

**Jordanian Ambient Air Quality
Standards
(JS: 1140/ 1999)**

JS 1140:1999

المواصفة القياسية الأردنية ١٩٩٩/١١٤٠

EXTERNAL DOCUMENT

الملوثات - مواصفات نوعية الهواء المحيط

Pollutants - Ambient air quality standards

مؤسسة المواصفات والمقاييس

المملكة الأردنية الهاشمية

المحتوى

- ١- الخـ
- ٢- التمارين
- ٣- الاشتراطات
- ٤- رسائل القبول
- ٥- المصطلحات
- ٦- المراجع

EXTERNAL DOCUMENT

١- الجوال

تختص هذه المراسمة الفنية الإرادية بتحديد فيم الحدود القيسرى لبرأكبر الملوثات الرئيسية للجواء الجيد.

٢- التعاريف

١-٢ الهواء الجيد :

هو الغلاف المبراني الذي يجيد بالإنسان وملاكاته ويتفس منه ، ويمارس حياته فيه خارج المباني والمنشآت المختلفة الاستعمال وخارج حدود بيئة العمل .

٢-٢ ملوثات الهواء الجيد :

لغابات عدد المراسمة يفعد والمثلثات الرئيسية :

الدقائق العالقة الكلبة (TSP) ، أول أكسيد الكربون ، ثاني أكسيد الكبريت ، ثاني أكسيد
البيروكسجين ، الرصاص الكلي ، ثاني كبريتيد الهيدروجين .

٣-٢ الدقائق العالقة الكلبة (TSP) :

جميع ما يجعله الهواء الجيد من أجسام منفردة ودقيقة عالقة فيه ذات اصل صلب أو سائل بما فيها الدقائق
الحرارية لمعسر الرصاص .

٤-٢ PM10 :

الدقائق ذات معدل قطر فعال > ١٠ ميكرومتر .

٢-٢ الحد الأقصى :

الحد الذي يبدأ بعده تجاوز القيسم الواردة في المبرول رقم (١) وبسبب عدم تأخذ الحركات دورية من قيسل
الجهات المعنية .

٣ - الاشتراطات

١-٣ يجب أن لا تتجاوