18.85     7.00    NO      NO    NO
   CALIK2         0   0.62200E+01  539774.0 4423312.0   841.0    80.00
365.49    18.85     7.00    NO      NO    NO
   CALIK3         0   0.62200E+01  539783.0 4423378.0   840.0    80.00
365.49    18.85     7.00    NO      NO    NO
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***        00:33:48

                                             PAGE   3
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV



                                          *** SOURCE IDs DEFINING
SOURCE GROUPS ***

 GROUP ID                                                SOURCE IDs


  KUMULATI  BACA1A  , BACA1B  , ON.ISIT., CALIK1  , CALIK2  , CALIK3  ,
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***        00:33:48
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** GRIDDED RECEPTOR NETWORK SUMMARY ***

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

*** X-COORDINATES OF GRID ***
(METERS)

528000.0, 528500.0, 529000.0, 529500.0, 530000.0, 530500.0, 531000.0, 531500.0, 532000.0, 532500.0,
533000.0, 533500.0, 534000.0, 534500.0, 535000.0, 535500.0, 536000.0, 536500.0, 537000.0, 537500.0,
538000.0, 538500.0, 539000.0, 539500.0, 540000.0, 540500.0, 541000.0, 541500.0, 542000.0, 542500.0,
543000.0,

*** Y-COORDINATES OF GRID ***
(METERS)

4410000.0, 4410500.0, 4411000.0, 4411500.0, 4412000.0, 4412500.0, 4413000.0, 4413500.0, 4414000.0, 4414500.0,
4415000.0, 4415500.0, 4416000.0, 4416500.0, 4417000.0, 4417500.0, 4418000.0, 4418500.0, 4419000.0, 4419500.0,
4420000.0, 4420500.0, 4421000.0, 4421500.0, 4422000.0, 4422500.0, 4423000.0, 4423500.0, 4424000.0, 4424500.0,

4425000.0,

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
*** 00:33:48

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

* ELEVATION HEIGHTS IN METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)					
	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00	530500.00	531000.00	531500.00	532000.00
4425000.00	1098.00	1080.00	1013.00	1027.00	990.00	961.00	992.00	1100.00	1060.00
4424500.00	1033.00	1040.00	980.00	945.00	930.00	927.00	1024.00	1057.00	1013.00
4424000.00	970.00	998.00	952.00	928.00	895.00	952.00	1031.00	1037.00	991.00
4423500.00	918.00	927.00	907.00	907.00					

864.00	945.00	1016.00	983.00	943.00	
4423000.00		847.00	848.00	862.00	880.00
845.00	925.00	970.00	959.00	883.00	
4422500.00		813.00	813.00	843.00	847.00
827.00	904.00	893.00	884.00	845.00	
4422000.00		794.00	789.00	812.00	817.00
810.00	877.00	832.00	815.00	811.00	
4421500.00		763.00	775.00	785.00	790.00
794.00	848.00	799.00	778.00	829.00	
4421000.00		755.00	759.00	762.00	767.00
777.00	807.00	774.00	752.00	828.00	
4420500.00		754.00	745.00	747.00	753.00
767.00	806.00	757.00	736.00	796.00	
4420000.00		771.00	739.00	738.00	742.00
753.00	760.00	729.00	725.00	780.00	
4419500.00		776.00	741.00	733.00	727.00
735.00	733.00	702.00	701.00	695.00	
4419000.00		770.00	737.00	730.00	719.00
717.00	711.00	699.00	724.00	804.00	
4418500.00		771.00	744.00	725.00	724.00
712.00	703.00	700.00	843.00	872.00	
4418000.00		772.00	743.00	729.00	717.00
709.00	704.00	729.00	799.00	862.00	
4417500.00		755.00	739.00	731.00	723.00
709.00	707.00	774.00	814.00	903.00	
4417000.00		771.00	752.00	740.00	729.00
717.00	711.00	807.00	902.00	897.00	
4416500.00		767.00	752.00	751.00	746.00
732.00	716.00	803.00	870.00	950.00	
4416000.00		776.00	786.00	784.00	781.00
763.00	719.00	774.00	880.00	958.00	
4415500.00		793.00	854.00	789.00	779.00

```
 742.00       726.00       810.00       902.00       981.00
  4415000.00 |       842.00       803.00       800.00       782.00
 762.00       724.00       801.00       859.00       951.00
  4414500.00 |       830.00       892.00       883.00       843.00
 745.00       736.00       797.00       893.00       961.00
  4414000.00 |       875.00       953.00       879.00       797.00
 754.00       745.00       806.00       872.00       972.00
  4413500.00 |       905.00       897.00       849.00       823.00
 736.00       764.00       846.00       899.00      1007.00
  4413000.00 |       906.00       920.00       869.00       828.00
 742.00       811.00       928.00       959.00       939.00
  4412500.00 |       947.00       852.00       852.00       750.00
 766.00       861.00       923.00       981.00       905.00
  4412000.00 |       928.00       806.00       800.00       749.00
 818.00       922.00       978.00       969.00       929.00
  4411500.00 |       909.00       790.00       778.00       785.00
 863.00       940.00       937.00       921.00       871.00
  4411000.00 |       868.00       793.00       857.00       887.00
 877.00       954.00       908.00       881.00       874.00
  4410500.00 |       765.00       818.00       872.00       970.00
 953.00       951.00       920.00       863.00       822.00
  4410000.00 |       813.00       937.00       963.00      1067.00
1033.00       940.00       902.00       853.00       830.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***       00:33:48

                                            PAGE   6

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

* ELEVATION HEIGHTS IN METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)											
	532500.00	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00	535000.00	535500.00	536000.00	536500.00			
4425000.00	1100.00	1013.00	942.00	870.00	807.00	829.00	756.00	726.00	676.00			
4424500.00	977.00	978.00	878.00	812.00	786.00	798.00	775.00	714.00	680.00			
4424000.00	936.00	949.00	873.00	797.00	760.00	745.00	755.00	737.00	712.00			
4423500.00	913.00	903.00	833.00	756.00	753.00	712.00	736.00	721.00	662.00			
4423000.00	884.00	860.00	827.00	757.00	736.00	700.00	710.00	657.00	656.00			
4422500.00	863.00	822.00	783.00	782.00	726.00	685.00	667.00	670.00	686.00			
4422000.00	869.00	794.00	731.00	739.00	697.00	696.00	659.00	725.00	738.00			
4421500.00	833.00	768.00	734.00	694.00	677.00	665.00	662.00	735.00	764.00			
4421000.00	776.00	725.00	714.00	672.00								

694.00	762.00	661.00	674.00	717.00	
4420500.00	808.00	725.00	682.00	675.00	
735.00	779.00	701.00	663.00	679.00	
4420000.00	730.00	687.00	708.00	697.00	
774.00	762.00	772.00	682.00	666.00	
4419500.00	704.00	743.00	780.00	733.00	
783.00	801.00	809.00	721.00	673.00	
4419000.00	764.00	845.00	829.00	770.00	
816.00	786.00	749.00	668.00	670.00	
4418500.00	834.00	859.00	866.00	829.00	
757.00	732.00	689.00	667.00	674.00	
4418000.00	891.00	946.00	914.00	812.00	
758.00	697.00	663.00	694.00	732.00	
4417500.00	929.00	980.00	930.00	894.00	
816.00	739.00	665.00	704.00	730.00	
4417000.00	960.00	1014.00	961.00	815.00	
822.00	758.00	672.00	667.00	691.00	
4416500.00	1000.00	1008.00	934.00	815.00	
733.00	685.00	665.00	676.00	701.00	
4416000.00	1014.00	918.00	855.00	774.00	
688.00	666.00	712.00	724.00	713.00	
4415500.00	1013.00	945.00	847.00	749.00	
712.00	673.00	667.00	731.00	712.00	
4415000.00	1001.00	900.00	811.00	769.00	
740.00	696.00	669.00	685.00	709.00	
4414500.00	941.00	868.00	797.00	766.00	
767.00	701.00	668.00	690.00	704.00	
4414000.00	976.00	900.00	871.00	778.00	
764.00	694.00	671.00	713.00	742.00	
4413500.00	977.00	921.00	874.00	780.00	
726.00	706.00	677.00	681.00	741.00	
4413000.00	912.00	852.00	823.00	806.00	

```
 742.00       722.00       692.00       875.00       696.00
  4412500.00 |        857.00       817.00       790.00       780.00
 750.00       740.00       703.00       683.00       677.00
  4412000.00 |        855.00       806.00       770.00       742.00
 728.00       728.00       710.00       744.00       674.00
  4411500.00 |        818.00       801.00       765.00       794.00
 833.00       776.00       730.00       747.00       717.00
  4411000.00 |        799.00       802.00       808.00       867.00
 856.00       791.00       858.00       767.00       795.00
  4410500.00 |        855.00       835.00       877.00       909.00
 840.00       817.00       802.00       768.00       772.00
  4410000.00 |        838.00       902.00       933.00       884.00
 863.00       855.00       815.00       777.00       756.00
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***       00:33:48

                                             PAGE   7
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                  *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                               * ELEVATION HEIGHTS IN
METERS *

    Y-COORD  |                                                  X-COORD
(METERS)
```

(METERS)	537000.00	537500.00	538000.00	538500.00	539000.00	539500.00	540000.00	540500.00	541000.00
4425000.00	671.00	810.00	759.00	731.00	738.00	751.00	770.00	796.00	835.00
4424500.00	658.00	718.00	810.00	763.00	777.00	770.00	785.00	813.00	851.00
4424000.00	663.00	699.00	823.00	799.00	800.00	798.00	814.00	833.00	897.00
4423500.00	663.00	729.00	838.00	881.00	826.00	817.00	861.00	860.00	845.00
4423000.00	682.00	739.00	833.00	820.00	815.00	812.00	826.00	814.00	810.00
4422500.00	723.00	753.00	777.00	775.00	776.00	792.00	789.00	784.00	800.00
4422000.00	772.00	744.00	751.00	740.00	767.00	767.00	762.00	765.00	774.00
4421500.00	751.00	729.00	726.00	720.00	728.00	735.00	742.00	750.00	780.00
4421000.00	712.00	705.00	711.00	740.00	747.00	746.00	761.00	780.00	809.00
4420500.00	700.00	712.00	711.00	732.00	765.00	757.00	772.00	802.00	840.00
4420000.00	686.00	689.00	735.00	741.00	766.00	791.00	786.00	818.00	855.00
4419500.00	679.00	713.00	788.00	778.00	783.00	817.00	808.00	826.00	873.00
4419000.00	685.00	740.00	789.00	803.00	801.00	821.00	832.00	843.00	857.00
4418500.00	694.00	730.00	766.00	780.00					

787.00	828.00	846.00	867.00	896.00	
4418000.00		706.00	751.00	759.00	799.00
789.00	840.00	876.00	890.00	930.00	
4417500.00		728.00	761.00	782.00	857.00
810.00	845.00	905.00	933.00	973.00	
4417000.00		745.00	801.00	804.00	878.00
854.00	915.00	1009.00	999.00	1047.00	
4416500.00		753.00	816.00	839.00	915.00
986.00	981.00	1047.00	975.00	998.00	
4416000.00		759.00	799.00	823.00	847.00
940.00	937.00	982.00	966.00	919.00	
4415500.00		762.00	774.00	783.00	856.00
934.00	920.00	909.00	919.00	868.00	
4415000.00		722.00	746.00	765.00	800.00
835.00	880.00	871.00	857.00	845.00	
4414500.00		716.00	733.00	750.00	789.00
799.00	816.00	849.00	825.00	840.00	
4414000.00		777.00	802.00	759.00	762.00
779.00	788.00	799.00	796.00	846.00	
4413500.00		771.00	798.00	765.00	766.00
770.00	778.00	778.00	790.00	806.00	
4413000.00		769.00	756.00	779.00	780.00
763.00	763.00	764.00	773.00	780.00	
4412500.00		708.00	722.00	751.00	748.00
738.00	750.00	743.00	791.00	792.00	
4412000.00		689.00	701.00	713.00	716.00
728.00	742.00	751.00	771.00	779.00	
4411500.00		670.00	681.00	694.00	704.00
718.00	718.00	735.00	775.00	792.00	
4411000.00		688.00	676.00	680.00	687.00
708.00	706.00	737.00	740.00	741.00	
4410500.00		717.00	693.00	697.00	683.00

680.00 680.00 685.00 697.00 703.00
4410000.00 | 719.00 761.00 736.00 734.00
705.00 680.00 677.00 679.00 710.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
*** 00:33:48

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

* ELEVATION HEIGHTS IN METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 541500.00	542000.00	542500.00	543000.00
4425000.00	884.00	992.00	962.00	931.00
4424500.00	955.00	914.00	901.00	887.00
4424000.00	880.00	876.00	861.00	854.00
4423500.00	843.00	846.00	859.00	823.00
4423000.00	817.00	811.00	805.00	845.00
4422500.00	793.00	793.00	825.00	777.00

4422000.00	772.00	822.00	872.00	989.00
4421500.00	816.00	865.00	907.00	1051.00
4421000.00	876.00	976.00	1068.00	1124.00
4420500.00	932.00	1047.00	1080.00	1086.00
4420000.00	936.00	1074.00	1024.00	1042.00
4419500.00	982.00	959.00	958.00	985.00
4419000.00	918.00	1025.00	1048.00	1060.00
4418500.00	971.00	1096.00	1068.00	1110.00
4418000.00	1022.00	1048.00	1069.00	1051.00
4417500.00	1023.00	1022.00	1017.00	984.00
4417000.00	967.00	1027.00	968.00	999.00
4416500.00	987.00	951.00	968.00	997.00
4416000.00	943.00	919.00	1047.00	1084.00
4415500.00	889.00	1000.00	1038.00	1054.00
4415000.00	893.00	945.00	981.00	1001.00
4414500.00	934.00	947.00	931.00	978.00
4414000.00	856.00	896.00	892.00	916.00
4413500.00	820.00	851.00	853.00	883.00
4413000.00	799.00	812.00	824.00	835.00
4412500.00	774.00	781.00	798.00	797.00
4412000.00	752.00	774.00	779.00	773.00
4411500.00	746.00	779.00	766.00	754.00
4411000.00	732.00	775.00	753.00	745.00
4410500.00	742.00	753.00	740.00	727.00
4410000.00	745.00	738.00	732.00	710.00

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC

ELEV

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

* HILL HEIGHT SCALES IN METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00
530500.00	531000.00	531500.00	532000.00		
4425000.00	1098.00	1080.00	1013.00	1027.00	990.00
961.00	992.00	1100.00	1060.00		
4424500.00	1033.00	1040.00	980.00	945.00	930.00
927.00	1024.00	1057.00	1013.00		
4424000.00	970.00	998.00	952.00	928.00	895.00
952.00	1031.00	1037.00	991.00		
4423500.00	918.00	927.00	907.00	907.00	864.00
945.00	1016.00	983.00	943.00		
4423000.00	847.00	848.00	862.00	880.00	845.00
925.00	970.00	959.00	883.00		
4422500.00	813.00	813.00	843.00	847.00	827.00
904.00	893.00	884.00	845.00		
4422000.00	794.00	789.00	812.00	817.00	810.00
877.00	832.00	815.00	811.00		
4421500.00	763.00	775.00	785.00	790.00	

794.00	848.00	799.00	778.00	829.00	
4421000.00		755.00	759.00	762.00	767.00
777.00	807.00	774.00	752.00	828.00	
4420500.00		754.00	745.00	747.00	753.00
767.00	806.00	757.00	736.00	796.00	
4420000.00		771.00	739.00	738.00	742.00
753.00	760.00	729.00	725.00	780.00	
4419500.00		776.00	741.00	733.00	727.00
735.00	733.00	702.00	701.00	695.00	
4419000.00		770.00	737.00	730.00	719.00
717.00	711.00	699.00	724.00	804.00	
4418500.00		771.00	744.00	725.00	724.00
712.00	703.00	700.00	843.00	872.00	
4418000.00		772.00	743.00	729.00	717.00
709.00	704.00	729.00	799.00	862.00	
4417500.00		755.00	739.00	731.00	723.00
709.00	707.00	774.00	814.00	903.00	
4417000.00		771.00	752.00	740.00	729.00
717.00	711.00	807.00	902.00	897.00	
4416500.00		767.00	752.00	751.00	746.00
732.00	716.00	803.00	870.00	950.00	
4416000.00		776.00	786.00	784.00	781.00
763.00	719.00	774.00	880.00	958.00	
4415500.00		793.00	854.00	789.00	779.00
742.00	726.00	810.00	902.00	981.00	
4415000.00		842.00	803.00	800.00	782.00
762.00	724.00	801.00	859.00	951.00	
4414500.00		830.00	892.00	883.00	843.00
745.00	736.00	797.00	893.00	961.00	
4414000.00		875.00	953.00	879.00	797.00
754.00	745.00	806.00	872.00	972.00	
4413500.00		905.00	897.00	849.00	823.00

```
 736.00       764.00       846.00       899.00      1007.00
  4413000.00 |        906.00       920.00       869.00       828.00
 742.00       811.00       928.00       959.00       939.00
  4412500.00 |        947.00       852.00       852.00       750.00
 766.00       861.00       923.00       981.00       905.00
  4412000.00 |        928.00       806.00       800.00       749.00
 818.00       922.00       978.00       969.00       929.00
  4411500.00 |        909.00       790.00       778.00       785.00
 863.00       940.00       937.00       921.00       871.00
  4411000.00 |        868.00       793.00       857.00       887.00
 877.00       954.00       908.00       881.00       874.00
  4410500.00 |        765.00       818.00       872.00       970.00
 953.00       951.00       920.00       863.00       822.00
  4410000.00 |        813.00       937.00       963.00      1067.00
1033.00       940.00       902.00       853.00       830.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***       00:33:48

                                             PAGE  10
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                    *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                                 * HILL HEIGHT SCALES IN
METERS *
```

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	532500.00	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00
535000.00	535500.00	536000.00	536500.00		
4425000.00	1100.00	1013.00	942.00	870.00	807.00
829.00	756.00	726.00	676.00		
4424500.00	977.00	978.00	878.00	812.00	786.00
798.00	775.00	714.00	680.00		
4424000.00	936.00	949.00	873.00	797.00	760.00
745.00	755.00	737.00	712.00		
4423500.00	913.00	903.00	833.00	756.00	753.00
712.00	736.00	721.00	662.00		
4423000.00	884.00	860.00	827.00	757.00	736.00
700.00	710.00	657.00	656.00		
4422500.00	863.00	822.00	783.00	782.00	726.00
685.00	667.00	670.00	686.00		
4422000.00	869.00	794.00	731.00	739.00	697.00
696.00	659.00	725.00	738.00		
4421500.00	833.00	768.00	734.00	694.00	677.00
665.00	662.00	735.00	764.00		
4421000.00	776.00	725.00	714.00	672.00	694.00
762.00	661.00	674.00	717.00		
4420500.00	808.00	725.00	682.00	675.00	735.00
779.00	701.00	663.00	679.00		
4420000.00	730.00	687.00	708.00	697.00	774.00
762.00	772.00	682.00	666.00		
4419500.00	704.00	743.00	780.00	733.00	783.00
801.00	809.00	721.00	673.00		
4419000.00	764.00	845.00	829.00	770.00	

816.00	786.00	749.00	668.00	670.00	
4418500.00		834.00	859.00	866.00	829.00
757.00	732.00	689.00	667.00	674.00	
4418000.00		891.00	946.00	914.00	812.00
758.00	697.00	663.00	694.00	732.00	
4417500.00		929.00	980.00	930.00	894.00
816.00	739.00	665.00	704.00	730.00	
4417000.00		960.00	1014.00	961.00	815.00
822.00	758.00	672.00	667.00	691.00	
4416500.00		1000.00	1008.00	934.00	815.00
733.00	685.00	665.00	676.00	701.00	
4416000.00		1014.00	918.00	855.00	774.00
688.00	666.00	712.00	724.00	713.00	
4415500.00		1013.00	945.00	847.00	749.00
712.00	673.00	667.00	731.00	712.00	
4415000.00		1001.00	900.00	811.00	769.00
740.00	696.00	669.00	685.00	709.00	
4414500.00		941.00	868.00	797.00	766.00
767.00	701.00	668.00	690.00	704.00	
4414000.00		976.00	900.00	871.00	778.00
764.00	694.00	671.00	713.00	742.00	
4413500.00		977.00	921.00	874.00	780.00
726.00	706.00	677.00	681.00	741.00	
4413000.00		912.00	852.00	823.00	806.00
742.00	722.00	692.00	875.00	696.00	
4412500.00		857.00	817.00	790.00	780.00
750.00	740.00	703.00	683.00	677.00	
4412000.00		855.00	806.00	770.00	742.00
728.00	728.00	710.00	744.00	674.00	
4411500.00		818.00	801.00	765.00	794.00
833.00	776.00	730.00	747.00	717.00	
4411000.00		799.00	802.00	808.00	867.00

 856.00   791.00   858.00   767.00   795.00
  4410500.00 | 855.00   835.00   877.00   909.00
 840.00   817.00   802.00   768.00   772.00
  4410000.00 | 838.00   902.00   933.00   884.00
 863.00   855.00   815.00   777.00   756.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/27/11
                                  ***
                                  ***   00:33:48

                                             PAGE 11
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                    *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                              * HILL HEIGHT SCALES IN
METERS *

    Y-COORD | X-COORD
(METERS)
    (METERS) | 537000.00   537500.00   538000.00   538500.00
539000.00   539500.00   540000.00   540500.00   541000.00
 -
- -

  4425000.00 | 671.00   810.00   759.00   731.00
 738.00   751.00   770.00   796.00   835.00
  4424500.00 | 658.00   718.00   810.00   763.00

777.00	770.00	785.00	813.00	851.00	
4424000.00		663.00	699.00	823.00	799.00
800.00	798.00	814.00	833.00	897.00	
4423500.00		663.00	729.00	838.00	881.00
826.00	817.00	861.00	860.00	845.00	
4423000.00		682.00	739.00	833.00	820.00
815.00	812.00	826.00	814.00	810.00	
4422500.00		723.00	753.00	777.00	775.00
776.00	792.00	789.00	784.00	800.00	
4422000.00		772.00	744.00	751.00	740.00
767.00	767.00	762.00	765.00	774.00	
4421500.00		751.00	729.00	726.00	720.00
728.00	735.00	742.00	750.00	780.00	
4421000.00		712.00	705.00	711.00	740.00
747.00	746.00	761.00	780.00	809.00	
4420500.00		700.00	712.00	711.00	732.00
765.00	757.00	772.00	802.00	840.00	
4420000.00		686.00	689.00	735.00	741.00
766.00	791.00	786.00	818.00	855.00	
4419500.00		679.00	713.00	788.00	778.00
783.00	817.00	808.00	826.00	873.00	
4419000.00		685.00	740.00	789.00	803.00
801.00	821.00	832.00	843.00	857.00	
4418500.00		694.00	730.00	766.00	780.00
787.00	828.00	846.00	867.00	896.00	
4418000.00		706.00	751.00	759.00	799.00
789.00	840.00	876.00	890.00	930.00	
4417500.00		728.00	761.00	782.00	857.00
810.00	845.00	905.00	933.00	973.00	
4417000.00		745.00	801.00	804.00	878.00
854.00	915.00	1009.00	999.00	1047.00	
4416500.00		753.00	816.00	839.00	915.00

```
986.00       981.00      1047.00       975.00       998.00
 4416000.00 |        759.00       799.00       823.00       847.00
940.00       937.00       982.00       966.00       919.00
 4415500.00 |        762.00       774.00       783.00       856.00
934.00       920.00       909.00       919.00       868.00
 4415000.00 |        722.00       746.00       765.00       800.00
835.00       880.00       871.00       857.00       845.00
 4414500.00 |        716.00       733.00       750.00       789.00
799.00       816.00       849.00       825.00       840.00
 4414000.00 |        777.00       802.00       759.00       762.00
779.00       788.00       799.00       796.00       846.00
 4413500.00 |        771.00       798.00       765.00       766.00
770.00       778.00       778.00       790.00       806.00
 4413000.00 |        769.00       756.00       779.00       780.00
763.00       763.00       764.00       773.00       780.00
 4412500.00 |        708.00       722.00       751.00       748.00
738.00       750.00       743.00       791.00       792.00
 4412000.00 |        689.00       701.00       713.00       716.00
728.00       742.00       751.00       771.00       779.00
 4411500.00 |        670.00       681.00       694.00       704.00
718.00       718.00       735.00       775.00       792.00
 4411000.00 |        688.00       676.00       680.00       687.00
708.00       706.00       737.00       740.00       741.00
 4410500.00 |        717.00       693.00       697.00       683.00
680.00       680.00       685.00       697.00       703.00
 4410000.00 |        719.00       761.00       736.00       734.00
705.00       680.00       677.00       679.00       710.00
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/27/11
                                  ***
                                  ***        00:33:48
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

* HILL HEIGHT SCALES IN METERS *

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 541500.00	542000.00	542500.00	543000.00
4425000.00	884.00	992.00	962.00	931.00
4424500.00	955.00	914.00	901.00	887.00
4424000.00	880.00	876.00	861.00	854.00
4423500.00	843.00	846.00	859.00	823.00
4423000.00	817.00	811.00	805.00	845.00
4422500.00	793.00	793.00	825.00	777.00
4422000.00	772.00	822.00	872.00	989.00
4421500.00	816.00	865.00	907.00	1051.00
4421000.00	876.00	976.00	1068.00	1124.00
4420500.00	932.00	1047.00	1080.00	1086.00
4420000.00	936.00	1074.00	1024.00	1042.00
4419500.00	982.00	959.00	958.00	985.00
4419000.00	918.00	1025.00	1048.00	1060.00
4418500.00	971.00	1096.00	1068.00	1110.00

4418000.00	1022.00	1048.00	1069.00	1051.00
4417500.00	1023.00	1022.00	1017.00	984.00
4417000.00	967.00	1027.00	968.00	999.00
4416500.00	987.00	951.00	968.00	997.00
4416000.00	943.00	919.00	1047.00	1084.00
4415500.00	889.00	1000.00	1038.00	1054.00
4415000.00	893.00	945.00	981.00	1001.00
4414500.00	934.00	947.00	931.00	978.00
4414000.00	856.00	896.00	892.00	916.00
4413500.00	820.00	851.00	853.00	883.00
4413000.00	799.00	812.00	824.00	835.00
4412500.00	774.00	781.00	798.00	797.00
4412000.00	752.00	774.00	779.00	773.00
4411500.00	746.00	779.00	766.00	754.00
4411000.00	732.00	775.00	753.00	745.00
4410500.00	742.00	753.00	740.00	727.00
4410000.00	745.00	738.00	732.00	710.00

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTORS ***

(X-COORD, Y-COORD, ZELEV,
ZHILL, ZFLAG)

(METERS)

```
     ( 537268.0, 4419321.0,     708.0,     708.0,       0.0);         (
533288.0, 4420664.0,     702.0,     702.0,       0.0);
     ( 530873.0, 4418253.0,     707.0,     707.0,       0.0);         (
532253.0, 4419045.0,     772.0,     772.0,       0.0);
     ( 534268.0, 4421987.0,     720.0,     720.0,       0.0);         (
536366.0, 4419557.0,     688.0,     688.0,       0.0);
     ( 534987.0, 4418091.0,     692.0,     692.0,       0.0);         (
530614.0, 4415312.0,     729.0,     729.0,       0.0);
     ( 538946.0, 4413223.0,     762.0,     762.0,       0.0);         (
541693.0, 4411996.0,     758.0,     758.0,       0.0);
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***       00:33:48

                                             PAGE  14
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                          *** METEOROLOGICAL DAYS
SELECTED FOR PROCESSING ***
                                                                (1=YES;
0=NO)

           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
```

```
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1
1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
            1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   1 1 1 1 1 1
```

NOTE: METEOROLOGICAL DATA ACTUALLY PROCESSED WILL ALSO DEPEND ON WHAT IS INCLUDED IN THE DATA FILE.

*** UPPER BOUND OF FIRST THROUGH FIFTH WIND SPEED CATEGORIES ***

(METERS/SEC)

1.54, 3.09, 5.14, 8.23, 10.80,

*** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED ***

10/27/11

***

***

00:33:48

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV

*** UP TO THE FIRST 24 HOURS OF METEOROLOGICAL DATA ***

Surface file: C:\CO\o.VERIM.SFC
Met Version: 06341
Profile file: C:\CO\o.VERIM.PFL

Surface format: FREE

Profile format: FREE

Surface station no.: 17135 Upper air station no.: 17130
Name: UNKNOWN Name: UNKNOWN
Year: 2004 Year: 2004

First 24 hours of scalar data

YR	MO	DY	JDY	HR	H0	U*	W*	DT/DZ	ZICNV	ZIMCH	M-O LEN	Z0	BOWEN	ALBEDO	REF WS	WD	HT	REF TA	HT
04	01	01	1	01	-3.7	0.087	-9.000	-9.000	-999.	59.	15.8	0.99	2.27	1.00	1.00	1.	10.0	271.4	2.0
04	01	01	1	02	-24.5	0.416	-9.000	-9.000	-999.	618.	266.2	0.99	2.27	1.00	2.60	48.	10.0	270.9	2.0
04	01	01	1	03	-24.5	0.416	-9.000	-9.000	-999.	618.	266.2	0.99	2.27	1.00	2.60	54.	10.0	270.9	2.0
04	01	01	1	04	-10.7	0.183	-9.000	-9.000	-999.	232.	51.1	0.99							

```
2.27   1.00    1.50   53.   10.0  270.9    2.0
04 01 01   1 05   -3.7  0.087 -9.000 -9.000 -999.   70.     15.8  0.99
2.27   1.00    1.00    3.   10.0  271.4    2.0
04 01 01   1 06   -0.9  0.043 -9.000 -9.000 -999.   21.      7.9  0.99
2.27   1.00    0.50   22.   10.0  271.4    2.0
04 01 01   1 07   -3.7  0.087 -9.000 -9.000 -999.   59.     15.8  0.99
2.27   1.00    1.00   25.   10.0  271.4    2.0
04 01 01   1 08  -10.5  0.190 -9.000 -9.000 -999.  190.     58.5  0.99
2.27   0.53    1.50   73.   10.0  272.0    2.0
04 01 01   1 09   -1.7  0.253 -9.000 -9.000 -999.  293.    847.3  0.99
2.27   0.26    1.50   67.   10.0  272.0    2.0
04 01 01   1 10   15.0  0.207  0.305  0.005   68.  217.    -53.0  0.99
2.27   0.17    1.00   71.   10.0  272.0    2.0
04 01 01   1 11   26.8  0.295  0.521  0.005  190.  368.    -86.3  0.99
2.27   0.13    1.50   94.   10.0  272.5    2.0
04 01 01   1 12   32.3  0.142  0.671  0.005  338.  138.     -8.0  0.99
2.27   0.12    0.50  176.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 13   31.3  0.298  0.747  0.005  481.  374.    -76.5  0.99
2.27   0.12    1.50   73.   10.0  273.8    2.0
04 01 01   1 14   23.7  0.292  0.716  0.005  558.  363.    -94.6  0.99
2.27   0.14    1.50   69.   10.0  273.8    2.0
04 01 01   1 15   10.1  0.375  0.541  0.005  564.  528.   -470.0  0.99
2.27   0.19    2.10   72.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 16   -6.4  0.231 -9.000 -9.000 -999.  267.    173.2  0.99
2.27   0.32    1.50   94.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 17  -10.1  0.145 -9.000 -9.000 -999.  130.     27.3  0.99
2.27   1.00    1.50   91.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 18  -10.1  0.145 -9.000 -9.000 -999.  127.     27.3  0.99
2.27   1.00    1.50   67.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 19   -1.0  0.043 -9.000 -9.000 -999.   30.      7.3  0.99
2.27   1.00    0.50   74.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 20   -1.0  0.043 -9.000 -9.000 -999.   21.      7.3  0.99
```

```
2.27   1.00    0.50   47.   10.0  273.8    2.0
04 01 01   1 21   -4.0  0.087 -9.000 -9.000 -999.   59.     14.5  0.99
2.27   1.00    1.00  160.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 22   -1.0  0.043 -9.000 -9.000 -999.   21.      7.3  0.99
2.27   1.00    0.50  202.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 23   -4.0  0.087 -9.000 -9.000 -999.   59.     14.5  0.99
2.27   1.00    1.00  110.   10.0  273.1    2.0
04 01 01   1 24  -21.6  0.310 -9.000 -9.000 -999.  397.    124.6  0.99
2.27   1.00    2.10   70.   10.0  272.5    2.0


 First hour of profile data
 YR MO DY HR HEIGHT F  WDIR    WSPD AMB_TMP sigmaA  sigmaW  sigmaV
 04 01 01 01   10.0 1    1.    1.00   271.5   99.0  -99.00  -99.00

 F indicates top of profile (=1) or below (=0)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***        00:33:48

                                              PAGE  16
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                    *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: KUMULATI ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT., CALIK1   , CALIK2   , CALIK3   ,
```

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF CO IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00
530500.00	531000.00	531500.00	532000.00		
4425000.00	0.36328	0.42675	0.54918	0.52735	0.52225
0.44356	0.44854	0.37756	0.49778		
4424500.00	0.44299	0.50554	0.63055	0.73566	0.69531
0.53499	0.51246	0.49053	0.59385		
4424000.00	0.35814	0.48709	0.62039	0.83807	0.87420
0.68056	0.66488	0.64440	0.64142		
4423500.00	0.22940	0.32392	0.51053	0.80130	0.80185
0.83418	0.80812	0.64721	0.53959		
4423000.00	0.13575	0.15180	0.23373	0.49320	0.53428
1.01092	0.84311	0.70578	0.38891		
4422500.00	0.11850	0.12296	0.15376	0.20671	0.25471
0.98714	1.17521	0.93607	0.36795		
4422000.00	0.11888	0.12112	0.13197	0.14232	0.15622
0.55189	0.50568	0.38686	0.29898		
4421500.00	0.12346	0.12701	0.13174	0.13756	0.14552
0.22629	0.19756	0.20028	0.59313		
4421000.00	0.13426	0.13673	0.13974	0.14415	0.15066
0.16598	0.16928	0.18340	0.60349		
4420500.00	0.14702	0.14930	0.15255	0.15635	

```
0.16185      0.17699      0.17689      0.19083      0.23854
  4420000.00 |       0.16707      0.16179      0.16731      0.17202
0.17699      0.18265      0.19062      0.20197      0.21774
  4419500.00 |       0.17469      0.17110      0.17870      0.18638
0.19410      0.20209      0.20809      0.21909      0.23562
  4419000.00 |       0.17773      0.18183      0.18902      0.19665
0.20602      0.21648      0.22874      0.24828      0.37185
  4418500.00 |       0.20259      0.20127      0.20856      0.21624
0.22439      0.23625      0.25178      0.70418      1.53272
  4418000.00 |       0.25119      0.23214      0.24291      0.25005
0.25972      0.27420      0.30133      0.41310      1.07660
  4417500.00 |       0.25186      0.25836      0.27313      0.28800
0.29925      0.32189      0.42302      1.30601      5.75710
  4417000.00 |       0.28059      0.26811      0.28173      0.30084
0.32101      0.34830      0.59023      2.18527      2.31922
  4416500.00 |       0.26470      0.27713      0.29802      0.32375
0.35850      0.40029      0.96887      6.56123      6.80916
  4416000.00 |       0.32348      0.41900      0.48842      0.55665
0.48261      0.48249      0.75512     10.92009      5.77489
  4415500.00 |       0.71509      4.03977      0.85510      0.70941
0.47576      0.50583      1.58263      3.43998      4.17220
  4415000.00 |       3.83293      1.41575      1.29996      0.69882
0.48803      0.48895      0.73166      4.98633      7.22301
  4414500.00 |       2.74144      4.60384      3.34894      1.35216
0.45699      0.52619      1.35906     11.80706      6.29534
  4414000.00 |       2.61961      1.98749      1.31399      0.57632
0.51042      0.57714      2.53536      9.91315      3.15616
  4413500.00 |       1.32528      1.44286      1.84375      2.16331
0.53911      0.67046      6.20392      3.86038      1.53968
  4413000.00 |       1.73350      2.85211      5.02173      3.73869
0.52503      2.13501      3.21757      1.46499      0.87497
  4412500.00 |       2.67008      4.42598      5.73075      0.50333
```

```
0.54313      2.78988      1.30415      0.94470      0.59648
  4412000.00 |       4.31742      1.75416      1.47167      0.43197
1.14641      1.28675      0.89729      0.70941      0.76129
  4411500.00 |       5.73312      0.98100      0.59083      0.48999
0.93264      0.76627      0.57190      0.56089      0.85184
  4411000.00 |       5.53147      0.83035      2.18069      1.13626
0.49034      0.58216      0.43616      0.54605      1.41007
  4410500.00 |       0.41464      0.97860      1.02596      0.80824
0.55713      0.48474      0.49928      0.73300      1.07428
  4410000.00 |       0.82363      1.20030      0.77822      0.44527
0.44113      0.45514      0.56527      1.03673      1.55759
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***        00:33:48

                                             PAGE  17
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                   *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: KUMULATI ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT., CALIK1   , CALIK2   , CALIK3   ,

                                  *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                       ** CONC OF CO       IN
MICROGRAMS/M**3                         **
```

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	532500.00	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00
4425000.00	0.45535	0.65585	0.58098	0.34350	0.27951
4424500.00	0.47714	0.29182	0.30129	0.32111	0.26722
4424000.00	0.77526	0.76735	0.55795	0.25091	0.27265
4423500.00	0.88098	0.91051	0.66655	0.25359	0.29016
4423000.00	0.82122	1.08058	0.51834	0.25374	0.31201
4422500.00	0.58196	0.85298	0.53730	0.26960	0.33609
4422000.00	0.37732	0.41235	0.28823	0.30439	0.36482
4421500.00	0.45015	0.25785	0.26959	0.30829	0.40345
4421000.00	0.44938	0.23922	0.28271	0.33186	0.43894
4420500.00	0.24464	0.25172	0.29390	0.35782	0.48373
4420000.00	0.43030	0.26852	0.31101	0.38357	0.55788
4419500.00	0.24504	0.28022	0.32458	0.40587	0.66262
	0.25771	0.29248	0.39418	0.43524	0.97242
	0.64650	0.76542	0.85662	0.83782	0.74638
	0.74638	0.94871	1.05800	0.90026	0.97242
	0.97242	1.39901	1.31129	0.97625	

```
  4419000.00 |       0.28343      0.38596      0.52021      0.49962
0.91211      1.19094      1.72786      1.56368      1.06802
  4418500.00 |       1.07459      1.62833      0.80338      0.66217
0.77768      1.54421      2.62042      1.80049      1.31856
  4418000.00 |       1.40007      2.28350      3.20350      1.25945
0.98250      1.49058      2.57141      2.30604      1.68567
  4417500.00 |       5.97754      5.39279      9.00848     14.16764
5.76570      2.63750      0.82004      2.29141      1.58067
  4417000.00 |       3.91743      5.55374     10.10706      8.92433
11.35793      4.57869      1.42554      1.18173      0.96410
  4416500.00 |       6.03056      6.50221      7.70805     10.10115
2.19774      2.59411      1.51864      1.02939      0.67669
  4416000.00 |       4.75507      8.93671     22.22664      1.39369
1.73525      1.64149      1.12617      0.87461      0.59811
  4415500.00 |       5.03970     11.18224      3.31296      1.04313
1.41835      1.14861      0.84832      0.74744      0.54614
  4415000.00 |       5.04771      4.88806      0.76360      1.02949
1.11221      0.82977      0.66044      0.62585      0.50849
  4414500.00 |       3.88887      0.91420      0.72853      1.01388
0.91618      0.64183      0.53557      0.51630      0.47020
  4414000.00 |       1.70329      0.92169      2.75588      1.08956
0.69560      0.52788      0.45221      0.42960      0.42951
  4413500.00 |       1.12544      1.31714      4.81005      0.95280
0.55485      0.44229      0.39451      0.38204      0.38205
  4413000.00 |       0.80546      1.79318      2.73367      1.28003
0.46294      0.38470      0.34323      0.64274      0.33759
  4412500.00 |       0.85694      1.49027      1.04444      0.60668
0.39726      0.33977      0.30662      0.29911      0.30476
  4412000.00 |       1.48749      1.33455      0.64463      0.44625
0.35423      0.30973      0.27992      0.25964      0.27303
  4411500.00 |       1.20331      1.19894      0.53672      0.44711
0.50101      0.31500      0.26018      0.23845      0.24177
```

```
  4411000.00 |       0.91293      1.16286      0.88226      0.72660
0.62068      0.35085      1.13611      0.22613      0.22979
  4410500.00 |       3.13718      2.31005      1.73997      0.74834
0.52147      0.54336      0.38398      0.21334      0.20086
  4410000.00 |       2.46341      2.83594      1.26214      0.55620
0.64169      0.94478      0.47963      0.21007      0.18486
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***         10/27/11
                                  ***
                                  ***        00:33:48

                                             PAGE  18
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                   *** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION    VALUES
AVERAGED OVER   1 YEARS FOR SOURCE GROUP: KUMULATI ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):      BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT., CALIK1   , CALIK2   , CALIK3   ,

                                   *** NETWORK ID: PALZF000 ;  NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                        ** CONC OF CO       IN
MICROGRAMS/M**3                          **

    Y-COORD  |                                                 X-COORD
(METERS)
    (METERS) |     537000.00    537500.00    538000.00    538500.00
539000.00    539500.00    540000.00    540500.00    541000.00
```

```
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

  4425000.00 |       0.34343      0.63559      0.40164      0.37741
0.36516      0.38301      0.41640      0.39580      0.34408
  4424500.00 |       0.36791      0.39982      0.71187      0.39727
0.38076      0.41612      0.51142      0.44858      0.41432
  4424000.00 |       0.40382      0.42548      0.88399      0.47853
0.40185      0.43118      0.63251      0.53900      0.72538
  4423500.00 |       0.44588      0.47410      1.05572      0.85914
0.46625      0.34318      0.50522      0.75931      0.79299
  4423000.00 |       0.50368      0.51730      0.85572      0.55861
0.60734      0.49890      0.41651      0.54566      0.61674
  4422500.00 |       0.56569      0.55921      0.54384      0.55326
0.59125      0.63249      0.49694      0.45685      0.56111
  4422000.00 |       0.66891      0.57807      0.53412      0.50447
0.51572      0.53215      0.45688      0.42416      0.40036
  4421500.00 |       0.66311      0.57413      0.49891      0.46418
0.49571      0.48150      0.43305      0.40170      0.39600
  4421000.00 |       0.67056      0.55282      0.47703      0.47643
0.50279      0.46731      0.42889      0.41839      0.41709
  4420500.00 |       0.67434      0.53951      0.49975      0.52425
0.53317      0.45381      0.40531      0.39826      0.52034
  4420000.00 |       0.68946      0.58035      0.57233      0.55261
0.50912      0.46004      0.39698      0.55581      1.19877
  4419500.00 |       0.74817      0.66837      0.78976      0.58059
0.50042      0.68320      0.66759      1.02391      1.92001
  4419000.00 |       0.87501      0.75233      0.68689      0.76076
0.77336      1.14604      1.26627      1.24125      1.13214
  4418500.00 |       1.03891      0.84616      0.72525      0.67079
0.58354      0.80413      0.72094      0.65493      0.65174
  4418000.00 |       1.17257      0.86796      0.68418      0.60377
```

```
0.49203      0.72306      0.98985      1.03119      0.98553
  4417500.00 |       1.08630      0.81631      0.73046      2.39466
0.83177      1.52763      1.87152      1.47575      1.09322
  4417000.00 |       0.74946      0.66262      0.56001      1.01376
0.89662      1.13739      1.00193      0.88943      0.69654
  4416500.00 |       0.52280      0.70150      1.08478      1.15974
0.89234      0.81367      0.77702      0.66164      0.62384
  4416000.00 |       0.43345      0.35894      0.38301      0.68221
0.92217      0.86741      0.74287      0.63903      0.54309
  4415500.00 |       0.41515      0.32187      0.26371      0.30301
0.51466      0.64844      0.75782      0.74140      0.68967
  4415000.00 |       0.38906      0.31206      0.25026      0.21281
0.21268      0.28242      0.34242      0.41235      0.43731
  4414500.00 |       0.36821      0.29868      0.24810      0.21170
0.17802      0.16695      0.18661      0.17067      0.22476
  4414000.00 |       0.36535      0.30721      0.24124      0.20764
0.17724      0.15255      0.14014      0.13178      0.16001
  4413500.00 |       0.35670      0.28562      0.22881      0.20582
0.18155      0.15592      0.13481      0.12371      0.12047
  4413000.00 |       0.33931      0.26999      0.22113      0.20337
0.17826      0.15835      0.13765      0.12184      0.11157
  4412500.00 |       0.29798      0.26500      0.21607      0.18498
0.17007      0.15673      0.14082      0.13235      0.11482
  4412000.00 |       0.27501      0.25528      0.21772      0.18408
0.16427      0.15254      0.14216      0.13233      0.11805
  4411500.00 |       0.25062      0.24590      0.21731      0.18454
0.16038      0.14798      0.13929      0.13710      0.13291
  4411000.00 |       0.23104      0.23036      0.21548      0.18749
0.15977      0.14454      0.13469      0.12811      0.11997
  4410500.00 |       0.21022      0.21525      0.20636      0.18767
0.16559      0.14779      0.13489      0.12541      0.11845
  4410000.00 |       0.19320      0.20569      0.20099      0.18435
```

0.16150 0.14719 0.13350 0.12525 0.11582
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
***
*** 00:33:48

PAGE 19

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: KUMULATI ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF CO IN
MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	541500.00	542000.00	542500.00	543000.00	
4425000.00	0.40306	0.93057	0.93153	1.18988	
4424500.00	0.78780	0.95398	1.25948	1.40290	
4424000.00	0.91713	1.23486	1.26409	1.18946	

4423500.00	0.97553	1.15516	1.37254	0.71287
4423000.00	0.74811	0.64505	0.52221	0.88566
4422500.00	0.47633	0.43092	0.61447	0.27550
4422000.00	0.34756	0.54462	0.67868	0.87752
4421500.00	0.46513	0.56229	0.64632	0.67062
4421000.00	0.61014	0.94294	0.65263	0.42613
4420500.00	1.08729	0.89657	0.68387	0.59581
4420000.00	1.54102	0.77641	0.97858	0.80426
4419500.00	1.30100	1.22032	1.04839	0.85853
4419000.00	1.04932	0.77210	0.62443	0.56329
4418500.00	0.76847	0.52688	0.50374	0.39515
4418000.00	0.79689	0.66870	0.52760	0.52975
4417500.00	0.84815	0.79675	0.73454	0.78571
4417000.00	0.87641	0.72477	0.79933	0.67360
4416500.00	0.61306	0.57366	0.57537	0.54429
4416000.00	0.49136	0.41567	0.47321	0.37473
4415500.00	0.64624	0.51676	0.46848	0.41017
4415000.00	0.63292	0.55678	0.50409	0.46405
4414500.00	0.41851	0.46325	0.50315	0.46565
4414000.00	0.18896	0.29131	0.35311	0.41568
4413500.00	0.12366	0.15087	0.17117	0.24899
4413000.00	0.10841	0.10979	0.11573	0.12781
4412500.00	0.10281	0.09819	0.09828	0.09738
4412000.00	0.10375	0.09632	0.09216	0.08944
4411500.00	0.10694	0.09862	0.09086	0.08688
4411000.00	0.11030	0.10255	0.09238	0.08691
4410500.00	0.11179	0.10373	0.09532	0.08900
4410000.00	0.11118	0.10501	0.09795	0.09126

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE ANNUAL AVERAGE CONCENTRATION VALUES
AVERAGED OVER 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: KUMULATI ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** DISCRETE CARTESIAN
RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF CO IN
MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC
537268.00	4419321.00	0.72987	533288.00	4420664.00	0.28064
530873.00	4418253.00	0.26418	532253.00	4419045.00	0.27281
534268.00	4421987.00	0.33633	536366.00	4419557.00	1.05745
534987.00	4418091.00	1.51784	530614.00	4415312.00	0.50269
538946.00	4413223.00	0.18151	541693.00	4411996.00	0.10029

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: KUMULATI ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF CO IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)				
	528000.00	528500.00	529000.00	529500.00	530000.00
4425000.0	11.20344c(04122024)	15.23315c(04122024)	18.37225c(04122024)	19.47196c(04122024)	15.58034c(04122024)
4424500.0	11.72084c(04122024)	15.21105c(04122024)			

```
14.77426c(04122024)     18.50792c(04120424)     20.86668c(04120424)
 4424000.0 |       6.76433c(04122024)     11.39677c(04122024)
10.10032c(04122024)     12.58928c(04120424)     18.65640c(04120424)
 4423500.0 |       2.66509c(04122024)       4.32105c(04122024)
9.63191 (04040824)     15.09185 (04040824)     15.82534 (04071924)
 4423000.0 |       1.49133c(04011224)       1.59052c(04011224)
3.09648 (04040824)     10.68926 (04040824)     10.06020 (04040824)
 4422500.0 |       1.53204c(04011224)       1.65657c(04011224)
1.68072c(04011224)       2.15172 (04040824)       3.74459 (04040824)
 4422000.0 |       1.50172c(04011224)       1.64691c(04011224)
1.73765c(04011224)       1.86618c(04011224)       2.04789c(04011224)
 4421500.0 |       1.42905c(04011224)       1.55490c(04011224)
1.69092c(04011224)       1.83021c(04011224)       1.96726c(04011224)
 4421000.0 |       1.32497c(04011224)       1.43964c(04011224)
1.56325c(04011224)       1.69222c(04011224)       1.82531c(04011224)
 4420500.0 |       1.40145 (04012624)       1.36602 (04012624)
1.43006c(04011224)       1.54583c(04011224)       1.67204c(04011224)
 4420000.0 |       1.65781 (04012624)       1.63362 (04012624)
1.60121 (04012624)       1.55308 (04012624)       1.51987c(04011224)
 4419500.0 |       1.94454 (04012624)       1.92829 (04012624)
1.91954 (04012624)       1.89741 (04012624)       1.85919 (04012624)
 4419000.0 |       2.23008 (04012624)       2.24255 (04012624)
2.25911 (04012624)       2.26071 (04012624)       2.26152 (04012624)
 4418500.0 |       2.55051 (04012624)       2.59162 (04012624)
2.62053 (04012624)       2.66575 (04012624)       2.65408 (04012624)
 4418000.0 |       2.88932 (04012624)       2.95179 (04012624)
3.07514 (04012624)       3.02078 (04012624)       3.01672 (04012624)
 4417500.0 |       3.02695 (04012324)       3.05811 (04012324)
3.16999 (04012624)       3.21156 (04012624)       3.10779 (04012624)
 4417000.0 |       2.75054 (04012324)       2.76235 (04012624)
2.91433 (04012624)       3.00831 (04012624)       2.98481 (04012624)
 4416500.0 |       2.39360 (04012624)       2.41264 (04012624)
```

```
2.46446 (04012624)      2.51263 (04012624)      2.55026 (04012624)
 4416000.0 |       2.22994 (04011924)      2.46953 (04011024)
2.79205 (04011024)      2.98953 (04011024)      2.74868 (04011924)
 4415500.0 |       3.85449 (04011024)     21.53679 (04041324)
3.52916 (04011024)      2.94671 (04030824)      2.75038 (04011924)
 4415000.0 |      18.26921c(04102624)      7.11295 (04121624)
6.77986 (04062924)      3.23900 (04030824)      2.39484c(04122724)
 4414500.0 |      16.16408 (04121624)     42.56139 (04020424)
32.71058 (04020424)      9.43136 (04020424)      3.19441c(04122724)
 4414000.0 |      24.95034 (04020424)     18.33675 (04122224)
8.09388 (04020424)      3.55234c(04122724)      3.89421c(04122724)
 4413500.0 |       9.27574 (04020424)      8.23932 (04102124)
15.76247 (04092924)     18.74084 (04092924)      4.36578c(04122724)
 4413000.0 |      11.54354 (04102124)     20.53245 (04111324)
45.06743 (04092924)     25.18552 (04092924)      4.44118c(04122724)
 4412500.0 |      21.36267 (04111324)     38.30397 (04092924)
37.95028 (04111324)      4.28610c(04122724)      4.30891c(04122724)
 4412000.0 |      36.28166 (04111324)      9.62068 (04091324)
8.34416 (04092724)      4.05912c(04122724)      7.94106 (04092724)
 4411500.0 |      45.07196 (04111324)      4.72104 (04092724)
4.08635c(04122724)      3.85737c(04122724)      6.13612 (04101924)
 4411000.0 |      38.16696 (04092724)      4.55470 (04092724)
17.13498c(04042524)      7.73667 (04101924)      3.20477c(04122724)
 4410500.0 |       3.58871c(04122724)      6.86351 (04092724)
7.15482c(04042524)     10.89944 (04031124)      5.65108 (04031124)
 4410000.0 |       5.55672 (04092724)     12.29697 (04031124)
10.29679 (04031124)      4.53319 (04031124)      3.24313 (04031124)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***       00:33:48
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: KUMULATI ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF CO IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS) 530500.00	531000.00	531500.00	532000.00	532500.00
4425000.0	9.92424c(04122024)	9.13189 (04012724)	10.00340 (04012724)	21.87505 (04012724)	18.22297 (04012724)
4424500.0	13.25432c(04120424)	13.87032c(04122024)	11.89310 (04012724)	23.77980 (04012724)	31.74765 (04012724)
4424000.0	20.18682c(04120424)	18.26129c(04122024)	12.98312c(04122024)	19.66695 (04012724)	26.92978 (04011824)
4423500.0	23.55881c(04120424)	21.99301c(04122024)	14.66064c(04122024)	11.12259 (04012724)	24.43042 (04011824)

```
 4423000.0 |     18.07525c(04120424)     22.82562c(04120424)
17.90797c(04120424)      4.57215 (04020324)     13.43127 (04011824)
 4422500.0 |     18.75925 (04040824)     20.71912 (04071924)
21.68437 (04071924)      6.26538 (04071924)      5.00955 (04011824)
 4422000.0 |     11.91041 (04040824)      8.14780 (04040824)
6.55363 (04071924)       3.76702 (04071924)      6.28493 (04071924)
 4421500.0 |      1.99780c(04011224)      2.19754c(04011224)
2.24230c(04011224)     12.64989 (04071924)      8.00768 (04071924)
 4421000.0 |      1.98530c(04011224)      2.06454c(04011224)
2.15079c(04011224)       9.32548 (04071924)      2.35502c(04011224)
 4420500.0 |      1.84521c(04011224)      1.93255c(04011224)
2.06305c(04011224)       2.29391c(04011224)      4.96163 (04071924)
 4420000.0 |      1.65570c(04011224)      1.79366c(04011224)
1.96552c(04011224)       2.21275c(04011224)      2.38402c(04011224)
 4419500.0 |      1.79437 (04012624)      1.69304 (04012624)
1.83833c(04011224)       2.05985c(04011224)      2.32618c(04011224)
 4419000.0 |      2.24023 (04012624)      2.18683 (04012624)
2.10658 (04012624)       5.09029 (04012424)      2.22296c(04011224)
 4418500.0 |      2.67281 (04012624)      2.69375 (04012624)
7.73008 (04011524)     23.47951 (04011524)     21.88034 (04011524)
 4418000.0 |      3.06918 (04012624)      3.50260 (04012624)
4.28350 (04012624)     12.54298 (04071124)     16.77068 (04012624)
 4417500.0 |      3.21881 (04012624)      3.79213 (04012624)
13.78364 (04110624)     98.85115 (04110624)     83.73342 (04110624)
 4417000.0 |      3.01843 (04012624)      4.45994 (04012624)
23.31438 (04012624)     19.71059 (04012624)     45.16416 (04030224)
 4416500.0 |      2.55943 (04012624)      5.20798 (04070224)
45.34736 (04041324)     62.16588 (04123124)     68.88588 (04122224)
 4416000.0 |      2.74239 (04011924)      3.33762 (04030824)
72.70689 (04030824)     57.38591 (04122224)     46.61399 (04122224)
 4415500.0 |      2.54254 (04011924)      8.99303 (04062924)
31.04110 (04020424)     33.99843 (04121024)     48.82468 (04121024)
```

```
 4415000.0 |      2.81456c(04122724)      3.47037c(04122724)
46.27001 (04092924)     57.81762 (04111324)     60.65997 (04031124)
 4414500.0 |      3.70732c(04122724)      8.09939 (04092924)
89.90020 (04111324)     52.40710 (04031124)     36.01355 (04031124)
 4414000.0 |      4.30178c(04122724)     13.52085 (04091324)
68.99747 (04092724)     38.39152 (04031124)     22.54012 (04031124)
 4413500.0 |      4.53325c(04122724)     47.40788 (04092724)
29.15954c(04042524)     22.32889 (04031124)     10.36236 (04111224)
 4413000.0 |     15.01750 (04092724)     23.99841 (04031124)
19.15851 (04031124)      7.96009 (04031124)     10.51118 (04111224)
 4412500.0 |     21.89518c(04042524)     12.87184 (04031124)
11.25874 (04031124)      5.86680 (04111224)      7.36492 (04111224)
 4412000.0 |     12.24715 (04031124)     11.39935 (04031124)
6.79199 (04111224)     11.98795 (04111224)     12.30390 (04123124)
 4411500.0 |      8.73895 (04031124)      4.30451 (04031124)
7.22057 (04111224)      8.91973 (04111224)      7.66441 (04082724)
 4411000.0 |      5.43728 (04031124)      4.17541 (04111224)
6.33836 (04111224)     13.48867 (04123124)      5.66758 (04073024)
 4410500.0 |      4.48310 (04111224)      6.99469 (04111224)
7.04328 (04111224)      7.20784 (04082724)     32.52389 (04123124)
 4410000.0 |      5.92886 (04111224)      8.10521 (04111224)
8.25666 (04123124)     12.27256 (04123124)     20.49077 (04073024)
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                     ***         10/27/11
                                    ***
                                    ***        00:33:48

                                               PAGE  23

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: KUMULATI ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF CO IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	533000.00	533500.00	534000.00	534500.00	535000.00
4425000.0	29.45423 (04012724)	17.64468 (04040624)	3.45188 (04040624)	1.89735 (04120224)	6.51480 (04021924)
4424500.0	30.86301 (04012724)	14.29016 (04040624)	1.61177 (04012724)	1.59977 (04112724)	2.76660 (04012024)
4424000.0	29.62246 (04012724)	18.37594 (04040624)	1.62266c(04011224)	1.63857 (04011124)	2.09131 (04112724)
4423500.0	50.86529 (04011824)	11.03881 (04011824)	1.66791c(04011224)	1.70515 (04011124)	2.03133 (04112724)
4423000.0	33.60065 (04011824)	12.99420 (04011824)	1.74009c(04011224)	1.77787 (04011124)	2.02521 (04112724)
4422500.0	8.83092 (04011824)	3.40188 (04011824)	2.06069 (04011824)	1.85642 (04011124)	2.05634 (04011124)
4422000.0	2.89320 (04011824)	2.36289 (04011824)			

```
1.93491c(04011224)      1.94208 (04011124)      2.21030 (04112024)
 4421500.0 |       2.25852c(04011224)       2.43427 (04011824)
2.07785 (04011824)      2.03218 (04011124)      2.51678 (04112024)
 4421000.0 |       2.33650c(04011224)       2.48419 (04011824)
2.27565 (04011824)      2.10472c(04011224)      2.86766 (04112024)
 4420500.0 |       2.46753c(04011224)       2.46318 (04011824)
2.49015 (04011824)      2.32488c(04011224)      3.42532 (04041424)
 4420000.0 |       2.53209c(04011224)       2.69329c(04011224)
2.68941 (04011824)      3.22969 (04011824)      4.09953 (04041424)
 4419500.0 |       2.63684c(04011224)       2.90091c(04011224)
2.96107c(04011224)      5.47259 (04011824)      5.78139 (04040624)
 4419000.0 |       2.71246c(04011224)       4.31003 (04040824)
3.11735c(04011224)     10.60149 (04011824)      7.80609 (04040624)
 4418500.0 |      50.73880 (04012424)       9.55627 (04031024)
3.09819c(04011224)      4.02963 (04020324)      9.54462 (04040624)
 4418000.0 |      29.21976 (04012624)      36.69840 (04012524)
19.79324 (04012424)      4.15374 (04061324)      7.75318 (04041024)
 4417500.0 |    109.30907 (04012624)    122.63233 (04012624)
226.96661 (04110624)     52.61033 (04112924)     10.00876 (04060424)
 4417000.0 |      71.85553 (04030224)      93.23502 (04123124)
48.59294 (04062924)      78.44013 (04092924)      27.37936 (04070424)
 4416500.0 |      80.22975 (04122224)      47.80588 (04020424)
59.93463 (04092924)      12.72654 (04070524)      19.83950 (04070824)
 4416000.0 |      61.08465 (04111324)     146.86062 (04092724)
8.78084 (04090624)      11.70162 (04070424)      11.40046 (04070824)
 4415500.0 |      77.70421 (04111324)      22.09302c(04042524)
5.91081 (04070924)      10.03346 (04070924)      7.47640 (04090524)
 4415000.0 |      34.81298c(04042524)       3.39528 (04070424)
8.14968 (04070924)      7.94645 (04070824)      6.34499 (04090524)
 4414500.0 |      4.46556 (04031124)       4.98463 (04101324)
8.29424 (04101324)      6.50356 (04073024)      5.43259 (04090524)
 4414000.0 |      8.95857 (04111224)      26.43792 (04123124)
```

7.36053 (04073024) 4.88821 (04073024) 4.79097 (04090524)
 4413500.0 | 20.20718 (04111224) 57.32485 (04123124)
6.58124 (04073024) 3.75263 (04073024) 4.31389 (04090524)
 4413000.0 | 14.36432 (04123124) 22.49535 (04073024)
8.28343 (04073024) 3.11124 (04090524) 3.96410 (04090524)
 4412500.0 | 9.60973 (04061424) 7.30805 (04073024)
4.14184 (04073024) 3.03285 (04090524) 3.74237 (04090524)
 4412000.0 | 9.50222 (04073024) 4.21955 (04073024)
3.10778 (04073024) 2.90650 (04090524) 3.41193 (04090524)
 4411500.0 | 8.89824 (04073024) 3.54743 (04073024)
2.80237 (04073024) 6.78880 (04090524) 3.72591 (04090524)
 4411000.0 | 8.51274 (04073024) 5.62200 (04111024)
8.90982 (04111124) 7.44778 (04090524) 3.99545 (04090524)
 4410500.0 | 20.10699 (04111024) 26.95073 (04111124)
12.82585 (04111124) 7.18865 (04090524) 7.35967 (04110824)
 4410000.0 | 49.54048 (04111124) 29.17368 (04111124)
6.61245 (04111124) 8.79652 (04110824) 17.29930 (04110824)
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/27/11
 ***
 *** 00:33:48

 PAGE 24

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
 ELEV

 *** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: KUMULATI ***
 INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK TYPE: GRIDCART ***

** CONC OF CO IN MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)					
	535500.00		536000.00		536500.00	
	537000.00		537500.00			
4425000.0	2.00147	(04112724)	1.64183	(04120724)	1.81418	(04120724)
	2.25589	(04021524)	5.29750	(04012124)		
4424500.0	2.10592	(04112724)	1.68059	(04120724)	1.89070	(04021524)
	2.59035	(04021524)	3.23930	(04021524)		
4424000.0	2.08506	(04112724)	1.70772	(04011124)	2.12244	(04021524)
	3.05220	(04021524)	3.63706	(04021524)		
4423500.0	2.07485	(04112724)	1.78278	(04011124)	2.63777	(04021524)
	3.56940	(04021524)	4.04419	(04021524)		
4423000.0	2.08691	(04112724)	1.98483	(04112024)	3.16370	(04021524)
	4.28277	(04021524)	4.35378	(04021524)		
4422500.0	2.30465	(04112024)	2.45063	(04021524)	3.99559	(04021524)
	4.89128	(04021524)	4.46442	(04021524)		
4422000.0	2.63019	(04112024)	2.82665	(04021524)	4.73949	(04021524)
	5.89388	(04021524)	4.17747	(04021524)		
4421500.0	3.08301	(04112024)	3.60967	(04021524)	5.98497	(04021524)
	5.71053	(04021524)	3.51186	(04021524)		
4421000.0	3.63600	(04112024)	5.12778	(04021524)	6.89172	(04021524)
	5.34468	(04021524)	2.75888	(04021224)		

```
 4420500.0 |      4.41459 (04112024)      6.44191 (04021524)
7.67419 (04021524)      4.61672 (04021224)      1.86722 (04010224)
 4420000.0 |      5.33977 (04112024)      8.63631 (04021224)
7.57164 (04021224)      3.49913 (04021224)      2.31786 (04053124)
 4419500.0 |      7.53126 (04092524)     12.82780 (04021324)
6.78211 (04021324)      2.89276 (04050724)      3.87975 (04012224)
 4419000.0 |      8.73774 (04021224)     14.53456 (04021324)
4.50983 (04050724)      4.88845 (04012224)      4.28204 (04012224)
 4418500.0 |     16.23658 (04021324)      7.75541 (04021324)
7.08802 (04050724)      5.83222 (04051224)      5.55862 (04051224)
 4418000.0 |     10.34218 (04022624)     10.69068 (04060124)
13.18635 (04051224)      9.25519 (04051224)      5.98364 (04051224)
 4417500.0 |      3.34926 (04060724)     11.71983 (04082924)
9.90910 (04051424)      7.36367 (04021024)      5.54837 (04021024)
 4417000.0 |      7.86643 (04051524)      7.20040 (04051524)
6.18602 (04021024)      5.52399 (04021024)      4.24098 (04021024)
 4416500.0 |      8.72074 (04060924)     12.28500 (04051524)
6.26436 (04051524)      3.10106 (04021024)      9.86974 (04022124)
 4416000.0 |      6.61617 (04062424)      7.21524 (04041624)
7.68661 (04051524)      4.30465 (04051524)      1.76491 (04051524)
 4415500.0 |      4.76846 (04062424)      7.35329 (04041624)
5.33748 (04051524)      5.45411 (04051524)      3.23104 (04051524)
 4415000.0 |      4.17151 (04090524)      5.94629 (04090924)
5.39448 (04041624)      4.17877 (04051524)      3.89658 (04051524)
 4414500.0 |      3.80236 (04090524)      4.62032 (04090924)
5.41053 (04041624)      3.25838 (04041624)      3.40358 (04051524)
 4414000.0 |      3.47190 (04090524)      3.48176 (04090924)
4.82546 (04090924)      3.88556 (04041624)      3.10507 (04112224)
 4413500.0 |      3.24058 (04090524)      2.80212 (04090924)
4.20371 (04090924)      3.98575 (04041624)      2.43078 (04041624)
 4413000.0 |      3.00120 (04090524)      5.39432 (04110824)
3.46212 (04090924)      3.77613 (04090924)      2.88646 (04041624)
```

 4412500.0 | 2.78755 (04090524)   1.78162 (04090924)
2.87463 (04090924)   3.40926 (04090924)   2.93925 (04041624)
 4412000.0 | 2.63390 (04090524)   1.39263 (04090524)
2.40749 (04090924)   3.05079 (04090924)   2.87368 (04090924)
 4411500.0 | 2.53607 (04090524)   1.40598 (04090524)
2.01147 (04090924)   2.63657 (04090924)   2.76125 (04090924)
 4411000.0 | 14.25118 (04110824)   1.42423 (04090524)
1.59689 (04090924)   2.38692 (04090924)   2.57298 (04090924)
 4410500.0 | 2.98251 (04110824)   1.43175 (04090524)
1.33731 (04090924)   2.06477 (04090924)   2.40683 (04090924)
 4410000.0 | 4.98557 (04110824)   1.44530 (04090524)
1.13941 (04090924)   1.78666 (04090924)   2.21986 (04090924)

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: KUMULATI ***
                                   INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

                                    *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                         ** CONC OF CO   IN

MICROGRAMS/M**3 **

Y-COORD (METERS)	X-COORD (METERS)		
	538000.00	538500.00	539000.00
4425000.0	3.30200 (04021524)	3.11344 (04122624)	2.78745 (04122624)
4424500.0	6.24587 (04021524)	2.98994 (04021524)	2.37794 (04122624)
4424000.0	8.15301 (04022624)	2.97898 (04021524)	2.24086 (04122624)
4423500.0	9.54751 (04111924)	8.10540 (04111924)	2.16536 (04122624)
4423000.0	6.70530 (04111924)	2.32995 (04122624)	2.37758 (04052824)
4422500.0	2.90017 (04021524)	2.16117 (04070524)	2.67858 (04070524)
4422000.0	2.24105 (04021524)	1.67729 (04070524)	1.64689 (04010224)
4421500.0	1.75865 (04010224)	1.75368 (04010224)	1.93631 (04010424)
4421000.0	1.83049 (04010224)	1.98027 (04010424)	2.56993 (04010524)
4420500.0	2.04889 (04010424)	2.85767 (04010524)	3.34784 (04010524)
4420000.0	3.21624 (04010524)	3.55189 (04010524)	3.17000 (04010524)
4419500.0	5.35249 (04010824)	3.14193 (04060124)	

```
3.13309 (04010424)      6.47941 (04021124)      5.79202 (04032524)
 4419000.0 |       3.52669 (04060124)      4.84939 (04021124)
5.61436 (04032524)     12.05282 (04051124)     14.37802 (04022624)
 4418500.0 |       4.79925 (04051224)      4.01483 (04051224)
3.47866 (04022024)      9.39636 (04022624)      6.50337 (04022624)
 4418000.0 |       4.21133 (04051424)      3.50887 (04051424)
2.85003 (04051424)      8.73782 (04061924)     13.84896 (04061924)
 4417500.0 |       4.34758 (04021024)     31.39026 (04062024)
8.39451 (04082924)     20.34113 (04062024)     24.41012 (04022224)
 4417000.0 |       3.35311 (04021024)     13.06219 (04091024)
9.91457 (04122624)     17.13556 (04122524)     18.45262 (04022024)
 4416500.0 |      18.84954 (04082424)     20.58125 (04082924)
14.65823 (04050624)     10.84005 (04050624)      9.24165 (04100924)
 4416000.0 |       2.52725 (04060524)     14.33119 (04092024)
14.81438 (04122924)     15.37734 (04101024)     13.61152 (04050624)
 4415500.0 |       1.57723 (04042324)      1.53560 (04022924)
7.19502 (04061024)      9.90124 (04022924)     17.42431 (04092024)
 4415000.0 |       2.52688 (04051524)      1.39918 (04042324)
1.00289 (04122924)      2.54784 (04022924)      6.18258 (04060524)
 4414500.0 |       3.10317 (04112224)      2.13285 (04051524)
1.24316 (04042324)      0.85151 (04122924)      0.98156 (04122924)
 4414000.0 |       3.57867 (04112224)      3.04984 (04112224)
1.82590 (04112224)      1.11289 (04042324)      0.78984 (04042324)
 4413500.0 |       2.97643 (04112224)      3.53616 (04112224)
2.91792 (04112224)      1.77129 (04112224)      1.00721 (04042324)
 4413000.0 |       2.11311 (04112224)      3.22936 (04112224)
3.32364 (04112224)      2.66904 (04112224)      1.68500 (04112224)
 4412500.0 |       2.00257 (04041624)      2.28100 (04112224)
2.94940 (04112224)      3.05305 (04112224)      2.43406 (04112224)
 4412000.0 |       2.22953 (04041624)      1.66765 (04112224)
2.41145 (04112224)      2.93386 (04112224)      2.90132 (04112224)
 4411500.0 |       2.27237 (04090924)      1.65948 (04041624)
```

1.85294 (04112224) 2.49239 (04112224) 2.84614 (04112224)
 4411000.0 | 2.32668 (04090924) 1.75962 (04090924)
1.39893 (04112224) 2.01431 (04112224) 2.54342 (04112224)
 4410500.0 | 2.30680 (04090924) 1.88948c(04121424)
1.39240 (04090424) 1.61999 (04112224) 2.14582 (04112224)
 4410000.0 | 2.24501 (04090924) 2.00622c(04121424)
1.53595c(04121424) 1.25826 (04112224) 1.73253 (04112224)
 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
 *** 10/27/11
 ***
 *** 00:33:48

 PAGE 26

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

 *** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: KUMULATI ***
 INCLUDING SOURCE(S): BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

 *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

 ** CONC OF CO IN
MICROGRAMS/M**3 **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)
  (METERS) | 540500.00 541000.00

```
541500.00               542000.00               542500.00
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

 4425000.0 |      2.48828 (04021324)      1.55984c(04011224)
2.93238 (04100824)     14.26574c(04011224)     13.79634 (04100824)
 4424500.0 |      2.07616 (04021324)      1.97143c(04011224)
10.31619c(04011224)     14.04253 (04100824)     19.22426 (04012824)
 4424000.0 |      2.21767 (04050724)      6.99402 (04100824)
10.82163 (04100824)     16.48836 (04012824)     15.60807 (04012824)
 4423500.0 |      3.87825 (04093024)      5.64478 (04100824)
9.65888 (04012824)     12.24135 (04012824)     14.11696 (04021124)
 4423000.0 |      2.93438 (04011624)      4.08671 (04012824)
5.95767 (04050624)      4.83992 (04010824)      4.50778 (04010824)
 4422500.0 |      2.57018 (04010824)      4.05438 (04010824)
3.63247 (04010824)      3.73907 (04010824)      7.38871 (04010824)
 4422000.0 |      2.60815 (04010824)      2.89693 (04010824)
2.69795 (04010824)      6.59187 (04010824)      7.99348 (04010824)
 4421500.0 |      2.72450 (04010524)      3.00437 (04010824)
4.89296 (04010824)      5.24294 (04010824)      9.77059c(04100124)
 4421000.0 |      2.82326 (04010824)      3.10305 (04010824)
6.03797c(04100124)     22.54495c(04100124)     17.91991c(04122024)
 4420500.0 |      2.75726 (04010424)      4.42039 (04021124)
24.00904c(04100124)     24.39351c(04122024)     19.99034c(04122024)
 4420000.0 |      5.35099 (04021124)     16.00832 (04021124)
31.67574c(04100124)     23.69258c(04122024)     27.35742c(04122024)
 4419500.0 |      9.56090 (04051124)     17.35161 (04040524)
36.97645c(04100124)     31.09638c(04100124)     26.65424c(04100124)
 4419000.0 |     18.35571 (04022624)     16.51735 (04022624)
18.37475c(04100124)     19.22727c(04122024)     15.49009c(04122024)
 4418500.0 |      6.25774c(04100124)      8.98162c(04100124)
14.49125c(04100124)      9.65431c(04122024)     10.22470c(04122024)
```

```
 4418000.0 |     13.63757 (04061924)     13.47315 (04122524)
12.85734 (04101724)     11.09442c(04122024)     10.02333c(04122024)
 4417500.0 |     18.86810 (04022024)     17.31232 (04022024)
15.30393 (04022024)     14.37389 (04022024)     13.71807 (04022024)
 4417000.0 |     17.37379 (04022024)     14.76292 (04120524)
15.43990 (04050924)     14.36291 (04022024)     13.88110 (04050924)
 4416500.0 |      9.29397 (04022024)     10.47103 (04022024)
10.28841 (04022024)     10.12813 (04050924)     10.18049 (04050924)
 4416000.0 |     10.48473 (04050624)      8.55597 (04082924)
6.18224 (04101024)      4.08265 (04101024)      6.36743 (04100924)
 4415500.0 |     12.87898 (04092024)     12.24004 (04082924)
14.51609 (04082924)      9.83844 (04050624)      7.64337 (04050624)
 4415000.0 |      8.58200 (04092024)     10.43557 (04092024)
16.64398 (04092024)     10.06794 (04122924)      9.75901 (04050624)
 4414500.0 |      1.01163 (04122924)      2.93242 (04060524)
5.70251 (04022924)      6.48563 (04061024)      7.88582 (04092024)
 4414000.0 |      0.80479 (04122924)      0.91904 (04122924)
2.05724 (04060524)      5.22301 (04022924)      6.64974 (04060524)
 4413500.0 |      0.75229 (04042324)      0.71942 (04122924)
0.77509 (04122924)      0.87772 (04122924)      1.91940 (04060524)
 4413000.0 |      0.92194 (04042324)      0.71642 (04042324)
0.64408 (04122924)      0.69032 (04122924)      0.73954 (04122924)
 4412500.0 |      1.70212 (04112224)      0.92391 (04112224)
0.68336 (04042324)      0.58085 (04122924)      0.61981 (04122924)
 4412000.0 |      2.40308 (04112224)      1.61956 (04112224)
0.97252 (04112224)      0.65304 (04042324)      0.52767 (04122924)
 4411500.0 |      2.87576 (04112224)      2.35515 (04112224)
1.55889 (04112224)      0.96194 (04112224)      0.62679 (04042324)
 4411000.0 |      2.77304 (04112224)      2.58570 (04112224)
2.09973 (04112224)      1.51567 (04112224)      0.99560 (04112224)
 4410500.0 |      2.53803 (04112224)      2.65188 (04112224)
2.46261 (04112224)      2.01394 (04112224)      1.48568 (04112224)
```

 4410000.0 | 2.21652 (04112224)   2.50720 (04112224)
2.58757 (04112224)   2.34148 (04112224)   1.92488 (04112224)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/27/11
                                  ***
                                  ***   00:33:48

                                             PAGE 27
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                               *** THE   1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: KUMULATI ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

                                  *** NETWORK ID: PALZF000 ; NETWORK
TYPE: GRIDCART ***

                                       ** CONC OF CO   IN
MICROGRAMS/M**3   **

  Y-COORD | X-COORD
(METERS)
  (METERS) | 543000.00
 -
- -

 4425000.0 | 19.16774 (04010424)
 4424500.0 | 20.91432 (04012824)

```
4424000.0 |     12.30032 (04012824)
4423500.0 |      6.52688 (04021124)
4423000.0 |     10.38829 (04010824)
4422500.0 |      2.08344 (04010424)
4422000.0 |     13.03422c(04122024)
4421500.0 |     16.09493c(04122024)
4421000.0 |     10.34779c(04122024)
4420500.0 |     18.60732c(04122024)
4420000.0 |     24.21085c(04122024)
4419500.0 |     23.62007c(04100124)
4419000.0 |     12.55148c(04122024)
4418500.0 |      6.97491c(04122024)
4418000.0 |      9.59342c(04122024)
4417500.0 |     13.65229 (04022024)
4417000.0 |     13.56334 (04022024)
4416500.0 |     10.43005 (04022024)
4416000.0 |      5.25365 (04120524)
4415500.0 |      6.07047 (04122924)
4415000.0 |      9.38116 (04050624)
4414500.0 |      8.83965 (04050624)
4414000.0 |      7.45513 (04092024)
4413500.0 |      4.57482 (04060524)
4413000.0 |      0.79290 (04122924)
4412500.0 |      0.65498 (04122924)
4412000.0 |      0.56186 (04122924)
4411500.0 |      0.51972 (04042324)
4411000.0 |      0.63160 (04112224)
4410500.0 |      1.04478 (04112224)
4410000.0 |      1.50185 (04112224)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE 1ST HIGHEST 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: KUMULATI ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF CO IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
537268.00	4419321.00	4.08553	(04012224)
533288.00	4420664.00	2.42423c	(04011224)
530873.00	4418253.00	2.92884	(04012624)
532253.00	4419045.00	2.09883c	(04011224)
534268.00	4421987.00	1.87320c	(04011224)
536366.00	4419557.00	9.02608	(04021324)
534987.00	4418091.00	7.75540	(04041024)
530614.00	4415312.00	2.35655c	(04122724)
538946.00	4413223.00	3.26566	(04112224)

541693.00   4411996.00   0.78278 (04112224)
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                   ***   10/27/11
                                  ***
                                  ***   00:33:48

 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                *** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: KUMULATI ***
                                  INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A   ,
BACA1B   , ON.ISIT., CALIK1   , CALIK2   , CALIK3   ,

                                   ** CONC OF CO   IN
MICROGRAMS/M**3   **

 RANK   CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK
       CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 -
- -
    1.   226.96661 (04110624) AT (534000.00, 4417500.00) GC
41.   83.73342 (04110624) AT (532500.00, 4417500.00) GC
    2.   157.80758 (04112924) AT (534000.00, 4417500.00) GC
42.   83.19228 (04042024) AT (534000.00, 4417500.00) GC
    3.   146.86062 (04092724) AT (533500.00, 4416000.00) GC
43.   82.84986 (04121324) AT (534000.00, 4417500.00) GC
    4.   142.80514 (04021724) AT (534000.00, 4417500.00) GC
44.   82.65397c(04020224) AT (533500.00, 4417500.00) GC

```
    5.     127.02736 (04111324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
45.       81.39662 (04012624) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
    6.     122.63233 (04012624) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
46.       80.56973 (04041324) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
    7.     120.08110 (04110624) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
47.       80.31572 (04111424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
    8.     119.30632 (04091324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
48.       80.22975 (04122224) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
    9.     116.96771 (04091624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
49.       79.45694 (04103024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   10.     113.82105 (04102924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
50.       79.23598 (04080324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   11.     113.14256 (04012624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
51.       78.44013 (04092924) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
   12.     112.79106 (04012524) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
52.       77.70421 (04111324) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
   13.     111.69197 (04021624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
53.       77.68219 (04021624) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   14.     110.60449 (04092924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
54.       75.41603 (04112924) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   15.     109.30907 (04012624) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
55.       75.22665 (04102224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   16.     107.53199c(04110124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
56.       75.17068 (04092924) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
   17.     107.37846 (04092024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
57.       74.89674 (04111224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   18.     107.24045 (04102524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
58.       73.94198c(04010324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   19.     103.34696 (04121224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
59.       72.92881 (04020424) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   20.      98.85115 (04110624) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
60.       72.89743c(04110124) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
```

```
   21.      97.26256 (04083124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
61.       72.70689 (04030824) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
   22.      96.97791 (04102424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
62.       72.42707 (04121224) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   23.      96.14469c(04020224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
63.       71.91382 (04020424) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
   24.      93.24157 (04091424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
64.       71.85553 (04030224) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
   25.      93.23502 (04123124) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
65.       71.07573 (04083024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   26.      93.16035 (04090824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
66.       70.44273 (04090924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   27.      92.59300 (04012524) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
67.       70.23214 (04041124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
   28.      92.21751 (04030224) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
68.       69.59390 (04031124) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
   29.      90.77104 (04110224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
69.       69.30337 (04011024) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   30.      89.91067 (04092124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
70.       69.06438 (04031224) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
   31.      89.90020 (04111324) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
71.       68.99747 (04092724) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
   32.      88.20849 (04092624) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
72.       68.99492 (04100224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
   33.      87.12185 (04020524) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
73.       68.91553c(04010324) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
   34.      86.66529 (04030224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
74.       68.88588 (04122224) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
   35.      86.61538 (04042024) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
75.       68.82131 (04122224) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
   36.      85.41339 (04052224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
76.       68.76356 (04102024) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
```

37. 84.46366 (04101524) AT (533500.00, 4416000.00) GC
77. 68.30596 (04082124) AT (533500.00, 4417000.00) GC
38. 84.44175 (04021724) AT (533500.00, 4417500.00) GC
78. 68.21728 (04110524) AT (534000.00, 4417500.00) GC
39. 83.94268 (04042024) AT (533000.00, 4417500.00) GC
79. 68.19387 (04012424) AT (534000.00, 4417500.00) GC
40. 83.85875 (04061324) AT (533500.00, 4416000.00) GC
80. 68.05798 (04030224) AT (532500.00, 4416500.00) GC

 *** AERMOD - VERSION 09292 *** *** NO TITLE SPECIFIED
*** 10/27/11
*** 00:33:48

PAGE 30

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: KUMULATI ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF CO IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF TYPE
81.	68.01485	(04110724)	AT	(533500.00, 4416000.00)	GC						

121. 59.97331 (04123024) AT (533500.00, 4416000.00) GC
82. 67.64100 (04103124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
122. 59.93463 (04092924) AT (534000.00, 4416500.00) GC
83. 67.25044c(04042524) AT (533500.00, 4416000.00) GC
123. 59.76887 (04121324) AT (533500.00, 4417500.00) GC
84. 66.44976 (04030224) AT (533000.00, 4416500.00) GC
124. 59.69506 (04021724) AT (532000.00, 4417500.00) GC
85. 66.14092 (04072924) AT (534000.00, 4417500.00) GC
125. 59.58742 (04123124) AT (533000.00, 4416500.00) GC
86. 65.55379 (04032124) AT (534000.00, 4417500.00) GC
126. 59.43539 (04060724) AT (533500.00, 4416000.00) GC
87. 65.33911 (04090224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
127. 59.25278 (04110924) AT (533500.00, 4417000.00) GC
88. 65.25716 (04110624) AT (533500.00, 4416000.00) GC
128. 59.00556 (04042024) AT (532500.00, 4417500.00) GC
89. 65.03081 (04102424) AT (533000.00, 4415500.00) GC
129. 58.75487 (04082224) AT (533000.00, 4417500.00) GC
90. 64.90092 (04102924) AT (531500.00, 4414000.00) GC
130. 58.49881 (04030124) AT (531500.00, 4416000.00) GC
91. 64.86789 (04092724) AT (531500.00, 4414500.00) GC
131. 58.07339 (04123124) AT (532500.00, 4416500.00) GC
92. 64.40506 (04072724) AT (533500.00, 4416000.00) GC
132. 57.81762 (04111324) AT (532000.00, 4415000.00) GC
93. 64.31692c(04121924) AT (533000.00, 4416500.00) GC
133. 57.76796 (04092924) AT (533000.00, 4416000.00) GC
94. 63.90786 (04071324) AT (533500.00, 4417000.00) GC
134. 57.69522 (04101624) AT (533500.00, 4416000.00) GC
95. 63.68573 (04102524) AT (531500.00, 4414000.00) GC
135. 57.63309 (04030224) AT (533500.00, 4417500.00) GC
96. 63.34273 (04101724) AT (533500.00, 4416000.00) GC
136. 57.53626 (04030924) AT (533500.00, 4417000.00) GC
97. 63.17432 (04092824) AT (531500.00, 4416000.00) GC

137. 57.53126 (04092224) AT (533000.00, 4415500.00) GC
98. 63.11905 (04012524) AT (532500.00, 4417500.00) GC
138. 57.40447c(04042524) AT (531500.00, 4414000.00) GC
99. 62.99904 (04041224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
139. 57.38591 (04122224) AT (532000.00, 4416000.00) GC
100. 62.96830 (04101224) AT (534000.00, 4417500.00) GC
140. 57.34374 (04092124) AT (534500.00, 4417000.00) GC
101. 62.84368 (04011924) AT (533500.00, 4417500.00) GC
141. 57.32485 (04123124) AT (533500.00, 4413500.00) GC
102. 62.16588 (04123124) AT (532000.00, 4416500.00) GC
142. 57.09750 (04021724) AT (532500.00, 4417500.00) GC
103. 61.78415 (04103124) AT (533500.00, 4417000.00) GC
143. 56.85026 (04102124) AT (533000.00, 4415500.00) GC
104. 61.78292 (04101524) AT (531500.00, 4414500.00) GC
144. 56.72167 (04030324) AT (531500.00, 4416000.00) GC
105. 61.60649 (04102324) AT (533500.00, 4416000.00) GC
145. 55.97190 (04082224) AT (533500.00, 4417500.00) GC
106. 61.45975 (04091924) AT (533500.00, 4416000.00) GC
146. 55.96464 (04042724) AT (534000.00, 4417500.00) GC
107. 61.31173 (04011924) AT (534000.00, 4417500.00) GC
147. 55.82215 (04090124) AT (531500.00, 4416000.00) GC
108. 61.24503 (04102724) AT (533500.00, 4417000.00) GC
148. 55.79784 (04101524) AT (533000.00, 4416000.00) GC
109. 61.16542 (04042624) AT (533500.00, 4416000.00) GC
149. 55.74904 (04091624) AT (531500.00, 4414500.00) GC
110. 61.11865c(04102624) AT (531500.00, 4416000.00) GC
150. 55.74146 (04021824) AT (533500.00, 4417000.00) GC
111. 61.08465 (04111324) AT (533000.00, 4416000.00) GC
151. 55.68283 (04082824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
112. 61.08402 (04071124) AT (534000.00, 4417500.00) GC
152. 55.67749 (04092024) AT (531500.00, 4414500.00) GC
113. 61.02774 (04112324) AT (534000.00, 4417500.00) GC

153. 55.61001 (04032324) AT (533500.00, 4416000.00) GC
114. 60.98462 (04080424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
154. 55.56494 (04060924) AT (534000.00, 4417500.00) GC
115. 60.74846 (04112924) AT (532000.00, 4417500.00) GC
155. 55.52604 (04021824) AT (533000.00, 4416500.00) GC
116. 60.65997 (04031124) AT (532500.00, 4415000.00) GC
156. 55.12693 (04012624) AT (532000.00, 4417500.00) GC
117. 60.54116 (04071224) AT (533500.00, 4416000.00) GC
157. 55.08311c(04020224) AT (532500.00, 4417500.00) GC
118. 60.23683 (04121624) AT (533500.00, 4416000.00) GC
158. 54.71662 (04092024) AT (531500.00, 4414000.00) GC
119. 60.11527c(04110124) AT (533000.00, 4415500.00) GC
159. 54.68906 (04102424) AT (531500.00, 4414000.00) GC
120. 60.07908 (04102424) AT (531500.00, 4414500.00) GC
160. 54.68577c(04122424) AT (531500.00, 4416000.00) GC

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: KUMULATI ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF CO IN

MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE		RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	
161.	54.53308	(04101624)	AT (533000.00, 4415500.00)	GC					
201.	50.47792	(04020524)	AT (533500.00, 4417500.00)	GC					
162.	54.40944	(04041324)	AT (532000.00, 4416500.00)	GC					
202.	50.42475	(04092724)	AT (534000.00, 4416500.00)	GC					
163.	54.31121	(04030224)	AT (532000.00, 4416500.00)	GC					
203.	50.40693	(04102224)	AT (533000.00, 4416000.00)	GC					
164.	54.15567	(04020424)	AT (533000.00, 4416500.00)	GC					
204.	50.36396	(04101524)	AT (533000.00, 4415500.00)	GC					
165.	54.11692	(04102324)	AT (534500.00, 4417000.00)	GC					
205.	50.30573	(04091624)	AT (531500.00, 4414000.00)	GC					
166.	53.97238	(04111324)	AT (531500.00, 4414000.00)	GC					
206.	50.01253	(04031224)	AT (532000.00, 4414500.00)	GC					
167.	53.94099c	(04121924)	AT (533500.00, 4417000.00)	GC					
207.	49.95223	(04083124)	AT (531500.00, 4414500.00)	GC					
168.	53.85702c	(04121924)	AT (532500.00, 4416500.00)	GC					
208.	49.79405c	(04122724)	AT (533000.00, 4415500.00)	GC					
169.	53.75236	(04121024)	AT (533000.00, 4415500.00)	GC					
209.	49.77950	(04102324)	AT (531500.00, 4414500.00)	GC					
170.	53.73632	(04062524)	AT (534000.00, 4417500.00)	GC					
210.	49.77486	(04122824)	AT (533000.00, 4416500.00)	GC					
171.	53.46718c	(04031924)	AT (533000.00, 4417500.00)	GC					
211.	49.74251	(04052224)	AT (534000.00, 4416500.00)	GC					
172.	53.43125	(04020424)	AT (532000.00, 4416000.00)	GC					
212.	49.54570	(04061224)	AT (533500.00, 4416000.00)	GC					
173.	53.25214	(04122924)	AT (533500.00, 4417000.00)	GC					
213.	49.54048	(04111124)	AT (533000.00, 4410000.00)	GC					

```
  174.      53.16806 (04102124) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
214.      49.52964 (04080324) AT ( 533500.00, 4417500.00)  GC
  175.      53.06086 (04112824) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
215.      49.31822 (04100324) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  176.      53.03969 (04012524) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
216.      49.31803 (04121024) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  177.      53.03631 (04052324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
217.      49.29894 (04061124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  178.      52.87851c(04020224) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
218.      49.23106 (04082224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  179.      52.68854 (04092824) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
219.      49.22278 (04102524) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  180.      52.61836 (04020424) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
220.      48.90698 (04102424) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  181.      52.61033 (04112924) AT ( 534500.00, 4417500.00)  GC
221.      48.82468 (04121024) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
  182.      52.50277 (04091324) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
222.      48.80391 (04102824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  183.      52.50132 (04011824) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
223.      48.77970 (04121224) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  184.      52.47644 (04030724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
224.      48.73012 (04121024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  185.      52.40710 (04031124) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
225.      48.72362 (04110224) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  186.      52.21208 (04021624) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
226.      48.64773 (04122824) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  187.      52.09125 (04092924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
227.      48.59294 (04062924) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
  188.      52.07141 (04122824) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
228.      48.56353 (04021624) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  189.      51.55580 (04011124) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
229.      48.52969 (04043024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
```

```
  190.      51.52583 (04031224) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
230.      48.52713 (04101424) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  191.      51.50986 (04012524) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
231.      48.29475 (04040924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  192.      51.47898 (04102524) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
232.      48.17264 (04102124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  193.      51.31711 (04121824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
233.      48.15208 (04011524) AT ( 533000.00, 4418500.00)  GC
  194.      51.11369 (04072124) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
234.      48.02550 (04082324) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  195.      50.86529 (04011824) AT ( 533000.00, 4423500.00)  GC
235.      47.94559 (04120824) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
  196.      50.83014 (04121024) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
236.      47.90795 (04031124) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
  197.      50.74874 (04112924) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
237.      47.88198 (04110524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  198.      50.73880 (04012424) AT ( 533000.00, 4418500.00)  GC
238.      47.80588 (04020424) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  199.      50.70954 (04122224) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
239.      47.74464 (04091324) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  200.      50.52859 (04011024) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
240.      47.57376 (04102024) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***     ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***         10/27/11
                                   ***
                                   ***         00:33:48

                                               PAGE  32

 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV
```

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: KUMULATI ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF CO IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
241.	47.56291	(04093024)	AT (533500.00, 4416000.00) GC	281.	45.68166	(04091924)	AT (534000.00, 4417500.00) GC
242.	47.53824	(04082624)	AT (533500.00, 4416000.00) GC	282.	45.68018c	(04121924)	AT (532500.00, 4416000.00) GC
243.	47.48047	(04081424)	AT (533500.00, 4416000.00) GC	283.	45.67135	(04110924)	AT (533500.00, 4416000.00) GC
244.	47.40788	(04092724)	AT (531000.00, 4413500.00) GC	284.	45.57882	(04121224)	AT (533000.00, 4417500.00) GC
245.	47.40135	(04091124)	AT (533500.00, 4416000.00) GC	285.	45.56310	(04101524)	AT (534500.00, 4417000.00) GC
246.	47.38960	(04020424)	AT (532000.00, 4416500.00) GC	286.	45.40555c	(04110124)	AT (533000.00, 4416000.00) GC
247.	47.37826	(04110624)	AT (534500.00, 4417500.00) GC	287.	45.39981	(04030924)	AT (531500.00, 4416000.00) GC
248.	47.21336	(04042924)	AT (533500.00, 4416000.00) GC	288.	45.34736	(04041324)	AT (531500.00, 4416500.00) GC
249.	47.20033c	(04010324)	AT (532500.00, 4417500.00) GC	289.	45.31513	(04082524)	AT (533500.00, 4416000.00) GC
250.	47.19139c	(04042524)	AT (533000.00, 4415500.00) GC				

290. 45.29139 (04102124) AT (532000.00, 4415000.00) GC
251. 47.17362 (04092124) AT (534000.00, 4416500.00) GC
291. 45.26622 (04041024) AT (531500.00, 4416000.00) GC
252. 47.14694 (04110224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
292. 45.21382 (04092224) AT (532500.00, 4415000.00) GC
253. 47.10298 (04121624) AT (533000.00, 4415500.00) GC
293. 45.16416 (04030224) AT (532500.00, 4417000.00) GC
254. 47.06974 (04061524) AT (531500.00, 4416000.00) GC
294. 45.10432 (04071324) AT (533000.00, 4416500.00) GC
255. 47.04764 (04103124) AT (532500.00, 4416500.00) GC
295. 45.07196 (04111324) AT (528000.00, 4411500.00) GC
256. 47.03902 (04041224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
296. 45.06743 (04092924) AT (529000.00, 4413000.00) GC
257. 46.85069 (04092124) AT (531500.00, 4414500.00) GC
297. 45.04741 (04011724) AT (531500.00, 4416000.00) GC
258. 46.83710 (04121624) AT (531500.00, 4416000.00) GC
298. 44.99811 (04102124) AT (532500.00, 4415000.00) GC
259. 46.81075 (04101924) AT (533500.00, 4416000.00) GC
299. 44.97154 (04092724) AT (533000.00, 4415500.00) GC
260. 46.77187 (04121624) AT (534000.00, 4417000.00) GC
300. 44.94088 (04102424) AT (532000.00, 4415000.00) GC
261. 46.76757 (04092424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
301. 44.74121 (04122224) AT (532000.00, 4416500.00) GC
262. 46.75069 (04102724) AT (531500.00, 4416000.00) GC
302. 44.70354 (04102124) AT (532500.00, 4415500.00) GC
263. 46.69588 (04103124) AT (533000.00, 4416500.00) GC
303. 44.69223 (04092224) AT (533000.00, 4416000.00) GC
264. 46.61399 (04122224) AT (532500.00, 4416000.00) GC
304. 44.60633 (04122824) AT (533000.00, 4417000.00) GC
265. 46.59992 (04123124) AT (533000.00, 4417000.00) GC
305. 44.55442 (04030924) AT (533000.00, 4416500.00) GC
266. 46.51504 (04083124) AT (531500.00, 4414000.00) GC

306. 44.55325 (04110524) AT (533500.00, 4417500.00) GC
267. 46.44412 (04102224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
307. 44.54040 (04091424) AT (533000.00, 4415500.00) GC
268. 46.30497 (04021824) AT (532500.00, 4416500.00) GC
308. 44.49596 (04020124) AT (534000.00, 4417500.00) GC
269. 46.27001 (04092924) AT (531500.00, 4415000.00) GC
309. 44.45651 (04030924) AT (533000.00, 4415500.00) GC
270. 46.26256 (04122224) AT (533500.00, 4416500.00) GC
310. 44.45545 (04120124) AT (534000.00, 4417500.00) GC
271. 46.17580 (04111424) AT (531500.00, 4414500.00) GC
311. 44.44114 (04121224) AT (532000.00, 4417500.00) GC
272. 46.16986 (04072424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
312. 44.40373 (04122824) AT (532500.00, 4416500.00) GC
273. 46.12697 (04031124) AT (533500.00, 4416000.00) GC
313. 44.36204 (04103024) AT (531500.00, 4414000.00) GC
274. 46.06572 (04122824) AT (533500.00, 4417500.00) GC
314. 44.26451 (04040424) AT (534000.00, 4417500.00) GC
275. 46.04965 (04091324) AT (531500.00, 4414000.00) GC
315. 44.17596 (04071324) AT (532500.00, 4416500.00) GC
276. 45.98515 (04110524) AT (531500.00, 4416000.00) GC
316. 44.02690c(04020224) AT (532000.00, 4417500.00) GC
277. 45.96158 (04111324) AT (534000.00, 4416500.00) GC
317. 43.80409 (04102024) AT (531500.00, 4416000.00) GC
278. 45.92846 (04020424) AT (533000.00, 4417000.00) GC
318. 43.73261 (04031124) AT (532000.00, 4415000.00) GC
279. 45.81424 (04040724) AT (531500.00, 4416000.00) GC
319. 43.63980 (04083024) AT (531500.00, 4414500.00) GC
280. 45.75353 (04052224) AT (534500.00, 4417000.00) GC
320. 43.58014 (04102424) AT (533500.00, 4416500.00) GC

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: KUMULATI ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF CO IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
321.	43.42863c	(04031924) AT	(533500.00, 4417500.00) GC	361.	41.75124c	(04121924) AT	(533000.00, 4417000.00) GC
322.	43.42497	(04101524) AT	(534000.00, 4416500.00) GC	362.	41.62184	(04042024) AT	(532000.00, 4417500.00) GC
323.	43.42048	(04092224) AT	(532000.00, 4415000.00) GC	363.	41.56505	(04110524) AT	(533500.00, 4417000.00) GC
324.	43.38567	(04031224) AT	(532500.00, 4415500.00) GC	364.	41.55646	(04103024) AT	(531500.00, 4416000.00) GC
325.	43.38367	(04092824) AT	(534000.00, 4417000.00) GC	365.	41.43734	(04123124) AT	(531500.00, 4416500.00) GC
326.	42.94966	(04030624) AT	(534000.00, 4417500.00) GC	366.	41.41901	(04111324) AT	(534500.00, 4417000.00) GC

```
  327.      42.85608 (04103124) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
367.      41.41400 (04121324) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
  328.      42.83106 (04082124) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
368.      41.29437 (04080824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  329.      42.81154 (04082724) AT ( 533500.00, 4413500.00)  GC
369.      41.29196 (04080224) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  330.      42.80805 (04031624) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
370.      41.28929 (04121024) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  331.      42.77907c(04110124) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
371.      41.27379 (04111024) AT ( 533000.00, 4410000.00)  GC
  332.      42.67890 (04041224) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
372.      41.22844 (04102924) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
  333.      42.66988 (04013124) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
373.      41.15896 (04013124) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  334.      42.61232 (04032324) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
374.      41.09320 (04030824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  335.      42.56139 (04020424) AT ( 528500.00, 4414500.00)  GC
375.      41.07581 (04082124) AT ( 533000.00, 4416500.00)  GC
  336.      42.53226 (04051824) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
376.      41.05750 (04121024) AT ( 532500.00, 4415000.00)  GC
  337.      42.47291 (04030924) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
377.      41.05699 (04123024) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  338.      42.38692c(04110124) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
378.      41.02590 (04092224) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
  339.      42.30069 (04092624) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
379.      40.90963 (04100324) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
  340.      42.28993 (04111224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
380.      40.90228c(04110124) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  341.      42.27881 (04110924) AT ( 532500.00, 4416500.00)  GC
381.      40.85637 (04102324) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  342.      42.19442 (04082124) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
382.      40.84951 (04091424) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
```

```
  343.      42.18647 (04082224) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
383.      40.84722 (04121624) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  344.      42.18351 (04041724) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
384.      40.74457 (04060524) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  345.      41.99265 (04021824) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
385.      40.73751 (04101424) AT ( 533000.00, 4416000.00)  GC
  346.      41.96584 (04071324) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
386.      40.62380 (04121724) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
  347.      41.95375 (04011924) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
387.      40.58470 (04102924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  348.      41.95122 (04021624) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
388.      40.57514 (04101924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  349.      41.94988c(04010324) AT ( 533000.00, 4417500.00)  GC
389.      40.56740 (04121324) AT ( 532500.00, 4417500.00)  GC
  350.      41.93995 (04052224) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
390.      40.49782 (04102124) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
  351.      41.93191 (04101524) AT ( 532000.00, 4415000.00)  GC
391.      40.48350 (04011024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  352.      41.92608 (04100324) AT ( 533500.00, 4417000.00)  GC
392.      40.47616 (04030224) AT ( 532000.00, 4416000.00)  GC
  353.      41.85990 (04111324) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
393.      40.46946c(04052124) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  354.      41.85758 (04102724) AT ( 532000.00, 4416500.00)  GC
394.      40.31238 (04092224) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
  355.      41.83117 (04091424) AT ( 531500.00, 4414500.00)  GC
395.      40.28413 (04111124) AT ( 533500.00, 4413500.00)  GC
  356.      41.81761 (04021824) AT ( 532500.00, 4416000.00)  GC
396.      40.22841 (04051924) AT ( 533000.00, 4415500.00)  GC
  357.      41.80891 (04031524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
397.      40.21137 (04090824) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
  358.      41.79426 (04092224) AT ( 532000.00, 4414500.00)  GC
398.      40.20340 (04112724) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
```

  359.   41.79144 (04072524) AT (533500.00, 4416000.00) GC
399.   40.08597 (04030924) AT (533500.00, 4416000.00) GC
  360.   41.76814 (04110924) AT (533000.00, 4416500.00) GC
400.   40.03270 (04042024) AT (533000.00, 4417000.00) GC
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***   *** NO TITLE SPECIFIED
                                    ***   10/27/11
                                   ***
                                   ***   00:33:48

                                                PAGE 34
 **MODELOPTs: RegDFAULT CONC
  ELEV

                                  *** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE
CONCENTRATION   VALUES FOR SOURCE GROUP: KUMULATI ***
                                    INCLUDING SOURCE(S):   BACA1A ,
BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

                                     ** CONC OF CO   IN
MICROGRAMS/M**3   **

 RANK   CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE   RANK
       CONC   (YYMMDDHH) AT   RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE
 -
- -
  401.   39.96453 (04103124) AT (532000.00, 4416000.00) GC
441.   38.30397 (04092924) AT (528500.00, 4412500.00) GC
  402.   39.94484 (04102924) AT (531000.00, 4413500.00) GC
442.   38.29044 (04051724) AT (533000.00, 4417500.00) GC
  403.   39.94265 (04092624) AT (534000.00, 4416500.00) GC

443. 38.16696 (04092724) AT (528000.00, 4411000.00) GC
404. 39.90002 (04121724) AT (534000.00, 4417000.00) GC
444. 38.09508 (04102124) AT (533500.00, 4416500.00) GC
405. 39.87182 (04090724) AT (533500.00, 4416000.00) GC
445. 37.97108 (04091324) AT (534500.00, 4417000.00) GC
406. 39.82238 (04072624) AT (531500.00, 4416000.00) GC
446. 37.95028 (04111324) AT (529000.00, 4412500.00) GC
407. 39.82228 (04101424) AT (533000.00, 4415500.00) GC
447. 37.93428 (04110724) AT (531500.00, 4414500.00) GC
408. 39.81315 (04093024) AT (531500.00, 4414000.00) GC
448. 37.90172 (04020524) AT (532000.00, 4417500.00) GC
409. 39.80130 (04100224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
449. 37.80234 (04121024) AT (533500.00, 4416500.00) GC
410. 39.70477 (04123124) AT (532000.00, 4416000.00) GC
450. 37.76933 (04012624) AT (533000.00, 4417000.00) GC
411. 39.63495 (04081324) AT (531500.00, 4416000.00) GC
451. 37.75831 (04030224) AT (532500.00, 4417500.00) GC
412. 39.55842 (04030824) AT (528500.00, 4414500.00) GC
452. 37.74840 (04071324) AT (532000.00, 4416500.00) GC
413. 39.48779 (04122824) AT (533000.00, 4417500.00) GC
453. 37.73407 (04013124) AT (532000.00, 4415000.00) GC
414. 39.39956 (04060424) AT (533500.00, 4416000.00) GC
454. 37.69890 (04052424) AT (534000.00, 4417500.00) GC
415. 39.33035 (04031524) AT (531500.00, 4416000.00) GC
455. 37.68391 (04013124) AT (532500.00, 4415000.00) GC
416. 39.15120 (04111424) AT (533000.00, 4416000.00) GC
456. 37.68319 (04030924) AT (532000.00, 4416500.00) GC
417. 39.14346 (04061324) AT (531500.00, 4414000.00) GC
457. 37.63000 (04101424) AT (531500.00, 4414500.00) GC
418. 39.13453 (04080424) AT (531500.00, 4414500.00) GC
458. 37.59590 (04072324) AT (534000.00, 4417500.00) GC
419. 39.11802 (04040924) AT (534000.00, 4417500.00) GC

459. 37.56108 (04103124) AT (533000.00, 4417000.00) GC
420. 38.97769 (04103124) AT (532000.00, 4416500.00) GC
460. 37.45334c(04121924) AT (533500.00, 4416500.00) GC
421. 38.96822 (04120624) AT (533000.00, 4415500.00) GC
461. 37.40393 (04110724) AT (531500.00, 4414000.00) GC
422. 38.96345 (04080524) AT (533500.00, 4417000.00) GC
462. 37.39841 (04091624) AT (534000.00, 4416500.00) GC
423. 38.94030c(04110124) AT (532000.00, 4415000.00) GC
463. 37.36990 (04090224) AT (531500.00, 4414500.00) GC
424. 38.90935 (04090924) AT (531500.00, 4414500.00) GC
464. 37.19239 (04111624) AT (534000.00, 4417500.00) GC
425. 38.74516 (04102424) AT (532500.00, 4415500.00) GC
465. 37.13356 (04110924) AT (533000.00, 4417000.00) GC
426. 38.68480 (04091924) AT (531500.00, 4414000.00) GC
466. 37.08815 (04102524) AT (531000.00, 4413500.00) GC
427. 38.68189 (04120324) AT (533000.00, 4417500.00) GC
467. 37.07434 (04093024) AT (533000.00, 4415500.00) GC
428. 38.63241 (04092324) AT (534000.00, 4417500.00) GC
468. 37.06040 (04092924) AT (529000.00, 4412500.00) GC
429. 38.63097 (04101624) AT (531500.00, 4414000.00) GC
469. 37.02982 (04041824) AT (533500.00, 4416000.00) GC
430. 38.62824 (04121724) AT (534000.00, 4417500.00) GC
470. 37.02624 (04092924) AT (532000.00, 4415000.00) GC
431. 38.61820 (04033124) AT (534000.00, 4417000.00) GC
471. 36.97645c(04100124) AT (541500.00, 4419500.00) GC
432. 38.61103 (04073124) AT (534000.00, 4417000.00) GC
472. 36.97484 (04083024) AT (531500.00, 4416500.00) GC
433. 38.59164 (04091424) AT (531500.00, 4414000.00) GC
473. 36.93949 (04090124) AT (534000.00, 4417000.00) GC
434. 38.54382 (04101924) AT (531500.00, 4414000.00) GC
474. 36.87235 (04080124) AT (534500.00, 4417000.00) GC
435. 38.52629 (04120624) AT (533000.00, 4416000.00) GC

475. 36.81041 (04030924) AT (532000.00, 4416000.00) GC
436. 38.50624 (04092924) AT (531500.00, 4414000.00) GC
476. 36.78947 (04091624) AT (531000.00, 4413500.00) GC
437. 38.44240 (04082224) AT (532500.00, 4417500.00) GC
477. 36.78946c(04010324) AT (532000.00, 4417500.00) GC
438. 38.43598 (04100624) AT (534000.00, 4417500.00) GC
478. 36.76940 (04031224) AT (532000.00, 4415000.00) GC
439. 38.39152 (04031124) AT (532000.00, 4414000.00) GC
479. 36.69840 (04012524) AT (533500.00, 4418000.00) GC
440. 38.34195 (04011024) AT (532500.00, 4416500.00) GC
480. 36.68975 (04122924) AT (533000.00, 4416500.00) GC

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE MAXIMUM 500 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: KUMULATI ***
INCLUDING SOURCE(S): BACA1A , BACA1B , ON.ISIT., CALIK1 , CALIK2 , CALIK3 ,

** CONC OF CO IN MICROGRAMS/M**3 **

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE

```
 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
  481.      36.67774 (04110624) AT ( 531500.00, 4414000.00)  GC
491.      36.43551 (04052324) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
  482.      36.65085 (04122824) AT ( 531500.00, 4416000.00)  GC
492.      36.43268 (04062624) AT ( 534000.00, 4417500.00)  GC
  483.      36.64722 (04072124) AT ( 534500.00, 4417500.00)  GC
493.      36.42658 (04063024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  484.      36.62896 (04082124) AT ( 533000.00, 4417000.00)  GC
494.      36.41589 (04080924) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  485.      36.59485 (04101124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
495.      36.32572 (04050524) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  486.      36.52787 (04080824) AT ( 534500.00, 4417000.00)  GC
496.      36.28166 (04111324) AT ( 528000.00, 4412000.00)  GC
  487.      36.51287 (04092024) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
497.      36.26523 (04050124) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC
  488.      36.50510 (04111324) AT ( 532500.00, 4415500.00)  GC
498.      36.24354 (04102524) AT ( 534000.00, 4416500.00)  GC
  489.      36.45809 (04020424) AT ( 534000.00, 4417000.00)  GC
499.      36.24101 (04030224) AT ( 532000.00, 4417500.00)  GC
  490.      36.44842 (04103124) AT ( 533500.00, 4416500.00)  GC
500.      36.19549 (04071024) AT ( 533500.00, 4416000.00)  GC

  *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                       GP = GRIDPOLR
                       DC = DISCCART
                       DP = DISCPOLR
 *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                   ***        10/27/11
                                  ***
                                  ***       00:33:48
```

**MODELOPTs: RegDFAULT CONC
ELEV

*** THE SUMMARY OF MAXIMUM ANNUAL RESULTS AVERAGED OVER 1 YEARS ***

** CONC OF CO IN MICROGRAMS/M**3 **

GROUP ID	AVERAGE CONC	NETWORK OF TYPE	GRID-ID	RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)
KUMULATI	1ST HIGHEST VALUE IS	22.22664	AT	(533500.00, 4416000.00, 855.00, 855.00, 0.00)
	2ND HIGHEST VALUE IS	14.16764	AT	(534000.00, 4417500.00, 894.00, 894.00, 0.00)
	3RD HIGHEST VALUE IS	11.80706	AT	(531500.00, 4414500.00, 893.00, 893.00, 0.00)
	4TH HIGHEST VALUE IS	11.35793	AT	(534500.00, 4417000.00, 822.00, 822.00, 0.00)
	5TH HIGHEST VALUE IS	11.18224	AT	(533000.00, 4415500.00, 945.00, 945.00, 0.00)
	6TH HIGHEST VALUE IS	10.92009	AT	(531500.00, 4416000.00, 880.00, 880.00, 0.00)

```
         7TH HIGHEST VALUE IS      10.10706 AT (  533500.00,
4417000.00,   961.00,   961.00,    0.00)  GC  PALZF000
         8TH HIGHEST VALUE IS      10.10115 AT (  534000.00,
4416500.00,   815.00,   815.00,    0.00)  GC  PALZF000
         9TH HIGHEST VALUE IS       9.91315 AT (  531500.00,
4414000.00,   872.00,   872.00,    0.00)  GC  PALZF000
        10TH HIGHEST VALUE IS       9.00848 AT (  533500.00,
4417500.00,   930.00,   930.00,    0.00)  GC  PALZF000


 *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                      GP = GRIDPOLR
                      DC = DISCCART
                      DP = DISCPOLR
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                   ***        00:33:48

                                              PAGE  37
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


                                          *** THE SUMMARY OF
HIGHEST 24-HR RESULTS ***


                                      ** CONC OF CO       IN
MICROGRAMS/M**3                          **
```

```
                                                                DATE
                                                               NETWORK
GROUP ID                              AVERAGE CONC          (YYMMDDHH)
RECEPTOR  (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)    OF TYPE  GRID-ID
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

KUMULATI HIGH  1ST HIGH VALUE IS     226.96661  ON 04110624: AT (
534000.00,  4417500.00,   894.00,   894.00,    0.00)  GC  PALZF000


 *** RECEPTOR TYPES:  GC = GRIDCART
                      GP = GRIDPOLR
                      DC = DISCCART
                      DP = DISCPOLR
  *** AERMOD - VERSION 09292 ***    ***  NO TITLE SPECIFIED
                                    ***        10/27/11
                                   ***
                                    ***        00:33:48

                                                PAGE  38
 **MODELOPTs:  RegDFAULT CONC
  ELEV


 *** Message Summary : AERMOD Model Execution ***

  --------- Summary of Total Messages --------

 A Total of            0 Fatal Error Message(s)
 A Total of            4 Warning Message(s)
```

```
 A Total of           33 Informational Message(s)

 A Total of         8784 Hours Were Processed

 A Total of           33 Calm Hours Identified

 A Total of            0 Missing Hours Identified (  0.00 Percent)


    ******** FATAL ERROR MESSAGES ********
                ***  NONE  ***


    ********   WARNING MESSAGES   ********
 OU W565   320 OUPLOT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   321 PERPLT:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
PLOTFILE
 OU W565   322 OUPOST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE
 OU W565   323 PERPST:Possible Conflict With Dynamically Allocated FUNIT
POSTFILE

    ************************************
    *** AERMOD Finishes Successfully ***
    ************************************
```

EK – 21
Proje Taşkın Hesapları ve Kuru Dere Yataklarının Yağış Alanını Gösterir Harita

PROJE TAŞKINLARI

Proje alanında Kızılırmak Min. Su Kotu =663.10 m.ve Q500- Max. Su kotu=665.95'dir. Proje alanı ise 680 kotlarında olup, Kızılırmak Taşkın kotunun üzerinde yer almaktadır.

Proje yeri, ilgili dereler, yağış alanları ve karakteristikleri Pafta 1' de gösterilmiştir. Doğalgaz çevrim santraline menbadan mansaba göre sol sahilden taşkın getirebilecek 3 farklı dere yatağı yer almaktadır. Ancak 1 nolu havza satıh alanı proje sahasını dışında kalmakta olup, diğer 2 havzanın taşkın debileri ise Mockus Sentetik Yöntemi ve Rasyonel Yöntem ile hesaplanmıştır. Bu 3 dere yatağı mansaptan menbaya doğru sıralanarak numaralandırılmıştır. Mockus Sentetik yöntemin birim hidrograf ve pik debi hesaplamaları ve Rasyonel Yöntemlerle hesaplanan yinelenmeli taşkın debileri 2, 3 Nolu havzalar için sırasıyla Tablo 1, 2'te verilmiştir. Doğalgaz çevrim santralini yağış anlamında Kırıkkale DMİ % 100 temsil etmektedir. Kırıkkale DMİ'nin yılda günlük en büyük yağış değerleri, frekans analizi ve yinelenmeli yağış değerleri Tablo 3'de verilmiştir. Rasyonel yöntem için hesaplanan belirlenen süreli (5' ve 15') yağış şiddet süre tekerrür değerleri Tablo 4'de verilmiştir. Yağış şiddet-süre-tekerrür eğrileri Şekil 1'de verilmiştir. Tablo 5'de 2, 3 Nolu havzaların havza karakteristikleri, kullanılan yöntemler ve yinelenmeli taşkın debileri verilmiştir. Yapılan çalışmalarda 2 Nolu Nolu Havzanın Yağmurdan gelen 100 yıllık taşkın debisi 0,37 m3/sn, 3 nolu havzanın Yağmurdan gelen 100 yıllık taşkın debisi 0,41 m3/sn olarak hesaplanmıştır.

Tablo 1: 2 Nolu Havza Yeri Birim Hidrograf Analizi - Rasyonel Metot

A (km^2)= 0.089 L(m)= 315 Max Kot (m) = 770

Min Kot (m) = 689

$$Tc = 0.00032 \frac{L^{0.77}}{S^{0.385}}$$

S= 0.257

Tc = 0.045 saat = 2.7 dakika

Tc = 5 dakika (bizim okuduğumuz değer)

Kırıkkale Met. İst. Yağış-Şiddet-Tekerrür tablosundan 5 dakikalık yağış şiddeti

I_2 =	80.9	mm/saat
I_5 =	101.0	mm/saat
I_{10} =	113.4	mm/saat
I_{25} =	128.3	mm/saat
I_{50} =	138.9	mm/saat
I_{100} =	149.3	mm/saat

$C_T = C_{100} (T/100)^{X=0.20}$

	Buradaki $(T/100)^{X=0.2}$ değerleri aşağıdaki gibidir					
X	2 yıl	5 yıl	10 yıl	25 yıl	50 yıl	100 yıl
0.2	0.47	0.55	0.63	0.76	0.87	1.00

C_{100} =	C_2	C_5	C_{10}	C_{25}	C_{50}	C_{100}
0.10	0.05	0.06	0.06	0.08	0.09	0.10
0.15	0.07	0.08	0.09	0.11	0.13	0.15
0.20	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	0.20

TAŞKIN DEBİLERİ, m3/s $Q = C*I*A / 3.6$ (m^3/s)

	C_{100}	Q_2	Q_5	Q_{10}	Q_{25}	Q_{50}	Q_{100}
KABUL	0.10	0.09	0.14	0.18	0.24	0.30	0.37
	0.15	0.14	0.21	0.26	0.36	0.45	0.55
	0.20	0.19	0.27	0.35	0.48	0.60	0.74

Tablo 2: 3 Nolu Havza Yeri Birim Hidrograf Analizi - Rasyonel Metot

A (km^2)= 0.1 L(m)= 350 Max Kot (m) = 758

Min Kot (m) = 692

$$Tc = 0.00032 \frac{L^{0.77}}{S^{0.385}}$$

S= 0.189

Tc = 0.055 saat = 3.3 dakika

Tc = 5 dakika (bizim okuduğumuz değer)

Kırıkkale Met. İst. Yağış-Şiddet-Tekerrür tablosundan 5 dakikalık yağış şiddeti

I_2 =	80.9	mm/saat
I_5 =	101.0	mm/saat
I_{10} =	113.4	mm/saat
I_{25} =	128.3	mm/saat
I_{50} =	138.9	mm/saat
I_{100} =	149.3	mm/saat

$C_T = C_{100} (T/100)^{X=0.20}$

	Buradaki $(T/100)^{X=0.2}$ değerleri aşağıdaki gibidir					
X	2 yıl	5 yıl	10 yıl	25 yıl	50 yıl	100 yıl
0.2	0.47	0.55	0.63	0.76	0.87	1.00

C_{100} =	C_2	C_5	C_{10}	C_{25}	C_{50}	C_{100}
0.10	0.05	0.06	0.06	0.08	0.09	0.10
0.15	0.07	0.08	0.09	0.11	0.13	0.15
0.20	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	0.20

TAŞKIN DEBİLERİ, m3/s Q = C*I*A / 3.6 (m^3/s)

KABUL

C_{100}	Q_2	Q_5	Q_{10}	Q_{25}	Q_{50}	Q_{100}
0.10	0.11	0.15	0.20	0.27	0.34	0.41
0.15	0.16	0.23	0.30	0.41	0.50	0.62
0.20	0.21	0.31	0.40	0.54	0.67	0.83

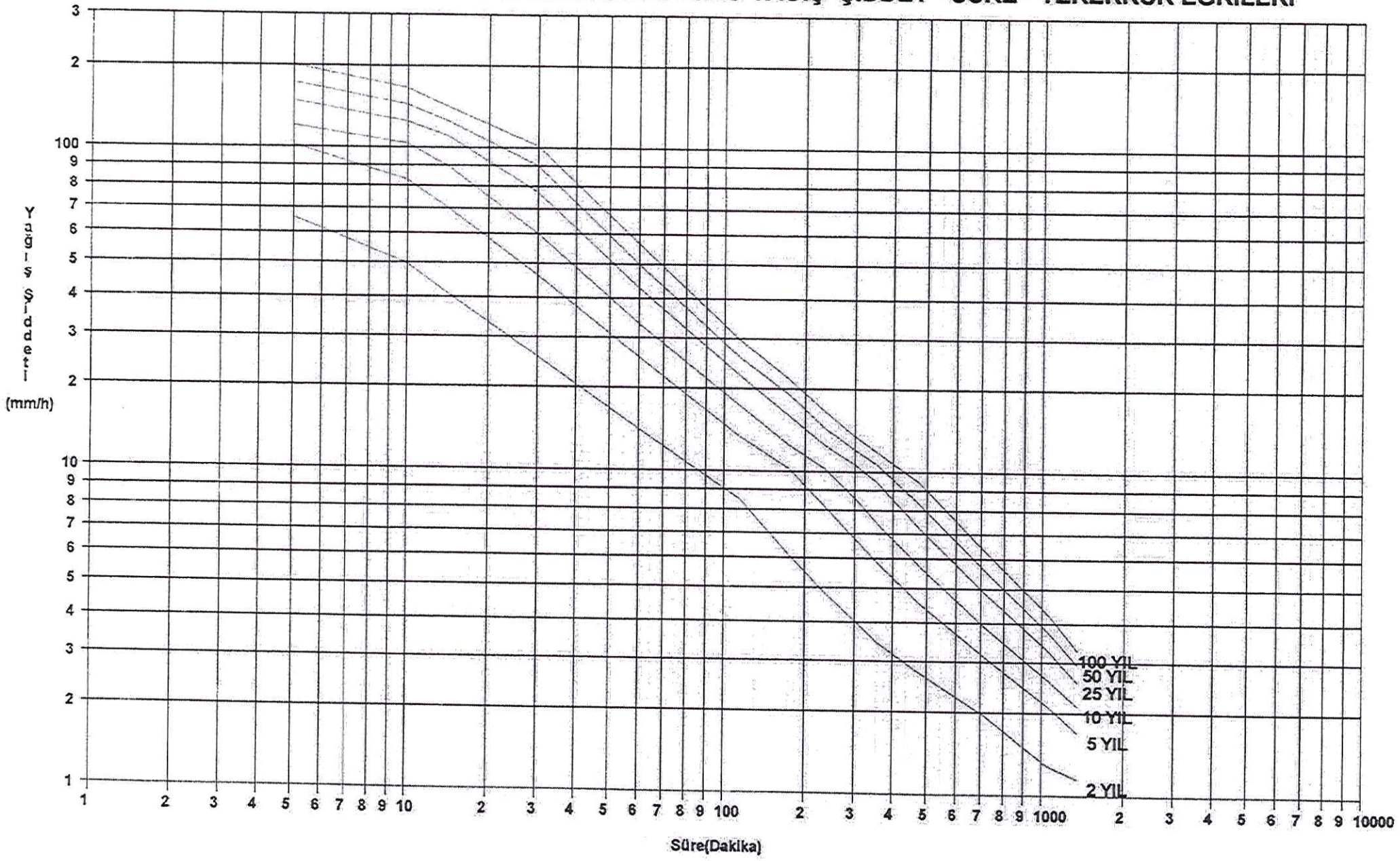
Tablo 3. DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KIRIKKALE METEOROLOJİ İSTASYONUNDA

STANDART ZAMANLARDA GÖZLENEN EN BÜYÜK YAĞIŞ DEĞERLERİ (mm)

GÖZLEM	DAKİKA				SAAT										
YILI	5	10	15	30	1	2	3	4	5	6	8	12	18	24	24 +
2010	6.5	8.5	12.4	16.5	17.6	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	29.4	35.6	39.2	39.8	
2009	1.6	3.1	3.5	4.6	5.6	7.6	8.6	9.2	9.6	10.2	11.4	15.9	18.9	21.3	
2008	3.7	4.4	6.5	8.7	8.7	13.4	14.2	14.3	14.3	14.3	14.3	16.9	17.7	21.0	
2007	7.9	9.9	10.7	12.9	15.3	17.2	19.2	21.2	21.2	21.2	21.3	21.3	21.4	21.6	
2006	5.3	5.9	8.8	13.3	16.5	18.1	18.4	18.9	20.2	21.8	21.8	21.9	22.0	22.0	
2005	5.0	7.9	9.8	13.5	16.0	17.4	17.4	17.5	17.5	17.5	17.5	17.6	17.7	26.1	
2004	5.1	10.2	12.8	15.4	16.1	18.0	18.3	18.3	18.4	18.4	18.4	18.5	18.6	21.3	
2003	1.9	2.3	2.4	3.2	6.2	9.2	11.8	13.4	15.3	18.9	23.5	28.7	32.0	34.8	
2002	7.2	12.0	16.4	18.1	24.0	25.3	25.9	25.9	26.6	26.6	26.7	26.7	27.2	27.4	
2001	2.6	3.7	5.0	8.2	12.3	14.7	15.1	15.5	15.6	15.7	16.3	16.5	16.8	32.2	
2000	4.3	8.0	9.9	12.2	14.5	17.0	17.4	20.1	20.4	20.6	21.7	24.9	13.7	35.7	
1999	10.8	21.0	28.7	42.2	43.9	45.9	52.6	52.6	52.7	52.7	52.7	52.7	52.7	52.7	
1998	7.9	14.1	17.5	21.1	21.2	21.2	21.4	21.7	25.5	26.3	26.4	26.4	26.4	27.2	
1997	12.3	24.3	30.1	52.1	61.4	66.6	80.6	88.4	93.3	98.8	100.2	100.5	100.6	100.8	
1996	6.5	12.7	16.3	19.8	20.7	20.8	21.1	21.3	21.8	21.9	21.9	22.0	22.2	25.9	
1995	6.5	7.9	8.1	8.3	8.9	11.5	14.0	15.4	16.3	16.3	16.3	17.1	21.3	30.2	
1994	3.3	3.8	4.6	6.6	6.6	8.2	10.3	13.7	15.8	16.8	17.9	18.4	18.5	26.0	
1993	3.9	6.9	8.5	10.0	10.4	14.3	19.1	20.5	21.1	21.1	21.3	21.3	21.4	21.8	
1992	5.6	7.8	8.2	9.3	9.4	12.5	12.7	12.7	12.7	12.7	12.9	12.9	12.9	15.1	
1991	7.4	7.6	7.6	8.0	8.6	10.6	12.9	14.9	15.4	15.5	17.5	23.6	26.9	26.9	
1990	1.0	1.5	2.3	3.6	5.1	8.5	11.5	13.9	16.7	18.7	25.7	30.3	31.3	31.4	
1989	3.9	5.2	5.8	9.4	10.8	13.0	15.3	18.1	18.9	19.2	19.4	21.1	21.3	40.0	
1988	4.8	6.4	8.3	10.6	10.8	11.6	11.6	12.5	13.5	16.0	19.4	21.3	21.3	36.0	
1987	5.3	9.0	12.0	16.4	18.4	22.1	24.1	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	33.3	
1986	6.4	9.5	10.5	10.9	13.4	17.4	17.4	17.5	17.5	18.1	18.1	18.1	20.7	21.3	
1985	9.5	15.4	18.9	21.8	23.2	23.4	23.5	23.5	23.5	23.7	24.2	24.2	24.9	33.0	
1984	4.4	4.5	6.5	12.1	16.3	19.6	19.9	19.9	23.8	24.8	24.8	24.8	24.8	27.8	
1983	13.3	16.9	22.3	25.0	27.1	28.2	28.2	28.2	28.2	28.2	28.8	28.8	28.8	34.6	
1982	9.1	12.2	14.5	16.1	16.7	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.1	17.1	24.7	
1981	8.2	13.7	15.4	18.5	27.7	29.5	30.1	32.0	33.7	33.7	33.7	33.7	33.8	33.8	
1980	5.2	6.0	6.2	6.6	6.7	6.8	8.4	10.6	12.6	14.4	17.3	19.5	21.0	26.6	
1979	2.0	3.2	4.3	5.3	6.3	7.7	7.8	7.9	7.9	8.1	10.6	12.4	12.6	12.6	
1978	4.8	5.2	5.3	6.4	6.9	7.2	10.2	11.3	11.4	11.4	11.6	12.3	15.9	28.1	*
1977	12.4	18.6	23.7	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	38.6	39.8	
1976	8.8	15.2	20.2	28.4	30.2	30.3	30.3	30.3	30.3	30.6	31.8	32.3	32.9	35.9	
1975	4.3	5.5	6.5	8.2	8.7	8.7	11.1	13.0	14.8	16.3	16.8	18.6	18.7	20.5	
1974	10.0	20.0	29.6	37.0	42.6	44.1	44.3	44.3	44.3	44.3	44.3	44.3	44.3	50.1	
1973	2.8	4.4	5.0	7.1	9.4	16.7	21.4	26.2	28.2	29.8	32.0	33.7	33.7	33.7	
1972	5.5	5.5	5.5	5.5	12.7	12.8	13.3	13.6	13.6	13.6	13.9	15.5	18.6	19.1	
1971	10.0	17.0	20.0	21.3	21.3	21.7	21.7	21.7	22.3	22.8	23.9	23.9	24.4	30.2	
1970	2.0	3.5	6.0	7.4	7.7	9.0	11.2	13.5	15.4	17.1	17.7	20.2	20.3	24.7	
1969	3.2	4.0	3.7	6.3	9.5	13.1	13.5	13.7	14.4	16.9	27.9	30.2	31.5	37.5	
1968	5.8	9.7	9.7	13.2	14.2	16.7	22.5	26.0	26.1	26.1	26.1	26.1	26.1	26.1	
1967	5.3	7.6	8.7	10.2	11.2	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	12.4	16.0	29.0	29.6	
N	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	44
Y-ORT	6.0	9.2	11.5	14.8	16.8	18.9	20.4	21.6	22.5	23.2	24.4	25.7	26.7	31.0	30.9
Y-EB	13.3	24.3	30.1	52.1	61.4	66.6	80.6	88.4	93.3	98.8	100.2	100.5	100.6	100.8	100.8
Std.S	3.06	5.56	7.41	10.42	11.45	11.52	12.97	13.59	14.01	14.48	14.42	14.16	14.23	13.67	13.51
Car.K	0.59	0.91	1.09	1.80	2.00	2.23	2.91	3.28	3.48	3.75	3.78	3.81	3.60	3.33	3.37
UDF	LP3	LP3	LP3	LP3	LP3	LP3	LP3	LP3	LP3	LP3	LP3	LP3	LP3	LP3	LP3
2 YIL	5.6	7.9	9.5	11.8	13.5	15.8	16.8	17.8	18.6	19.2	20.4	21.6	22.8	27.7	27.8
5 YIL	8.6	13.2	16.3	20.4	22.7	24.9	26.1	27.1	28.1	28.7	29.9	30.9	32.5	37.9	38.1
10 YIL	10.4	17.0	21.5	27.6	30.4	32.3	34.2	35.3	36.4	37.1	38.4	39.3	41.0	45.8	46.1
25 YIL	12.4	21.9	28.8	38.2	42.4	43.6	47.0	48.6	49.9	50.8	52.2	53.2	54.7	57.4	57.8
50 YIL	13.7	25.7	34.7	47.4	53.0	53.5	58.7	61.0	62.3	63.6	65.1	66.3	67.1	67.3	67.6
100 YIL	14.8	29.5	41.0	57.7	64.7	65.3	72.7	75.9	77.3	77.9	78.6	79.0	80.7	82.4	82.4

KIRIKKALE METEOROLOJİ İSTASYONU YAĞIŞ ŞİDDET - SÜRE - TEKERRÜR EĞRİLERİ



Tablo 4: Kırıkale Meteoroloji İstasyonu Yağış Şiddet Süre Tekerrür Değerleri, mm

Süre	5 dak	10 dak	15 dak	30 dak	1 saat	2 saat	3 saat	4 saat	5 saat	6 saat	8 saat	12 saat	18 saat	24 saat
Dönüş Aralığı	Yağış Şiddeti (mm/saat) (1.13 max faktörü ile çarpildıktan sonra)													
2	**80.9**	62.7	**51.2**	31.7	18.2	10.1	7.3	5.8	4.9	4.2	3.3	2.3	1.6	1.2
5	**101.0**	78.2	**63.9**	39.5	22.7	12.6	9.1	7.3	6.1	5.2	4.1	2.9	2.0	1.6
10	**113.4**	87.9	**71.8**	44.4	25.5	14.2	10.2	8.1	6.8	5.8	4.6	3.2	2.2	1.8
25	**128.3**	99.4	**81.2**	50.2	28.9	16.0	11.6	9.2	7.7	6.6	5.2	3.7	2.5	2.0
50	**138.9**	107.7	**88.0**	54.4	31.3	17.4	12.5	10.0	8.3	7.1	5.6	4.0	2.7	2.1
100	**149.3**	115.7	**94.6**	58.5	33.6	18.7	13.5	10.7	9.0	7.7	6.1	4.3	2.9	2.3

*** Yağış Alan D.: 5 ve 15 Dakikalık Yağışın Alana Göre Dağılım Katsayısı

Tablo 5: Doğalgaz Çevrim Santraline Gelebilecek Taşkın Debileri, m^3/s

Havza No	Kot, m	Yağış Alanı (A), km^2	L, m	$h_{min}=h_0$	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5	h_6	h_7	h_8	h_9	$h_{max}=h_{10}$	S	Kullanılan Yöntem	Kullanılan Meteroloji İstasyonu	Eğri No	C_{100}	Yağmurdan Gelen Taşkın Debileri (Debilere baz akım eklenmemiştir.)					
																				Q_2	Q_5	Q_{10}	Q_{25}	Q_{50}	Q_{100}
2	689	0.089	89	689										770	0.2571	Rasyonel	% 100 Kızılırmak	-	0.10	0.09	0.14	0.18	0.24	0.30	0.37
3	692	0.1	100	692										758	0.1886	Rasyonel	% 100 Kızılırmak	-	0.10	0.11	0.15	0.20	0.27	0.34	0.41

PROJE ALANI

DOGALGAZ BORU HATTI

SANTIYE SAHASI

1
A=0,592 km²
L=1458 m
S=0,151578

2
A=0,089 km²
L=315 m
S=0,257143

3
A=0,1 km²
L=350 m
S=0,188571

Ölçek 1/25 000

PROJE:

ESER PROJE VE MÜHEND?SL?K A.?.

ESER PROJE VE MÜHENDİSLİK A.Ş.
Eser Project & Engineering Co. Inc.
www.espm.com.tr

ADRES : TURAN GÜNE? BULVARI CEZAYİR CAD. 718 SK. NO:1
YILDIZ – ÇANKAYA – ANKARA / TURKEY
TEL: 0312 408 00 00 FAX: 0312 408 00 10 e-mail: eser@espm.com

YAPAN : E. BERBER	KONTROL :	TASD?K OLUNUR
Ç?ZEN : O. SÜRÜCÜ	TASV?P :	
KONTROL : E. BERBER	PAFTA NO : 1	

NO | REV?ZYON:

.../.../20..

EK – 22
Kırıkkale Valiliği İl Çevre ve Orman Müdürlüğü Ek-2 İzin Belgesi

T.C.
KIRIKKALE VALİLİĞİ
İl Çevre ve Orman Müdürlüğü

14/07/2011

Sayı: B.23.0.4.ICO.71.0.10-435.02-958
Konu: Sulak Alan İzinleri

ORMAN VE SU BAKANLIĞI'NA
(Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü)

Kırıkkale İli, Yahşihan İlçesi, Kılıçlar Beldesinde FARCAN Enerji Üretim A.Ş. tarafından işletilmesi planlanan 227.000 m^2 alanda 835 MW Kurulu Gücünde ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali tesisi faaliyeti için; Sulak Alanların Korunması Yönetmeliği kapsamında Sulak Alan Faaliyet İzin Belgesine ait ilgili dosya ekte sunulmuştur.

Sulak Alanların Korunması Yönetmeliği kapsamında faaliyet yapılacak alan incelenmiş, işletme faaliyetlerinin akarsu koruma bandında yer aldığı görülmüştür. Ekli dosyada yer alan Taahhütnamede ve Başvuru Formunda faaliyet sırasında ve sonrasında gerekli önlemleri alacağını belirtmiş olup, Sulak Alan Faaliyet İzin Belgesi verilmesinde İl Müdürlüğümüzce sakınca görülmemiştir.

Bilgilerinize arz ederim.

Veysel BULUR
İl Müdürü V.

EKLER :
1-İnceleme Raporu
2-Dosya

Adres : Kaletepe Mahallesi Samsun Bulvarı Ulutaş Apt. No:151 Kırıkkale
Telefon : 3182341300
Ayrıntılı Bilgi : N. AKDEMİR Orman Mühendisi
Faks : 3182341297

İNCELEME RAPORU

EMİR:
15.01.2008 tarih ve B.18.0.DMP.0.01.03/493–132/342 sayılı yazı,
29.07.2008 tarih ve B.18.0.DMP.0.01.03/455/-1820 sayılı yazı ;
24.03.2011 tarih ve ve B.18.0.DMP.0.01.03/435.02/-24896 sayılı yazı gereği;

KONU:
Kırıkkale İli, Yahşihan İlçesi, kılıçlar Beldesinde FARCAN Enerji Üretim A.Ş. tarafından işletilmesi planlanan 227.000 m^2 alanda 835 MW Kurulu Gücünde ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali tesisi için Sulak Alanların Korunması Yönetmeliği kapsamında Sulak Alan Faaliyet İzin Belgesine ilişkin başvurusunun incelenmesi;

İNCELEME:

13.07.2011 tarihinde sulak alan komisyonunca Sulak Alan Faaliyet İzin Belgesine için başvurulan sahaya inceleme ve araştırma yapılması amacıyla gidildi.

Söz konusu tesisinin yapılacağı alan daimi akarsu olan kızılırmak'ın bağlı flora ve faunasına doğal yaşam alanı oluşturmaktadır.

Yapılan inceleme sonucunda; faaliyeti düşünülen Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali "Sulak Alanları Koruması Yönetmeliği" kapsamında tanımlanan Akarsu Koruma Bandı alanında yer almaktadır.

Yapımı planlanan Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali işletilmesi esnasında oluşacak katı atık, endüstriyel atık suların, molozların mevzuata uygun bertaraf edileceğini taahhütnamede belirtmektedir.

AÇIKLAMA
FARCAN Enerji Üretim A.Ş. tarafından işletilmesi planlanan 227.000 m^2 alanda 835 MW Kurulu Gücünde ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali faaliyetinin;
Ekli 1/25000 ölçekli haritada belirtilen çalışma alanı koordinatları dışında çalışmaması,
Belirtilen saha içinde Sulak Alan Faaliyeti başvuru formunda belirtilen tesisler dışında sabit tesis yapılmaması,
Santralin inşaat aşamasında kullanılacak hazır beton santralinin inşaat sonunda kaldırılması,
Faaliyetin çalışma alanı içinde kalan ana nehri besleyen dere yataklarının taahhütnamede belirtildiği tabii güzergahının tekrar sağlanması için gerekli düzenlemeleri yapması,
Atıkların işletme faaliyet sırasında nehire verilmemesi,
Şartıyla,tesisin yapılmasında Sulak Alan Komisyonumuzca,**OLUMLU** mütalaa edilmektedir.

İl Müdürlüğümüz Sulak Alan Komisyonunca alınan karar oy birliği ile kabul edilmiştir..../07/2011

Komisyon Başkanı
M.Eren KARGI
AGM-DKMP-ORKÖY
Şube Müdürü V.

Üye
Neslihan AKDEMİR
Mühendis

Üye
Zeki DAĞ
Orman Muh. Memuru

UYGUNDUR
13/07/2011
Veysel BULUR
İl Müdürü

T.C.

ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI

SULAK ALANLARIN KORUNMASI YÖNETMELİĞİ KAPSAMINDA AKARSU KORUMA BANDI BELİRLENMESİ AMACIYLA BAŞVURU

(FORMAT: SULAK ALAN EK-2 İZNİ BAŞVURU FORMU)

ESER DOĞALGAZ KOMBİNE ÇEVRİM SANTRALİ PROJESİ

PROJE SAHİBİ FİRMA

FARCAN

FARCAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.

Turan Güneş Bulvarı Cezayir Cad. 718. Sok. No: 14

06550 Yıldız - Çankaya / ANKARA

Tel: 0 312 408 00 00 / Faks: 0 312 408 00 20

BAŞVURU FORMUNU HAZIRLAYAN FİRMA

ESER

ESER PROJE VE MÜHENDİSLİK A.Ş.

Turan Güneş Bulvarı Cezayir Cad. 718. Sok. No: 14

06550 Yıldız - Çankaya / ANKARA

Tel: 0 312 408 00 00 / Faks: 0 312 408 00 20

T.C.
ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI

EK-2 FAALİYETLERİ BAŞVURU FORMU

1. Başvuru sahibine ilişkin bilgiler:

1.1 Adı Soyadı	İlhan ADİLOĞLU
1.2 Adresi	Turan Güneş Bulvarı Cezayir Cad. 718. Sok. No: 14 06550 Yıldız - Çankaya / ANKARA
1.3 T.C. Kimlik No	14509043680
1.4 Telefon (GSM)	05335923250 - 05324138651
1.5 E-Posta	ilhan@eser.com

2. Firmaya ilişkin bilgiler:

2.1 Firma Adı	FARCAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
2.2 Adresi	Turan Güneş Bulvarı Cezayir Cad. 718. Sok. No: 14 06550 Yıldız - Çankaya / ANKARA
2.3 Telefon No	0 312 408 00 00
2.4 Faks No	0 312 408 00 20
2.5 Sicil No	215638
2.6 Vergi Dairesi	Seğmenler

3. Faaliyette bulunulacak alana ilişkin bilgiler:

3.1 İl Adı	Kırıkkale		3.2 İlçe Adı	Yahşihan İlçesi, Kılıçlar Belediyesi		
3.3 Faaliyet Alanının	Adı (mevkii)		Hacıbalı Köyü Yakınları			
	Büyüklüğü(ha)		22,7 ha (226.697 m^2)			
3.4 Alanın Florası	Ek-1'de verilmiştir.					
3.5 Alanın Faunası	Ek-1'de verilmiştir.					
3.6 Faaliyette bulunulacak alanın koordinatları (Faaliyet alanı 1/25.000 ölçekli topografik haritada gösterilecek ve bu form ekinde verilecektir) Başvuru formu ekinde EK-2 olarak verilmiştir.	(Koordinatlar UTM cinsinden verilecektir.)					
	Nokta No	X	Y	Nokta No	X	Y
	1	535261.3924	4418114.1651	14	535389.4798	4417399.0227
	2	535284.9657	4418124.2680	15	535395.2811	4417351.8556
	3	535263.2306	4418063.4297	16	535440.4303	4417341.7664
	4	535242.8524	4418002.7197	17	535460.3565	4417328.1460
	5	535217.8042	4417920.7824	18	535497.4344	4417270.8897
	6	535216.4106	4417851.7497	19	535520.8740	4417208.0967
	7	535246.6471	4417719.5732	20	535294.7265	4416989.8370
	8	535264.1212	4417650.2443	21	535299.2546	4417139.3372
	9	535291.6144	4417593.2402	22	534969.1660	4417758.1700
	10	535315.5763	4417529.9303	23	535027.3455	4417956.7321
	11	535302.2080	4417469.6473	24	535090.4853	4418020.7135
	12	535339.0337	4417459.3058	25	535115.7425	4418083.8565
	13	535380.1473	4417425.0025	26	535165.4150	4418120.0585

4. Faaliyet bilgileri:

Projenin adı	ESER DOĞALGAZ KOMBİNE ÇEVRİM SANTRALİ PROJESİ
Proje sahibi	FARCAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
Projenin adresi	Turan Güneş Bulvarı Cezayir Cad. 718. Sok. No: 14 06550 Yıldız - Çankaya / ANKARA
Raporu hazırlayan kuruluş	ESER Proje Ve Mühendislik A.Ş.

5. Faaliyetin etkileri:

GENEL	Beyan Edilen
Üretim yöntem ve teknolojisi	Söz konusu proje kapsamında Farcan Enerji Üretim A. Ş. tarafından Kırıkkale ili Yahşihan İlçesi Kılıçlar Belediyesi sınırları içerisinde 103 ada, 6 parselde yaklaşık 227.000 m^2'lik alan üzerinde 835 MW kurulu gücünde ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali'nin işletilmesi planlanmaktadır. Proje kapsamında Doğalgaz Çevrim Santrali Kurulması ve Elektrik Üretimi için Lisans almak üzere Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'na (EPDK) gerekli müracaatlar yapılmıştır. Proje kapsamında üretilmesi planlanan elektrik enerjisi, Santral yanına yapılacak şalt sahası ile KIZILIRMAK Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali (DGKÇS) Şalt sahası arasına yaklaşık 8 km uzunluğunda 380 kV Yüksek gerilim hattı tesis edilerek nakledilecektir. Yapımı planlanan 380 kV'lık Enerji Nakil Hattı (ENH) ve bağlantı için Türkiye Elektrik İletim A. Ş. (TEİAŞ)'a gerekli müracaatlar yapılmıştır. Ayrıca, inşaat aşamasında kullanılmak üzere 100 m^3/saat kapasiteli hazır beton santrali proje kapsamında öngörülmüştür. Söz konusu hazır beton üretiminde gerekli olan agrega malzeme piyasadan hazır olarak satın alınacaktır. Hazır Beton Santrali inşa süresince kullanılacak olup, inşaat aşamasının tamamlanması ile kapatılacaktır. Proje kapsamında ÇED Süreci başlatılarak 09.06.2011 tarihinde Kapsam ve Özel Format Belirleme Toplantısı Çevre ve Orman Bakanlığında gerçekleştirilmiştir. Söz konusu toplantıda Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü tarafından Kırıkkale İl Çevre ve Orman Müdürlüğü Doğa Koruma ve Milli Parklar Şube Müdürlüğünce yerinde inceleme yapılarak akarsu koruma bandının belirlenmesi istenmiştir. Buna istinaden Projeyi ve Proje Alanını tanıtmak amacıyla söz konusu Sulak Alan Ek-2 İzin Belgesi hazırlanmıştır. Proje alanı Kırıkkale İlçesi, Yahşihan İlçesi, Kılıçlar Belediyesi sınırları içerisinde kalmaktadır. Proje alanı ile Kızılırmak nehri arasında hali hazırda kullanılmakta olan stabilize yol yer almaktadır. Söz konusu yol proje alanı ile Kızılırmak nehri arasında doğal bir sınır çizmektedir. Proje alanı ve Kızılırmak Nehri konumunu gösterir Harita, Uydu Görüntüleri ve fotoğraflar ekte verilmiştir. (Bkz. Ek-2)

	Önerilen ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali (DGKÇS), 835 MW kurulu güce sahip tipik bir gaz türbini ve buhar türbini konfigürasyonundan oluşan, doğal gaz yakıtlı bir elektrik üretim tesisidir. Tesiste doğal gaz dışında elektrik üretmek için başka bir yakıt kullanılmayacaktır. Önerilen santralde, yakma odasında doğal gazın yanması sonucu sıcak yanma gazları oluşacak ve gaz türbininden genleşerek geçerek türbin kanatlarını döndürecektir. Kanatların dönmesi ile birlikte bir elektrik jeneratörüne bağlı olan mil dönerek elektrik enerjisi üretimi gerçekleştirilecektir. Gaz türbininden çıkacak olan sıcak egzoz gazlarının enerjisi tekrar kullanılmak üzere bir atık ısı kazanına (HRSG) alınarak, kazan içinde bulunan suyun buharlaşması sağlanacaktır. Yüksek basınçta elde edilen buhar, buhar türbinini çalıştırarak ek elektrik enerjisi üretilecektir. İki ayrı proseste elektrik üretildiğinden bu sisteme kombine çevrim santrali denilmektedir. Atık ısı kazanında geri dönecek olan çürük buhar bir yoğunlaştırıcı ünitesinden geçerek yoğunlaştırılacaktır. Yoğunlaştırılmış su atık ısı kazanında kullanılmak üzere tekrar sisteme yollanacaktır. Kondenser mekanik sirkülasyonlu su soğutmalı olacaktır. Islak Tip Soğutma Sistemi kullanılması sayesinde elektrik sarfiyatı azaltılacak olup, tesis içi elektrik tüketiminde de azalma sağlanacaktır. Proje inşaat aşamasında kullanılacak beton üretiminin yapılacağı Hazır Beton Santrali şantiye sahası içerisine kurulacaktır. Hazır Beton Santrali inşa süresince kullanılacak olup, inşaat aşamasının tamamlanması ile kapatılacaktır. Proje kapsamında yer alan 8 km'lik Enerji Nakil Hattı ise inşaatının tamamlanmasından ardından TEİAŞ mülkiyetinde işletilecektir. Yap-İşlet-Devret modelinde geliştirilmiş bir proje olan ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali projesi Enerji Üretim Lisansı süresi olan 49 yıl sonunda devlete devredilecektir.

GENEL	Beyan Edilen
Üretim sonucu oluşan ürün ve yan ürünler	Söz konusu proje kapsamında elektrik enerjisi üretilecektir. Herhangi bir yan ürün oluşumu bulunmamaktadır.
Tesisin kapasitesi	Söz konusu proje toplam 835 MW Kurulu gücünde olup, 5.845.000.000 kwh enerji üretimi planlanmaktadır.
Çalışacak personel sayısı	Proje konusu faaliyet kapsamında inşaat aşamasında ünitelerin tesis edilmesi sırasında 18 ay boyunca yaklaşık olarak 350 personelin istihdam edilmesi planlanmaktadır. Bu süre içerisinde Beton Santrali de işletilecektir. İnşaat işlemlerin bir diğer kısmı olan ekipman montajı gibi işlemlerin yaklaşık olarak 12 ay içerisinde 80 kişilik bir ekiple tamamlanması planlanmaktadır. Toplam inşaat süresinin yaklaşık 30 ay olması öngörülmüştür. İnşaat faaliyetleri sırasında kullanılmak üzere proje alanı içerisine şantiye kurulacak olup, proje kapsamında çalışacak olan personelin her türlü teknik ve sosyal altyapı ihtiyaçları için yemekhane, mutfak, soyunma yeri, duş, tuvalet, lavabo, ardiye, idari ve teknik bürolar söz konusu şantiye içerisinde yer alacaktır. Proje kapsamında inşaat aşamasında kullanılacak Beton Santrali de şantiye sahası içerisine kurulacaktır. Hazır Beton Santrali inşa süresince kullanılacak olup, inşaat aşamasının tamamlanması ile kapatılacaktır. ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali işletme aşaması kapsamında yaklaşık olarak 60 personel çalışacaktır. Çalışacak personel sayısı bu aşamada öngörü niteliğinde belirlenmiş olup, projenin ilerleyen çalışmalarında bu sayının artması beklenmektedir. Yap-İşlet-Devret modelinde geliştirilmiş bir proje olan ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali projesi Enerji Üretim Lisansı süresi olan 49 yıl sonunda devlete devredilecektir.
Dolgu ile yapılan işlemler	Proje sahasında inşa işlemlerine başlamadan önce arazi düzenleme işleri gerçekleştirilecektir. Söz konusu çalışmalar kapsamında eğimli arazi üzerinde kazıdan çıkan malzemeler öncelikli olarak proje alanı içerisinde arazi düzenleme işlerinde ve dolguda kullanılacaktır. Artan malzeme proje alanındaki mevcut yolun genişletme ve ıslah çalışmalarında kullanılacaktır. Proje alanında gerçekleştirilecek faaliyetler sırasında akış rejimi ve nehir yatağı bozulmayacak, dere yatağına inşaat işlemleri sırasında ortaya çıkması muhtemel pasa ve inşaat atıkları atılmayacaktır.

<table>
<tr><td>Ruhsat sahası koordinatları</td><td>Proje kapsamında ruhsat alınacak herhangi bir malzeme alanı bulunmamaktadır.</td></tr>
<tr><td>ÇED izni için başvurulan alanın koordinatları</td><td>Söz konusu proje alanı üzerine tesis edilmesi planlanan ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali için Çevre ve Orman Bakanlığı'na ilgili başvurular yapılarak ÇED Süreci başlatılmış, süreç devam etmektedir.
<table>
<tr><th>Nokta No</th><th>X</th><th>Y</th><th>Nokta No</th><th>X</th><th>Y</th></tr>
<tr><td>1</td><td>535261.3924</td><td>4418114.1651</td><td>14</td><td>535389.4798</td><td>4417399.0227</td></tr>
<tr><td>2</td><td>535284.9657</td><td>4418124.2680</td><td>15</td><td>535395.2811</td><td>4417351.8556</td></tr>
<tr><td>3</td><td>535263.2306</td><td>4418063.4297</td><td>16</td><td>535440.4303</td><td>4417341.7664</td></tr>
<tr><td>4</td><td>535242.8524</td><td>4418002.7197</td><td>17</td><td>535460.3565</td><td>4417328.1460</td></tr>
<tr><td>5</td><td>535217.8042</td><td>4417920.7824</td><td>18</td><td>535497.4344</td><td>4417270.8897</td></tr>
<tr><td>6</td><td>535216.4106</td><td>4417851.7497</td><td>19</td><td>535520.8740</td><td>4417208.0967</td></tr>
<tr><td>7</td><td>535246.6471</td><td>4417719.5732</td><td>20</td><td>535294.7265</td><td>4416989.8370</td></tr>
<tr><td>8</td><td>535264.1212</td><td>4417650.2443</td><td>21</td><td>535299.2546</td><td>4417139.3372</td></tr>
<tr><td>9</td><td>535291.6144</td><td>4417593.2402</td><td>22</td><td>534969.1660</td><td>4417758.1700</td></tr>
<tr><td>10</td><td>535315.5763</td><td>4417529.9303</td><td>23</td><td>535027.3455</td><td>4417956.7321</td></tr>
<tr><td>11</td><td>535302.2080</td><td>4417469.6473</td><td>24</td><td>535090.4853</td><td>4418020.7135</td></tr>
<tr><td>12</td><td>535339.0337</td><td>4417459.3058</td><td>25</td><td>535115.7425</td><td>4418083.8565</td></tr>
<tr><td>13</td><td>535380.1473</td><td>4417425.0025</td><td>26</td><td>535165.4150</td><td>4418120.0585</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Yapılacak Tesisler</td><td>Proje alanı içerisine elektrik enerjisi üretiminin gerçekleştirileceği santral binası, çalışan personelin kullanacağı idari bina, şalt tesisi gibi üniteler tesis edilecektir.

İnşaat aşamasında kullanılacak Beton Santraline inşa işlemleri tamamlandığında sökülecek olan geçici bir tesistir.

İnşaat aşamasında çalışacak olan personelin her türlü teknik ve sosyal altyapı ihtiyaçları için proje alanı içerisinde tesis edilecek olan şantiyedeki imkanlardan yararlanılacak olup, burada yemekhane, mutfak, soyunma yeri, duş, tuvalet, lavabo, ardiye, idari ve teknik bürolar yer alacaktır. Söz konusu şantiye tesisi inşaat aşamasının tamamlanması ile kapatılacaktır.</td></tr>
</table>

HAVA	Beyan Edilen
Üretimde kullanılan yakıt türü ve miktarı	Projenin inşa aşamasında kullanılacak makine ve ekipmanlarda yakıt olarak motorin kullanılacaktır. Diğer ihtiyaçlar için elektrik enerjisinden faydalanılacaktır. Proje konusu ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali kapsamında, yakma odasında doğal gazın yanması sonucu sıcak yanma gazları oluşacak ve gaz türbininden genleşerek geçerek türbin kanatlarını döndürecektir. Kanatların dönmesi ile birlikte bir elektrik jeneratörüne bağlı olan mil dönerek elektrik enerjisi üretimi gerçekleştirilecektir. Doğalgaz Kombine Çevrim Santralinde kayıplar dâhil yıllık 1.273.347.899 m^3 doğal gaz kullanılacaktır. Proje kapsamında elektrik enerjisi üretimi için yakıt olarak sadece doğalgaz kullanılacaktır.
Baca gazları için kullanılan arıtım yöntemleri	Proje kapsamında elektrik enerjisi üretimi için doğalgaz kullanılacaktır. Doğalgazlı yakma sistemlerinden kaynaklı olarak ortaya çıkan baca gazı içerisinde SO_2 ve PM10 oluşumu göz ardı edilebilecek düzeydedir. Yanma gazı içerisinde yer alacak NOx emisyonlarının kontrol altında tutulabilmesi amacıyla gaz türbininin yakma sistemi seçilirken azot oksitlerin emisyonunun kontrol edildiği kuru, düşük NOx üreten bir DLN - Dry Low NOx sistemi tercih edilmiştir. Böylelikle NO_x emisyonları oluşumları azaltılacaktır. Baca gazı içerisinde yer alan CO emisyonları yanma verimliliği ile ters orantılı olarak bulunur. Elektrik enerjisi üretiminde yanma verimliliğini yüksek tutulması istenmekte olup, buna bağlı olarak CO oluşumları da minimize edilmektedir.
Emisyon	Proje konusu ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali işletme aşamasında yakma sisteminden kaynaklı olarak emisyon oluşumu söz konusudur. 03.07.2009 tarih ve 27277 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (SKHKKY), Ek-2, Tablo 2.1'de "Mevcut ve yeni kurulacak tesislerin bacalarından veya baca dışından atmosfere verilen emisyonların saatlik kütlesel debileri, mevcut tesisler için bacalarda ölçülerek, baca dışından atmosfere verilen emisyonlar ile yeni kurulacak tesisler için emisyon faktörleri kullanılarak tespit edilir. Saatlik kütlesel debi (kg/saat) değerleri Tablo 2.1'de verilen değerleri aşması halinde, tesis etki alanında emisyonların Hava Kirlenmesi Katkı Değeri (HKKD) mümkünse saatlik, aksi takdirde, günlük, aylık ve yıllık olarak hesaplanır." ibaresi yer almaktadır. Tesis emisyonu hesaplama sonuçlarının bu değerleri aşması durumunda Modelleme çalışması yapılarak Hava Kalitesine Katkı Değerleri saptanacak, uzun vadeli sınır değeri ve kısa vadeli değerlerine bakılarak ÇED Raporunda değerlendirme yapılacaktır. Gaz türbininin yakma sistemi, seçilen gaz türbini tipine göre azot oksit emisyonlarının kontrol edildiği kuru, düşük NOx üreten bir DLN - Dry Low NOx sistemi olacaktır. Ayrıca tesis kapsamında işletme aşamasında Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği ve Büyük Yakma Tesisleri Yönetmeliği sınır değerleri sağlanacaktır. Tesisten kaynaklanan emisyonların kütlesel debilerinin SKHKKY, Ek-3, d.3:

	Emisyonun Sürekli İzlenmesi, Gaz Emisyonlarının Sürekli Ölçümü başlığında yer alan kütlesel debi değerlerinin aşılması halinde tesis emisyon kaynakları yazıcılı ölçüm aletleri ile sürekli olarak ölçülecek veya otomatik bilgisayar sistemi ile kontrol edilecek ve ölçüm sonuçları kaydedilecektir. Tesisten kaynaklanan kütlesel debinin belirlenebilmesi için hacimsel debinin de sürekli ölçülmesi gereklidir. Ölçüm değerleri en az 5 yıl muhafaza edilecektir.
Baca gazı emisyon değerleri HKK yönetmeliği sınır değerlerini sağlıyor mu?	Proje konusu tesisten kaynaklı olarak ortaya çıkacak emisyon oluşumları Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği ve Büyük Yakma Tesisleri Yönetmeliği sınır değerleri sağlanacaktır.
İnşaat/işletme aşamasında toz oluşumu var mı?	İnşaat faaliyetleri sırasında gerçekleştirilecek işlemlerden kaynaklı olarak ve beton üretimi sırasında toz emisyonu oluşacaktır. İnşaat aşamasında çalışma yapılan saha düzenli olarak nemlendirilerek tozuma engellenecek ve oluşacak toz emisyonu asgari seviyede tutulacaktır. İşletme aşamasında elektrik enerjisi üretiminde yakıt olarak doğalgaz kullanılacaktır. Doğalgazlı yakma sistemlerinden kaynaklı olarak ortaya çıkan baca gazı içerisinde PM10 oluşumu göz ardı edilebilecek düzeydedir.
Toza karşı alınan önlemler nelerdir?	İnşaat aşamasında çalışma yapılan saha düzenli olarak nemlendirilerek tozuma engellenecek ve oluşacak toz emisyonu asgari seviyede tutulacaktır. Faaliyetler sırasında malzemelerin taşınımı, boşaltımı ve yüklenmesi sırasında SKHKKY'de belirtilen hususlara uyulacaktır. Çalışma koşullarına özen gösterilerek toz oluşumu azaltılacaktır. Proje alanı ve yollar ve düzenli olarak sulanacak, malzeme savrulma yapılmadan boşaltma ve düzeltme işlemleri yapılacaktır. Tüm çalışmalar sırasında 06.06.2008 tarih ve 26898 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Hava Kalitesi Değerlendirme Ve Yönetimi Yönetmeliği ve SKHKKY'ne uygun hareket edilecektir.
Emisyon iznine tabi mi?	Proje konusu ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali Projesi, 29.04.2009 tarih ve 27214 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren Çevre Kanununca Alınması Gereken İzin Ve Lisanslar Hakkında Yönetmeliğin Ek-1. Çevreye Kirletici Etkisi Yüksek Olan Faaliyet Veya Tesisler Listesi, "Madde 1.1.2 Gaz yakıtlı tesislerden toplam yakma sistemi ısıl gücü 100 MW veya daha fazla olan tesisler." kapsamında yer almaktadır. Söz konusu yönetmeliğe istinaden işletme aşamasında Çevre İzni alınacaktır.

ATIK SU	Beyan Edilen
Kullanılacak suyun nereden temin edileceği ve oluşacak atık suyun bertarafı	Proje kapsamında inşa aşamasında personelin ihtiyaçlarının karşılanmasında ve toz oluşumunun engellenmesi amacıyla proje alanında su kullanılacaktır. İnşa faaliyetlerinde çalışacak olan personelin içme ve kullanma suyu ihtiyacı bölgedeki içme suyu şebekesinden veya satın alınma yolu ile karşılanacaktır. İnşa aşamasında toz oluşumunun engellenmesi amacıyla kullanılacak su proje alanı yakınlarında yer alan dere ve/veya benzer su kaynaklarından temin edilecektir. Çalışma alanlarında toz oluşumunun engellenmesi amacı kullanılan suyun büyük kısmı toprak tarafından emilecek kalan kısmı da mevsimsel etkilere bağlı olarak buharlaşacaktır. Dolayısıyla bu aşamadan kaynaklı olarak atıksu oluşumu söz konusu değildir. Projenin inşaat aşamasında oluşacak atıksular; inşa aşamasında çalışan personelin içme ve kullanma amaçlı su tüketimine bağlı olarak oluşacak olan evsel nitelikli atıksular ile Beton Santralinde agrega malzemesinin yıkanmasından kaynaklı yıkama sularıdır. İnşa aşamasında yaklaşık olarak 18 ay boyunca 350 kişinin 12 ay boyunca ise 80 kişinin çalışması öngörülmektedir. Kişi başına gerekli su miktarı 150 lt/gün (Kaynak: Su Temini ve Atıksu Uzaklaştırılması Uygulamaları İTÜ - 1998, Prof. Dr.Dinçer TOPACIK, Prof. Dr. Veysel EROĞLU) alınarak toplam su ihtiyacı hesaplanmış olup, yaklaşık olarak 18 ay boyunca 52,5 m^3/gün ve 12 ay boyunca 12 m^3/gün olması beklenmektedir. Oluşan evsel nitelikli atıksular, paket atıksu arıtma tesisinde işlem görecek olup, 31.12.2004 tarih ve 25687 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği ilgili hükümlerine uygun olarak deşarj edilecektir. Beton santralinde gerçekleştirilecek 1 m^3 beton üretimi için yaklaşık 250 lt su gerekmektedir. Yaklaşık 180 lt su beton üretiminde katkı olarak kullanılacak olup, yaklaşık 70 lt su ise beton mikserlerinin yıkanmasında kullanılacaktır. Mikser yıkama suları çalışma alanında kurulacak olan çöktürme havuzuna alınacaktır. Çökeltme havuzuna alınan atıksular içerisindeki askıda katı maddeler çökeltildikten sonra tekrar yıkama işleminde kullanılabilecektir. Kullanılamayan suyun ise fiziksel arıtım sonrasında deşarjı söz konusu olabilecektir. Çökeltme havuzunda sadece fiziksel arıtma şeklinde çökeltme yapılacak olup, herhangi bir kimyasal kullanımı söz konusu değildir. Çökeltme sonrasında oluşan çamurlar ise kurutulduktan sonra arazi ıslahında dolgu malzemesi olarak kullanılacaktır. Söz konusu beton santrali inşa aşaması tamamlandığında sökülecek geçici bir tesistir. Buna bağlı olarak çökeltme havuzu da beton santrali ile birlikte kapatılacak, gerekli arazi düzenlemesi ve rehabilitasyonu yapılacaktır. Proje kapsamında işletme aşamasında personelin ihtiyaçlarının karşılanması amacıyla proje alanında su kullanılacak olup, ihtiyaç duyulan içme ve kullanma sularının temini için bölgede yer alan imkânlardan yararlanılacaktır.

	Projenin işletme aşamasında oluşacak atıksular; çalışan personelin içme ve kullanma amaçlı su tüketimine bağlı olarak oluşacak olan evsel nitelikli atıksulardır. Kişi başına gerekli su miktarı 150 lt/gün (Kaynak: Su Temini ve Atıksu Uzaklaştırılması Uygulamaları İTÜ - 1998, Prof. Dr.Dinçer TOPACIK, Prof. Dr. Veysel EROĞLU) alınarak toplam su ihtiyacı yaklaşık olarak 9 m^3/gün olarak hesaplanmıştır. Oluşan evsel nitelikli atıksular, paket atıksu arıtma tesisinde işlem görecek olup, 31.12.2004 tarih ve 25687 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği ilgili hükümlerine uygun olarak deşarj edilecektir. Proje konusu faaliyet kapsamında işletme aşamasında buhar türbinini çalıştıracak buharın elde edilmesi amacıyla ve ıslak tip soğutma kulesinde suya ihtiyaç duyulacaktır. ESER Doğalgaz Çevrim Santralinde çürük buharın yoğunlaştırılması amacıyla kullanılacak soğutma sistemi mekanik sirkülasyonlu su soğutmalı olarak tasarlanmıştır. Tesiste sadece buharlaşma kayıpları için su takviyesine ihtiyaç duyulacak olup, yaklaşık olarak 500 lt/sn su kullanılacaktır. Gerekli suyun Kızılırmak'tan ve/veya keson kuyulardan temin edilmesi planlanmaktadır. Su kullanımı konusunda DSİ ile görüşmeler halen devam etmekte olup, ilerleyen aşamalarda konunun netleşmesini takiben detaylı bilgiler ÇED Raporunda verilecektir. Su kullanımı ile ilgili gerekli çalışma ve analizler yapılarak detaylı bilgiler ÇED Raporunda sunulacaktır. Faaliyet süresince 31.12.2004 tarih ve 25687 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği ilgili hükümlerine riayet edilecektir.
Arıtma tesisi var mı? Varsa arıtım yöntemi ve kapasitesi	Tesiste çalışan personelden kaynaklı olarak ortaya çıkacak evsel nitelikli atıksular, paket atıksu arıtma tesisinde işlem görecek olup, 31.12.2004 tarih ve 25687 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği ilgili hükümlerine uygun olarak deşarj edilecek ve/veya geri kazanımı mümkün olan suların geri kazanımı sağlanarak tesiste yeniden kullanılacaktır. Tesis atıksu kaynakları arasında Atık Isı Kazanından çıkan blöf suları, Soğutma Kulesi blöf suları, Su Arıtma Tesisi geri yıkama suları atıksuları bulunmakta olup, ortaya çıkan atıksular nötralizayon işlemi sonrası uygun kimyasal arıtmadan geçirilerek deşarj limitleri sağlandıktan sonra deşarj edilecek olup, nehire kontrolsüz herhangi bir deşarj yapılmayacaktır. Bunun dışında tesiste gerçekleştirilecek faaliyetler sırasında yağlı atıksu oluşumu söz konusu olabilecektir. Yağlı atıksular yağ ayırıcılardan geçirildikten sonra nötralizasyon ve kimyasal arıtmaya alınacaktır. Atıksu arıtma tesisi ile ilgili gerekli detay çalışmalar yapılmakta olup, detaylı bilgiler ÇED Raporunda sunulacaktır.
Fosseptik var mı? (sızdırmalı/sızdırmasız)	Tesis kapsamında fosseptik yer almayacaktır.

Deşarjın yapılacağı alıcı ortam	Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği ilgili hüküm ve sınır değerleri sağlandıktan sonra Kızılırmak Nehrine deşarj edilecek ve/veya geri kazanımı mümkün olan suların geri kazanımı sağlanarak tesiste yeniden kullanılacaktır.
Deşarjın izin belgesi var mı?	Proje konusu ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali Projesi, 29.04.2009 tarih ve 27214 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren Çevre Kanununca Alınması Gereken İzin Ve Lisanslar Hakkında Yönetmeliğin Ek-1. Çevreye Kirletici Etkisi Yüksek Olan Faaliyet Veya Tesisler Listesi, "Madde 1.1.2 Gaz yakıtlı tesislerden toplam yakma sistemi ısıl gücü 100 MW veya daha fazla olan tesisler." kapsamında yer almaktadır. Söz konusu yönetmeliğe istinaden işletme aşamasında Çevre İzni alınacaktır.
Diğer	Yok.

KATI ATIK	Beyan Edilen (Ton/yıl)
Atıkların toplanması ve bertarafı Atıklar nerede berteraf edilmektedir?	Proje kapsamında oluşacak atıklar; evsel nitelikli katı atıklar (cam, kâğıt, plastik vb.), personelin yemek servisinden kaynaklı olarak organik kökenli evsel nitelikli katı atıklar ve inşaat aşamasında yapılacak kazı işlemlerinden kaynaklanacak katı atıklardır. Tesiste gerçekleştirilecek faaliyetlerden kaynaklı olarak oluşacak katı atıklar içerisinde geri kazanımı mümkün olan demir, çelik, metal ve benzeri malzemeler diğer atıklardan ayrı biriktirilecek ve lisanslı kuruluşlara verilecektir. Geri kazanımı mümkün olmayan atıklar (yemek, organik atıklar v.b) ise proje kapsamında yapılacak proje alanı içerisinde çöp konteynırlarında biriktirilecektir. 14.03.1991 tarih ve 20814 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Katı Atıkların Kontrolü Yönetmeliği"nin 8.Maddesine uygun olarak, çevre kirliliğini önlemek ve ekonomiye katkıda bulunmak amacıyla ayrı ayrı toplanarak biriktirilecektir. Yönetmeliğin katı atıkların toplanması ve taşınması ile ilgili dördüncü bölümü 18. Maddesi'nde belirtilen esaslara uyularak katı atıklar çevrenin olumsuz yönde etkilenmesine sebep olacak yerlere dökülmeyecek, ağzı kapalı standart çöp kaplarında muhafaza edilerek toplanacak ve gerekli tedbirler alınacaktır. Söz konusu katı atıklar imkânları uygun en yakın belediye tarafından periyodik olarak alınması sağlanacak veya yatırımcı tarafından belediyenin gösterdiği alanlara taşınacaktır. Evsel nitelikli ve faaliyetten kaynaklı katı atıklar arasında yer alan ambalaj atıkları geri dönüşümleri ve geri kazanımı sağlamak amacıyla 24.06.2007 tarihli ve 26562 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği ilgili hükümlerine uygun olarak kaynağında ayrı toplanacak, biriktirilecek ve toplanmasından sorumlu olan belediyelere ve/veya belediye ile anlaşma yapan lisanslı toplama ayırma tesislerine verilecektir. Proje sahasında kullanılacak makine ve ekipmanlardan kaynaklı olarak ortaya çıkacak atık yağlar ve kontamine olmuş parçalar sızdırmasız kaplarda biriktirilecek ve Bakanlıktan lisanslı kuruluşlara teslim edilecektir. Ayrıca, proje alanında ortaya çıkması muhtemel akü, pil gibi malzemeler için 31.08.2004 tarih ve 25569 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği ilgili hükümlerine uyulacaktır. Proje alanında çalışan makine ve ekipmanlardan kaynaklı herhangi bir sızıntı olması halinde 08.06.2010 tarih ve 27605 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik'deki ilgili hükümlere uyulacaktır. Ayrıca bu maddelerle kirlenmiş her türlü malzemenin insan sağlığı ve çevreye yönelik zararlı etkisini en aza indirebilmek amacı ile 14.03.2005 tarih ve 25755 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğinin ile 05.07.2008 tarih ve 26927 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik" doğrultusunda atık sınıfı belirlenecek ve Lisanslı Geri Kazanım-Bertaraf Tesislerine verilerek geri kazanımı veya bertarafı sağlanacaktır.

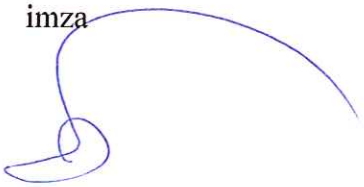
	Proje alanında gerçekleştirilecek faaliyetler sırasında 30.07.2008 tarih ve 26952 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği" hükümlerine riayet edilecektir. Proje alanında gerçekleştirilecek faaliyetler sırasında akış rejimi ve nehir yatağı bozulmayacak, dere yatağına gerçekleştirilecek faaliyetlerden kaynaklı pasa, katı atık vb. atıklar atılmayacaktır.

GÜRÜLTÜ	Beyan Edilen
İşletmede gürültü kaynağı var mı? Var ise ölçüm düzeyi	Projenin inşaat aşamasında gerçekleştirilecek faaliyetler esnasından kullanılan iş makinelerinden kaynaklı gürültü oluşumu beklenmektedir. Proje kapsamında işletme aşamasında yer alan iş makine ve ekipmanlarından kaynaklı olarak gürültü oluşacaktır. Proje kapsamında kullanılacak ekipmanların ses gücü düzeyleri literatürden ve ekipman üreticilerinin taahhüt ettikleri değerler referans alınarak belirlenecek ve detaylı hesaplamalar yapılarak ÇED Raporunda verilecektir. Faaliyet alanında oluşacak gürültü düzeyleri, Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Ek-7'sinde yer alan sınır değerler sağlanacaktır. Gürültüye maruz kalınan ortamlarda çalışanların sağlığını koruyabilmek ve faaliyetin sürekliliğini sağlayabilmek için başlık, kulaklık, veya kulak tıkaçları gibi uygun koruyucu araç ve gereçler verilecektir. Proje kapsamında 4857 sayılı İş Kanunu ve buna bağlı olarak çıkarılan tüzük ve yönetmeliklerde belirtilen hükümlere uyulacaktır.
Gürültüye karşı alınan önlemler nelerdir?	Faaliyet alanında oluşacak gürültü düzeyleri, Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Ek-7'sinde yer alan sınır değerler sağlanacaktır. Gürültüye maruz kalınan ortamlarda çalışanların sağlığını koruyabilmek ve faaliyetin sürekliliğini sağlayabilmek için başlık, kulaklık, veya kulak tıkaçları gibi uygun koruyucu araç ve gereçler verilecektir. Proje kapsamında 4857 sayılı İş Kanunu ve buna bağlı olarak çıkarılan tüzük ve yönetmeliklerde belirtilen hükümlere uyulacaktır.

REHABİLİTASYON	Beyan Edilen
İşletme kapatıldıktan sonra ne tür işlemler yapılacaktır?	Yap-İşlet-Devret modelinde geliştirilmiş bir proje olan ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali projesi Enerji Üretim Lisansı süresi olan 49 yıl sonunda devlete devredilecektir. 49 yıl sonunda günün teknolojik koşullarına uygun olarak üretim teknolojisi ve ekipmanları yenilenebilir ve/veya tesis kapatılarak gerekli arazi ıslahı ve rehabilitasyon çalışmaları yapıldıktan sonra proje alanı terk edilebilir.

Faaliyet Sahibi
İlhan ADİLOĞLU

imza



Formu teslim alan

imza

TAAHHÜTNAME

T.C.
KIRIKKALE VALİLİĞİ
İL ÇEVRE VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ'NE

Kırıkkale İli, Yahşihan İlçesi, Kılıçlar Belediyesi, Hacıbalı Köyü yakınlarında bulunan proje alanında 835 MW kurulu gücünde ESER Doğalgaz Kombine Çevrim Santralinin işletilmesi için tarafımıza verilecek izin belgesine istinaden;

- Orman Bölge Müdürlüğü ve Maden İşleri Genel Müdürlüğü'nden gerekli izinler alınmadan üretim faaliyetlerinde bulunmayacağımızı,
- ÇED Yönetmeliği gereğini yapacağımıza,
- Proje kapsamında sosyal tesisten kaynaklanacak evsel nitelikli katı atıkların 14.03.1991 tarihli ve 20814 sayılı "Katı Atıkların Kontrolü Yönetmeliği" hükümleri gereği uygun çöp alanlarına dökülmesi sureti ile bertaraf edeceğimizi,
- Proje kapsamında soysal tesisten kaynaklanacak sıvı atıkların bertarafının paket atıksu arıtma tesisi ile sağlanacağını,
- Kullanılacak iş makinelerinden kaynaklanacak makine yağı vb. atıkların alıcı ortamlara verilmeyeceğini, sızdırmaz kaplarda depolanarak atık yağ işleme tesislerine pazarlanması yolu ile bertaraf edileceğini,
- Kullanılacak iş makinelerinden kaynaklanacak gürültü seviyesinin azaltılması için 4857 Sayılı İş Sağlığı Kanunu ve Gürültü Kontrol Yönetmeliği'nde belirtilen önlemlerin alınacağını,
- Proje sahasındaki üretim faaliyetleri sırasında sürekli olarak meydana gelen tozların Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliğinde belirtilen UVS ve KVS değerlerinin altında kalması için gerekli spreyleme çalışmalarının düzenli olarak yapılacağını ve söz konusu değerlerin aşılmayacağını ve Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliliği hükümlerine uyulacağını,
- Proje kapsamında inşaat aşamasında oluşacak pasaların düzenli olarak proje alanında, yol düzenlemesinde kullanılacağını, kullanılamayacak hafriyatın depolama alanına nakledileceğini,
- Sulak Alanlar Yönetmeliği hükümlerine uyacağımıza ve bu yönetmelik gereği sulak alanlara ve sulak alanları besleyen tüm sulara veya sisteme bağlantılı kuru derelere hiçbir surette arıtılmamış evsel ve endüstriyel atık su vermeyeceğimizi,
- Proje ömrü sonunda üretim çalışmalarının durdurularak sahanın terk edilmesinin planlanması halinde sahanın teknik imkânlar ölçüsünde rehabilite edileceğini,
- Müracaat edilen alan dışında faaliyet planlanması halinde ÇED yönetmeliği gereği müracaatta bulunacağımızı,
- 2872 sayılı Çevre Kanunu'na ve bağlı yönetmeliklere uyacağımızı kabul ve taahhüt ederiz.

FAALİYET SAHİBİ

İlhan ADİLOĞLU

Adres: Turan Güneş Bulvarı Cezayir Cad. 718. Sok. No: 14
Çankaya / ANKARA

EKLER

EK – 1 : ALANIN FLORA-FAUNA ÇALIŞMASI

EK – 2 : 1/25.000 ÖLÇEKLİ TOPOGRAFİK HARİTA
UYDU GÖRÜNTÜLERİ
PROJE ALANI RESİMLERİ

EKLER

EK – 1

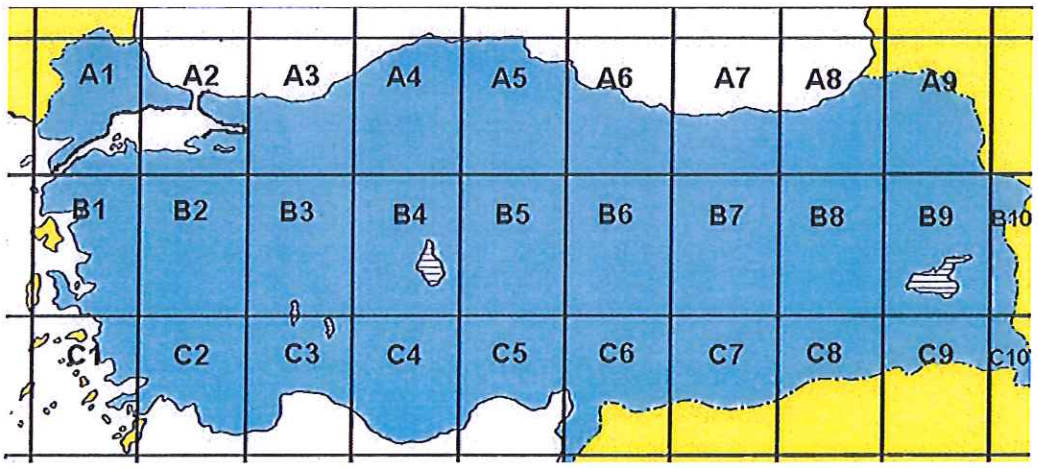
ALANIN FLORA-FAUNA ÇALIŞMASI

FLORA VE FAUNA

FLORA

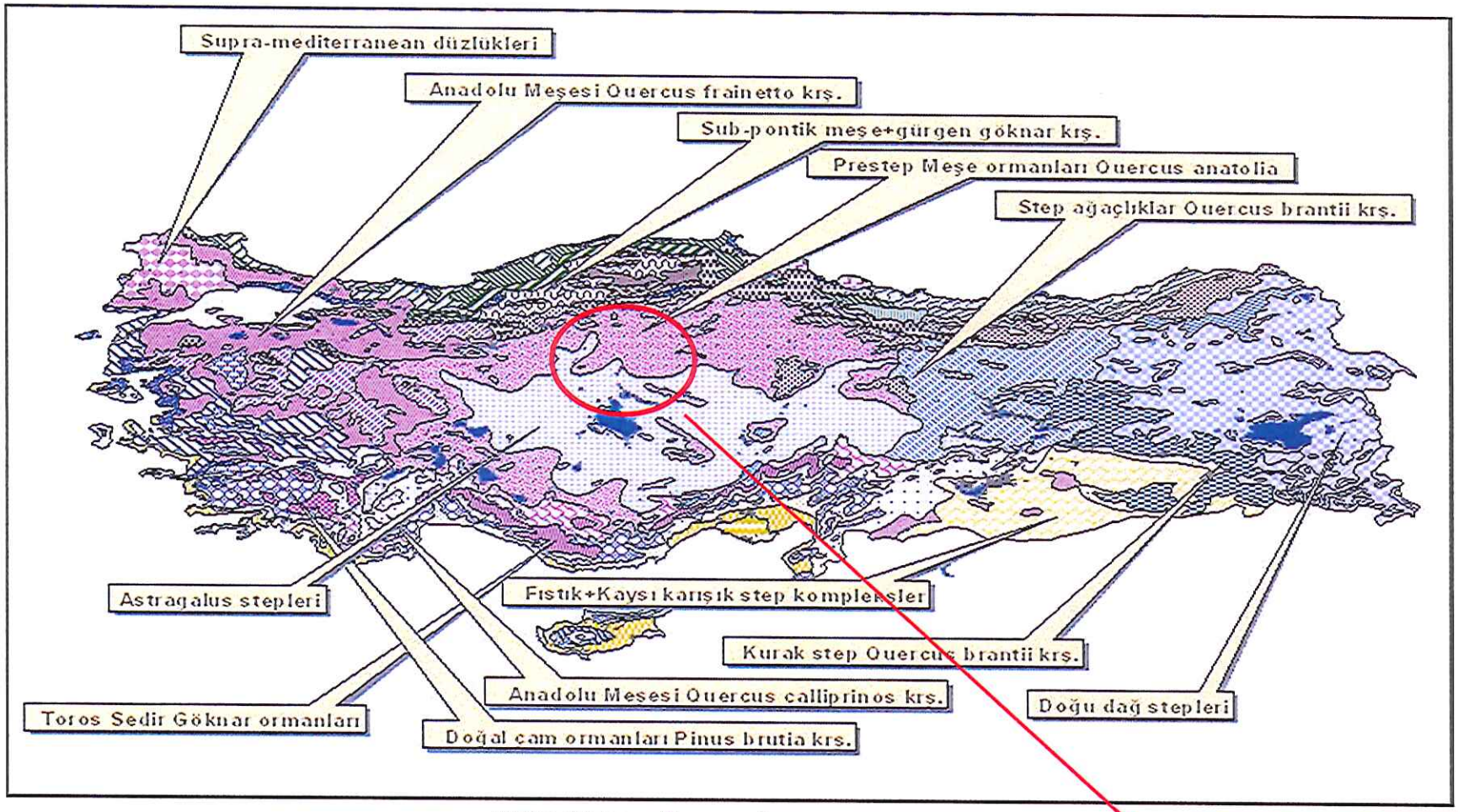
Proje alanı, Davis'in grid sistemi (Flora of Turkey and the East Aegen Islands) açısından bakıldığı zaman B4 karesinde bulunmaktadır ve Central Anatolia Bölgesi'ne girmektedir.

Aşağıdaki şekilde Davis'in kareleme sistemi görülmektedir:



Proje alanı içerisinde bulunduğu Kırıkkale ili, Yahşiyan İlçesi İran-Turan Fitocoğrafik Bölgesi'nin etkisi altında kalmaktadır. Karasal iklimin gözlendiği alanda ve genel olarak hakim bitki topluluğu steptir. Kırıkkale ilinin yüksek kısımlarında tahripten kurtulmuş, kuzeyde Koçubaba, güneyde Değnek Dağı'nda bodur meşelere ve ardıçtan oluşan ormanlık alanlar bulunmaktadır. Baltalık orman niteliğinde olan bu alanlar, tahripten dolayı genel olarak özelliklerini kaybetmiş sistemlerdir. Yöredeki bitkilerin çoğu kurakçıl ve tozcul özelliktedir. İlde genellikle yetişen bitkilere; yavşan otu, susam, karanfil, papatya, pelin, karadiken, sığırkuyruğu, sütleğen, çağ çiçeği, geven, üzerik, nane, böğürtlen, ısırgan, hatmi, meyan otu, çöven otu, kuşburnu, madımak, ebegömeci, hardal ve kekik örnek olarak verilebilir.

Aşağıda Türkiye Vejetasyon Haritası verilmiştir. Proje alanı genellikle step ve meşe ormanlık alanına girmektedir.



Türkiye Vejetasyon Formasyonları



Yapılan arazi çalışmalarında da gözlendiği üzere, bölgede yaygın bir step vejetasyonu hâkim durumda olup, ormanlık alana rastlanamamıştır.

Proje alanında arazi çalışmalarında ve literatür taramalarında tespit edilen flora elemanları step vejetasyonunda genel olarak gözlenen türlerdir. Çoğunlukla tek veya çok yıllık otsu, çalımsı, dikenli bitkiler bulunmakta olup; Kızılırmak Nehri kenarında yoğun bir bitki topluluğu oluşturmamakla beraber sucul, sazlık veya bataklık alanlarda yetişen flora elemanlarına rastlanmaktadır. Ancak, nehrin kenarında bulunan yol bu yapıyı bölmektedir ve dolayısıyla bu flora elemanları çok geniş bir yayılım gösterememiştir. Proje alanı ve Kızılırmak Nehri arasında bulunan yol, doğal olarak bir koruma bandı oluşturmaktadır.

Proje alanı ve yakın çevresinde bulunan/ bulunması muhtemel flora türleri aşağıdaki tabloda verilmiştir. Flora türleriyle beraber hangi fitocoğrafik bölge elemanı oldukları, habitatları, yükseklikleri, ortamdaki bulunuş oranları, varsa endemizm durumlarının belirtilmesi ve IUCN Red List kategorileri ÇED Raporunda detaylı bir inceleme yapılarak daha kapsamlı tablolar halinde belirtilecektir.

Tablo1. Flora Tablosu

FAMİLYA	LATİNCE ADI	TÜRKÇE ADI
ACANTHACEAE	*Acanthus hirustus*	Ayın Pençesi
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	*Echinophora tournefortii*	Tahran otu
	Eryngium campestre	Çakır Dikeni
	Scandix australis subsp. grandiflora	Fesçi tarağı
ASTERACEAE	*Anthemis austriaca*	Papatya
	Cnicus benedictus	Bostan Otu
	Carduus nutans	Saka dikeni
	Centaurea virgata	Yanardöner
	Cichorium intybus	Hindiba
	Crepis sancta	Radika
	Picnomon acarna	
	Senecio vernalis	Kanarya Otu
BORANGIACEAE	*Anchusa pusilla*	Sığır dili
	Echium italicum	Engerek otu
	Heliotropium suaveolens	Siğil otu
BRASSICACEAE	*Crambe orientalis*	Deniz lahanası
	Sinapis arvensis	Tarla hardalı
CARYOPHYLLACEAE	*Arenaria leptoclados*	Kum otu
	Silene vulgaris	Gıvışgan Otu
CONVOLVULACEAE	*Convolvulus arvensis*	Gündüz sefası
ELAEAGNACEAE	*Elaeagnus angustifolia*	İğde
EUPHORBIACEAE	*Andrachne telephioides*	Sandal
	Euphorbia falcata subsp. falcata var. Falcata	Sütleğen
FABACEAE	*Astragalus lanatus*	Geven
	Colutea cilicica	Patlangaç
	Vicia sativa	Fiğ
ILLECEBRACEAE	*Herniaria incana*	Kırık otu
LAMIACEAE	*Acinos alpinus*	-
MALVACEAE	*Malva neglecta*	Ebegümeci
PAPAVERACEAE	*Hypecoum procumbens*	-
	Papaver commutatum	Gelincik

POACEAE	*Bromus tectorum*	Brom
	Hordeum murinum	Pisi pisi Otu
	Stipa lessingiana	Sorguç Otu
	Pennisetum orientale	
RANUNCULACEAE	*Ranunculus arvensis*	Düğün çiçeği
RESEDACEAE	*Reseda lutea*	Muhabbet çiçeği
ROSACEAE	*Pyrus elaeagnifolia*	Ahlat
	Crataegus monogyna	Alıç
RUBIACEAE	*Galium aparine*	
SCROPHULARIACEAE	*Gratiola officinalis*	

FAUNA

Faaliyet alanında yaşaması muhtemel/tespit edilen yaban hayatı grupları aşağıdaki listelerde belirtilmiştir. Omurgalı faunası temel olarak 4 sınıf altında incelenmiştir: Kuşlar(Aves), Memeliler(Mamalia), Sürüngenler(Reptilia) ve İki Yaşamlılar(Amphibia)

Türlerin tespiti için yapılan arazi çalışmaları ve literatür taramaları gerçekleştirilmiştir. İki yaşamlılar, Sürüngenler ve Memeli hayvanların tespitinde literatür taraması için , Prof. Dr. Ali Demirsoy'un Türkiye Omurgalıları, Amfibiler - Sürüngenler - Memeliler adlı eserlerinden yararlanılmıştır. Ayrıca 'The IUCN Red List of the Threatened Species', IUCN resmi internet sayfası veri tabanından da yararlanılmıştır.

IUCN'e göre koruma altına alınan türler için Red Data Book kategorileri:

EX (Extinct)	Nesli tükenmiş olan takson (Tükenmiş)
EW (Extinct in the wild)	Doğada yok olmuş takson(Doğada Tükenmiş)
CR (Critically Endangered)	Kritik olarak tehlikede olan takson(Kritik)
EN (Endangered)	Tehlike altında olan takson(Tehlikede)
VU (Vulnerable)	Neslinin doğada tükenme riskinin yüksek olduğu takson(Duyarlı)
NT (Near Threatened)	Tehdit altına girebilir (Tehdide Yakın)
LC (Least concern)	Geniş yayılışlı ve nüfusu yüksek olan takson (Düşük Riskli)
DD (Data deficient)	Yeterli bilgi bulunmadığı için yayılışına ve/veya nüfus durumuna bakarak tükenme riskine ilişkin bir değerlendirme yapmanın mümkün olmadığı takson (Yetersiz Verili)
NE (Not Evaluated)	Değerlendirilmemiş takson (Değerlendirilmemiş)

Proje alanı ve yakın çevresindeki kuş türlerinin tespitinde yardımcı kaynak olarak ve bulunma ihtimali olan kuş türlerinin tayininde R. F. Porter, S. Christensen, P. Schiermacker-Hansen - 'Türkiye ve Ortadoğu'nun Kuşları – Arazi Rehberi (2009) adlı eserden yararlanılmıştır. Ayrıca 'European Vertabrate Red Data Book (Avrupa Omurgalıları Kırmızı Kitabı) kategorileri göre sınıflandırmada da Prof. Dr. İlhami Kiziroğlu'nun Türkiye Kuşları Kırmızı Listesi (2008) adlı eseri kullanılmıştır.

İ. Kiziroğlu Tarafından Kullanılan Tehlike Sınıfları Açıklamaları:

➢ Türkiye'de kuluçkaya yatan kuşlar; yani **'A'** kategorisine giren kuş türleri, ya tam yıllık kuş türü olup yerli; ya da yaz göçmeni, yani kuluçkaladıktan sonra Türkiye'yi terk eden göçmen türlerden oluşur.

A.1.0: Şüpheye yer bırakmayacak şekilde yok olan ve artık doğal yaşamda görülmeyen türlerdir.

A.1.1: Doğal populasyonları tükenmiş türler, insan desteği ve koruması için yaşamlarını devam ettirmektedir.

A.1.2: Türkiye'de nüfusları çok azalmış olan türler. Büyük ölçüde nesilleri tehdit altında olduğu için mutlaka korunmaları gereken türlerdir.

A.2: Önemli ölçüde tükenme tehdidi altında olan türler.

A.3: Tükenebilecek duyarlılıkta olup, doğal yaşamda soyu tükenme riski yüksek olan türlerdir.

A.3.1:Gözlendikleri bölgelerde eski kayıtlara göre, azalma olan türlerdir.

A.4: Populasyonlarında lokal bir azalma olup, zamanla tükenme tehdidi altına girmeye yakın türler.

A.5: Bu türlerin gözlenen populasyonlarında henüz azalma ve tükenme tehdidi gibi bir durum söz konusu olmayan türler.

A.6: Yeterince araştırılmamış ve haklarında sağlıklı veri olmayan türler.

A.7: Bu türlerle ilgili şu anda bir değerlendirme yapmak olanaklı değildir çünkü bu türlerin Türkiye'de elde edilen kayıtları tam sağlıklı ve güvenli değildir.

➢ **'B'** grubundaki türler ya kış ziyaretçisi, ya da transit göçerdir. Bu türler de önemli ölçüde tükenme tehdidi altında bulunmakta olup aynen 'A' grubundaki değerlendirmeye tabi tutulacaktır. Dolayısıyla 'B' grubundaki türler için de B.1.0-B.7 basamaklarındaki ölçütler kullanılır.

Proje alanında ve proje alanı çevresinde bulunan veya bulunma ihtimali olan kuş, memeli, sürüngen ve amfibi türleri aşağıdaki tablolarda belirtilmiştir. Türlerin tehlike sınıfları ve habitatlarıyla beraber, çeşitli ulusal ve uluslararası mevzuatlara göre durumları, CITES (Nesli Tehlikede Olan Yabani Hayvan ve Bitki Türlerinin Uluslararası Ticaretine İlişkin Sözleşme), Bern Sözleşmesi (Avrupa'nın Yaban Hayatı ve Yaşama Ortamlarının Korunması Sözleşmesi) ve MAK 2011-2012 kararlarına göre hangi listelerde bulundukları ÇED Raporunda belirtilecektir.

Tablo 2. Fauna tablosu – Faaliyet Alanı Kuş Faunası

Latince Adı	Türkçe Adı	İngilizce Adı	EVRDB	IUCN
AVES	KUŞLAR			
CICONIIDAE	LEYLEKGİLLER			
Ciconia ciconia	Ak Leylek	White Stork	A.3.1	LC
ACCIPITRIDAE	YIRTICIKUŞLAR			
Buteo rufinus	Kızıl Şahin	Long-legged Buzzard	A.3	LC
FALCONIDAE	DOĞANGİLLER			
Falco tinnunculus	Kerkenez	Common Kestrel	A.2	LC
COLUMBIDAE	GÜVERCİNGİLLER			
Colomba livia	Kaya güvercini	Rock Dove	A.5	LC
Streptopelia decaocto	Kumru	Collared Dove	A.5	LC
CUCULİDAE	GUGUK KUŞUGİLLER			
Cuculus canorus	Guguk	Common Cuckoo	A.2	LC
STRIGIDAE	BAYKUŞGİLLER			
Athene noctua	Kukumav	Little Owl	A.2	LC
ALAUDIDAE	Tarlakuşugiller			
Calandrella brachydactyla	Bozkır Toygarı	Greater Short-toed Lark	A.3	LC
Melanocorypha bimaculata	Küçük Boğmaklı Tarlakuşu	Bimaculated Lark	A.3	LC
HIRUNDINIDAE	KIRLANGIÇGİLLER			
Delichon urbica	Ev kırlangıcı	House Martin	A.3	LC
TURDIDAE	Ardıçkuşugiller			
Erithacus rubecula	Kızılgerdan	European Robin	A.3	LC
CORVIDAE	Kargagiller			
Pica pica	Saksağan		A.5	LC
Corvus monedula	Cüce karga	Eurasian Jackdaw	A.5	LC
STURNIDAE	SIĞIRCIKGİLLER			
Sturnus vulgaris	Sığırcık	European Starling	A.5	LC
PASSERIDAE	SERÇEGİLLER			
Passer domesticus	Serçe	House Sparrow	A.5	LC
FRINGILLIDAE	İSPİNOZGİLLER			
Carduelis carduelis	Saka	Goldfinch	A.3.1	LC

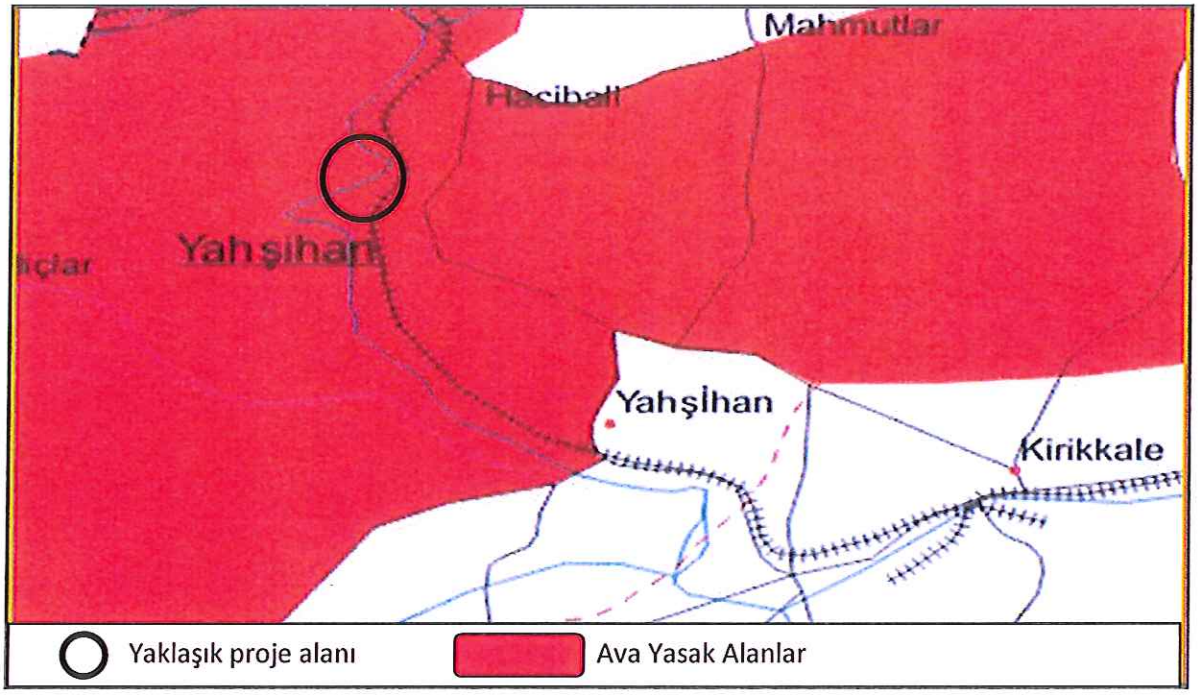
Tablo 3. Fauna tablosu / Memeli Hayvanlar (Mamalia), Sürüngenler(Reptilia), İki yaşamlılar (Amphibia)

Latince Adı	Türkçe adı	IUCN
MEMELİLER	**MAMALIA**	
ERİNACİDAE	**KİRPİLER**	
Erinaceus concolor	Kirpi	LC
RHİNOLOPHİDAE	**NALBURUNLU YARASALAR**	
Rhinolophus hipposideris	Küçük Nalburunlu yarasa	LC
Pipistrellus pipistrellus	Cüce yarasa	LC
LEPORİDAE	**TAVŞANLAR**	
Lepus europaeus	Yabanitavşan	LC
SPALACİDAE	**KÖRFARELER**	
Spalax leucodon	Körfare	LC
CANİDAE	**KÖPEKLER**	
Vulpes vulpes	Kızıltilki	LC
REPTILIA	**SÜRÜNGENLER**	
LACERTİDAE		
Lacerta parva	Cüce kertenkele	LC
COLUBRİDAE		
Elaphe quatuorlineata sauromates	Sarıyılan	LC
Natrix natrix persa	Yarı sucul yılan	LC
AMPHİBİA	**İKİ YAŞAMLILAR**	
BUFONİDAE		
Bufo viridis	Gece Kurbağası	LC
Rana rindibula rindibula	Yeşilkurbağa	LC

Proje alanında ve proje alanı çevresinde bulunan ve bulunma ihtimali olan kuş, memeli, sürüngen ve amfibi türleri yukarıdaki tablolarda belirtilmiştir. Türlerin tehlike sınıfları ve habitatlarıyla beraber, çeşitli ulusal ve uluslar arası mevzuatlara göre durumları belirtilmiştir. CITES, Bern Sözleşmesi ve MAK 2011-2012 kararlarına göre hangi listelerde bulundukları ÇED Raporunda belirtilecek olup, daha kapsamlı bir inceleme yapılacaktır.

Proje alanı ve çevresinde herhangi bir "Yaban Hayatı Koruma Sahası" veya "Yaban Hayatı Geliştirme Sahası" bulunmamaktadır. Ayrıca MAK 2011-2012 kararlarına göre proje alanı, ava yasak sahalar haritası üzerinde proje alanı gösterilmektedir. Proje alanı 2010-2011 Ava Yasak Sahalar Haritası'na göre, ava kapalı olan alanlar içerisinde bulunmaktadır. Proje sırasında Merkez Av Komisyonu'nun kararlarına riayet edilecek ve yasadışı avlanma engellenecektir.

Tablo 4. Ava Yasak Sahalar Haritası



Kaynak: http://www.milliparklar.gov.tr

Flora - Fauna Üzerine Olası Etkiler ve Alınacak Önlemler:

İnşaat Aşaması:

Proje inşaat aşamasında tespiti yapılan türler hareketli formlar olmalarından dolayı, oluşacak gürültü gibi nedenlerden dolayı ortamdan uzaklaşabilir ve yakın çevrede bulunan mevcut alternatif habitatlara çekilebilirler. Ancak, inşaat aşaması tamamlandıktan sonra türlerin tekrar eski yaşam alanlarına dönmesi beklenmektedir. Dolayısıyla proje inşaat aşaması sırasında ve inşaat tamamlandıktan sonra türlerin nesillerinin tehlikeye düşmesi öngörülmemektedir. Faaliyetin yol açacağı olumsuz etkileri en aza indirgemek için gerekli önlemler alınacaktır.

İşletme Aşaması:

Flora ve fauna için, projeden kaynaklanacak en önemli kirleticiler NO ve NO_2 olarak bilinmektedir. Santralden kaynaklanacak NO ve NO_2 emisyonları yer seviyesinde oluşturacağı konsantrasyon değerleri yönetmelik sınır değerlerinin altında olacağından flora ve fauna üzerinde söz konusu emisyonlara bağlı olumsuz bir etki olması beklenmemektedir.

Santral ünitelerinde tasarım değerleri gürültü seviyesini minimum düzeyde tutacak şekilde belirlenecektir. Dolayısıyla, santralin işletme aşamasında oluşacak gürültü seviyeleri Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği'nde belirtilen sınır değerlerinin altında olacaktır. Böylece, proje etki alanında bulunan faunanın projeden kaynaklanacak gürültüden olumsuz yönde etkilenmesi söz konusu olmayacaktır.

Bu etkileri önlemek ya da en aza indirmek için alınması gereken önlemler aşağıda verilmiştir;

- Proje sahasına ulaşım mümkün olduğunca mevcut yollar üzerinden yapılacaktır.
- İnşaat sırasında yapılacak geçici yollar mümkün olduğunca dar ve kısa olacaktır.
- Proje sahası dışında kalan doğal alanlara çıkışın yasaklanması ya da mümkün olduğunca az olması sağlanacaktır.
- İnşaat döneminde gerekli çevresel önlemler alınacak ve ilgili mevzuatlara uyulacaktır.
- İnşaat ve işletme sırasında çalışacak işçilerin eğitilecek ve yasadışı avlanmaları engellenecektir.
- Mümkün olduğunca proje sahası ve proje ulaşım yolları içinde hareket edilecek ve belirlenen güzergahların dışına çıkışı önlenecektir.
- Hafriyat atıkları dere kenarlarında depolanmayacaktır.
- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü Merkez Av Komisyonu kararları doğrultusunda hazırlanan 2010-2011 Av Dönemine ait koruma listelerinde bulunan türler için bu komisyon kararlarında belirtilen koruma tedbirlerine uygun hareket edilecektir. Ayrıca BERN Sözleşmesi ve CITES Sözleşmesi hükümlerine de riayet edilecektir.

EK – 2

1/25.000 ÖLÇEKLİ TOPOGRAFİK HARİTA
UYDU GÖRÜNTÜLERİ
PROJE ALANI RESİMLERİ

ESER DOGALGAZ KOMBINE
CEVRIM ENERJI SANTRALI

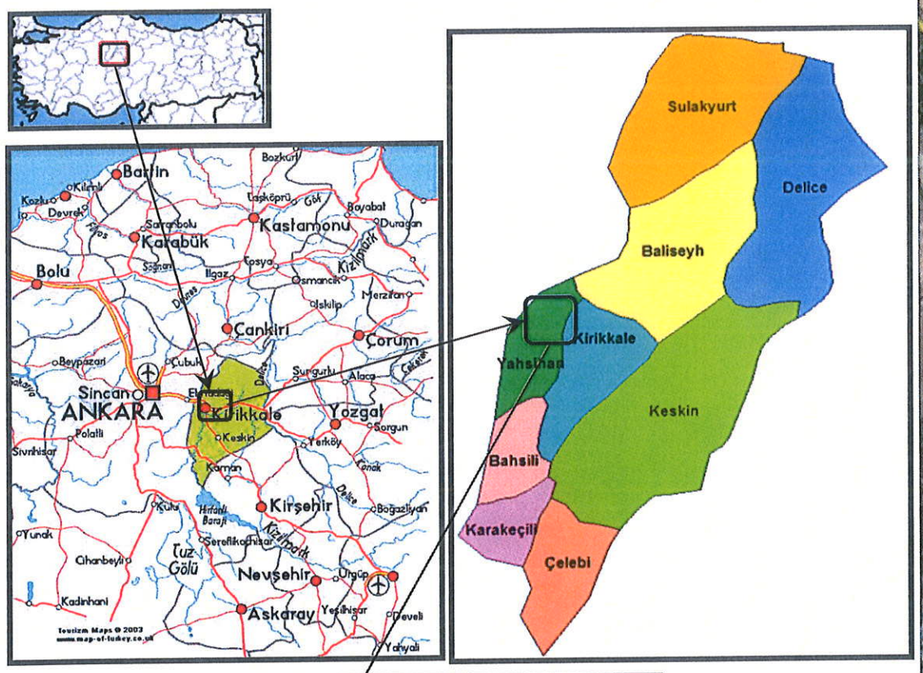
ESER DOGALGAZ KOMBINE CEVRIM ENERJI SANTRALI PROJESI

GENEL YERLESIM PLANI VE ENERJI NAKIL HATTI

PROJE SAHİBİ

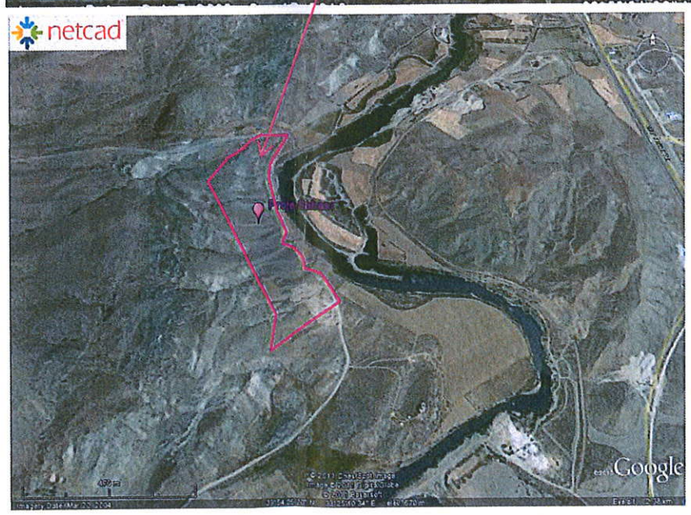
FARCAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
ADRES : TURAN GÜNEŞ BULVARI CEZAYİR CAD. 718 SK. NO:14
YILDIZ - ÇANKAYA - ANKARA / TURKEY
TEL: 0312 408 00 00 FAX: 0312 408 00 10 e-mail:eser@eskm.com.tr

YAPAN	:	ÖLÇEK	: 1/25.000
ÇİZEN	:	TARİH	: SUBAT-2011
KONTROL	:	RESİM NO	


Bartın
Karabük
Kastamonu
Bolu
Çankırı
Çorum
Sinan
ANKARA
Kırıkkale
Yozgat
Kırşehir
Nevşehir
Aksaray
Sulakyurt
Delice
Baliseyh
Kırıkkale
Yahşihan
Keskin
Bahsili
Karakeçili
Çelebi


Irmak
Köprübaşı Mh
Mahmutlar
Hacıbalı
Kırıkkale Üniv.
Karacaali
Kılıçlar
YAHŞİHAN
Hisarköy
BAHŞİLİ
KIRIK
Bedesten
Çamlıca
Hasan


netcad
Irmak/Kırıkkale, Turkey
Hacıbalı/Kırıkkale, Turkey
D757
Proje Sahası
Kılıçlar/Kırıkkale, Turkey
E88
D200
Kırıkkale Çorum Yozgat Yolu
D765
Yahşiyan
Kırıkkale, Turkey
4.49 km
Image © 2011 GeoEye
Image © 2011 DigitalGlobe
© 2011 Basarsoft
Google

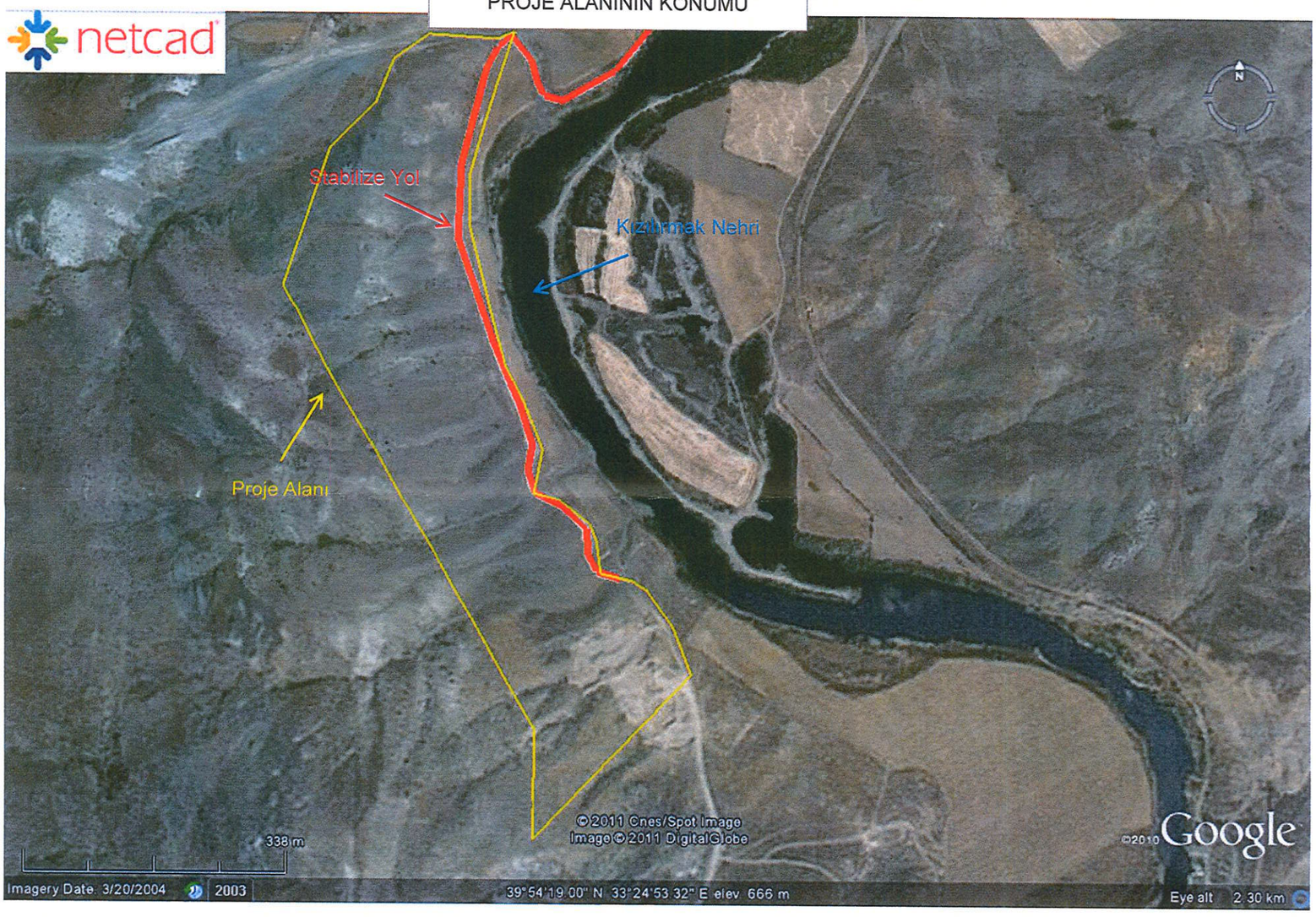

netcad
Google


netcad
Google

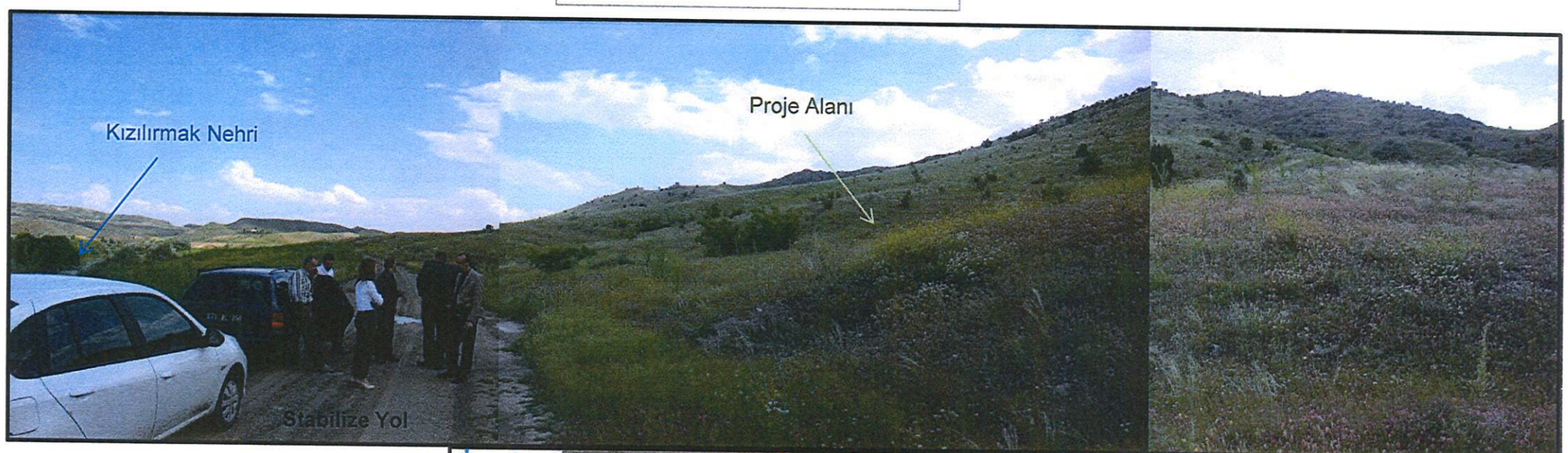
PROJE ALANINA ULAŞIM



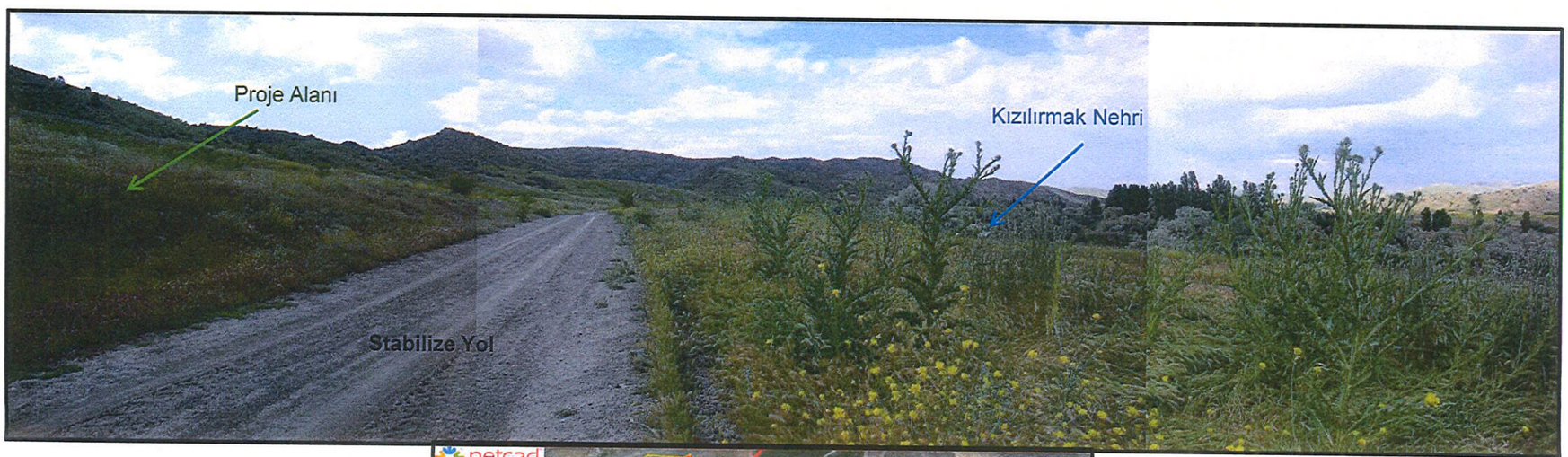
PROJE ALANININ KONUMU



PROJE ALANI RESİMLERİ









EK – 23
DSİ Genel Müdürlüğü –
Keson Kuyu Görüş Yazısı

T.C.
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Etüd ve Plan Dairesi Başkanlığı

Sayı : B.23.1.DSİ.0.10.03.00-110-407545 28/10/2011
Konu : Doğalgaz Çevrim Santrali Su İhtiyacı

FARCAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
(Turan Güneş Bulvarı Cezayir Cad. 718. Sok. No:14 Yıldız 06550 Çankaya / ANKARA)

İLGİ: (a) 21.01.2011 tarihli yazınız.
(b) 21.04.2011 tarih ve 140923 sayılı yazımız.
(c) 12.10.2011 tarih ve 65/11 sayılı yazınız.

İlgi (a) yazınız ile Kırıkkale İli Yahşihan İlçesi Kılıçlar Beldesi sınırları içinde 103 ada 6 nolu parsel üzerine kurulması planlanan doğalgaz kombine çevrim santralinde kullanılmak üzere 0,225 m^3/s suyun Kızılırmak Nehrinden alınması konusunda izin verilmesi talebi santrale Kızılırmak'tan su verilmesi durumunda mansaptaki HES projelerinde enerji kaybı meydana gelebileceği ve hukuksal sorunlar ortaya çıkabileceğinden suyun keson kuyulardan alınması kaydıyla ilgi (b) yazımız ile uygun bulunmuştur.

İlgi (c) yazınızda, fizibilite çalışmaları sonucu doğalgaz çevrim santralinin su ihitiyacının 0,5 m^3/s olarak keson kuyulardan temin edilmesi için gerekli iznin verilmesi talep edilmektedir.

Yapılan incelemede, söz konusu bölgede 167 sayılı Yeraltı Suları Kanunu hükümleri açısından 10 m'ye kadar sığ kuyu açılarak ihtiyacın karşılanmasında herhangi bir sakınca yoktur. Ancak, kuyu derinliği 10 m'den derin kuyu açılmak istenilmesi durumunda DSİ 5. Bölge Müdürlüğü (ANKARA)'ne başvurularak yeraltı suyu arama belgesi ve kullanma belgesi alınması gerekmektedir.

Ayrıca, Kızılırmak nehrinde eksenden itibaren 200'er metrelik saha 25.02.1952 tarih ve 3/14533 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararnamesi ile "Taşkın Suları Kanunu" kapsamına alınmış, daha sonra 15.04.2008 tarih ve 2008/13558 sayılı Kararname ile revize edilmiştir. Söz konusu santralde kullanılacak 0,5 m^3/suyun açılacak keson kuyulardan karşılanması talebi, kuyu yerlerinin bu sahada nehirde taşkını etkilemeyecek şekilde belirlenmesi ve projelendirme aşamasında Kuruluşumuzun görüşünün alınması kaydıyla uygun görülmektedir.

Gereğini ve bilgilerinizi rica ederim.

Ömer ÖZDEMİR
Genel Müdür a.
Genel Müdür Yardımcısı

Bu belge, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Adres : Devlet Mahallesi İnönü Bulvarı NO:16 06100 Çankaya/ANKARA
Ayrıntılı Bilgi İçin : M. K. ÖZCAN Mühendis Telefon : (0312) 4178300 / 2823 Fax: (0312) 4171378
e-posta : mustafakemal@dsi.gov.tr Elektronik Ağ: www.dsi.gov.tr

KONTROLLÜ KOPYA

Nedret ÜNEL

DAĞITIM :

Gereği:
Farcan Enerji Üretim A.ş. (Turan Güneş Bulvarı Cezayir Cad. 718. Sok. No:14 Yıldız 06550 Çankaya / Ankara)

Bilgi:
Dsi 5. Bölge Müdürlüğüne

KONTROLLÜ KOPYA

Bu belge, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

K-Q TSE-ISO-EN 9000

Adres : Devlet Mahallesi İnönü Bulvarı NO:16 06100 Çankaya/ANKARA
Ayrıntılı Bilgi İçin : M. K. ÖZCAN Mühendis Telefon : (0312) 4178300 / 2823 Fax: (0312) 4171378
e-posta : mustafakemal@dsi.gov.tr Elektronik Ağ: www.dsi.gov.tr

Nedret ÜNEL
Etüd ve Plan Dairesi

i
lürü

ÇED RAPORUNU HAZIRLAYANLARIN TANITIMI

YETERLİK BELGESİ TEBLİĞİ KAPSAMINDA ÇALIŞTIRILMASI TAAHHÜT EDİLEN PERSONEL TABLOSU

Projenin Adı : ESER DOĞALGAZ KOMBİNE ÇEVRİM SANTRALİ VE HAZIR BETON SANTRALİ ENTEGRE PROJESİ ÇED RAPORU
Proje Sahibi : FARCAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
Projenin Mevkii : Kırıkkale İli, Yahşihan İlçesi, Kılıçlar Belediyesi
Yeterlik Belge No : 180

Tebliğin İlgili Maddesi Kapsamında Çalıştırılacak Personel	**Adı Soyadı**	**Mesleği**	**Sorumlu Olduğu Bölüm, Sayfa, bölüm, ekler vb.**	**İmzası**
Çevre Mühendisi (Madde 5/1-a)	Özlem AYTÖRE ALTINDAL	Çevre Mühendisi	Bölüm 1, 5, 6, 8, 10, 11	
	Bahar ADVAN	Çevre Mühendisi	Bölüm 1, 8	
Mühendislik veya mimarlık fakülteleri veya fakülte veya akademi veya dört yıllık yüksek okul veya fen veya edebiyat fakültelerinin .... mezunu personel (Madde 5/1-b)	Mehmet DÖNMEZ	İnşaat Mühendisi	Bölüm 1, 3	
	M. Kemal TUFAN	İnşaat Mühendisi	Bölüm 3	
	Vedat MENDEŞ	Jeoloji Mühendisi	Bölüm 4	
Kapsam Belirleme ve İnceleme Değerlendirme Komisyonunca veya PTD İnceleme değerlendirme komisyonunca belirlenmiş meslek grubundaki personel	-	-	-	-
Rapor Koordinatörü (Madde 5/1-c)	Korhan Y. ALTINDAL	Çevre Mühendisi	Tüm Rapor	

YETERLİK BELGESİ TEBLİĞİ KAPSAMINDA ÇALIŞTIRILMASI TAAHHÜT EDİLEN PERSONEL TABLOSU

Projenin Adı : ESER DOĞALGAZ KOMBİNE ÇEVRİM SANTRALİ VE HAZIR BETON SANTRALİ ENTEGRE PROJESİ ÇED RAPORU
Proje Sahibi : FARCAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
Projenin Mevkii : Kırıkkale İli, Yahşihan İlçesi, Kılıçlar Belediyesi
Yeterlik Belge No : 180

Tebliğin İlgili Maddesi Kapsamında Çalıştırılacak Personel	**Adı Soyadı**	**Mesleği**	**Sorumlu Olduğu Bölüm, Sayfa, bölüm, ekler vb.**	**İmzası**
(Madde 5/1-ç) kapsamındaki personel	İlhan Adiloğlu	İnşaat Mühendisi	Bölüm 1, 3	
	Gizem Kıymaz	Çevre Mühendisi	Bölüm 1, 5, 6, 8, 9	
	Hazal Tonguç	Biyolog	Bölüm 1, 4, 5, 6, 8	
	Tuncer Akyol	İnşaat Mühendisi	Bölüm 2	
	Anıl Alıcı	İnşaat Mühendisi	Bölüm 1, 2	
	Yurdagül Arslan	İnşaat Mühendisi	Bölüm 1, 2	
	Erdem Berber	Meteoroloji Mühendisi	Bölüm 4, 5	
	Beyhan Buttanrı	İnşaat Mühendisi	Bölüm 2	
	Kutluay Çınar	Harita Mühendisi	Bölüm 2, 4	

YETERLİK BELGESİ TEBLİĞİ KAPSAMINDA ÇALIŞTIRILMASI TAAHHÜT EDİLEN PERSONEL TABLOSU

Projenin Adı : ESER DOĞALGAZ KOMBİNE ÇEVRİM SANTRALİ VE HAZIR BETON SANTRALİ ENTEGRE PROJESİ ÇED RAPORU
Proje Sahibi : FARCAN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
Projenin Mevkii : Kırıkkale İli, Yahşihan İlçesi, Kılıçlar Belediyesi
Yeterlik Belge No : 180

Tebliğin İlgili Maddesi Kapsamında Çalıştırılacak Personel	**Adı Soyadı**	**Mesleği**	**Sorumlu Olduğu Bölüm, Sayfa, bölüm, ekler vb.**	**İmzası**
(Madde 5/1-ç) kapsamındaki personel	M. Gündüzalp Dikmeoğlu	İnşaat Mühendisi	Bölüm 2	
	Mustafa Barış Erçen	İnşaat Mühendisi	Bölüm 2	
	Hüseyin Gören	İnşaat Mühendisi	Bölüm 2	
	Nergis İspir	Elektrik Mühendisi	Bölüm 2, 3, 4, 5, 7	
	Fatih Keskin	İnşaat Mühendisi	Bölüm 2	
	Ayla Küçük	İnşaat Mühendisi	Bölüm 2	
	Osman Özçelik	Makine Mühendisi	Bölüm 2, 3, 4, 5, 7	
	Kıymet Piroğlu	İnşaat Mühendisi	Bölüm 2, 5	
	İ. Sinan Tufan	Ziraat Mühendisi	Bölüm 2, 4	
	Ecehan Tufan	Ziraat Mühendisi	Bölüm 2,4	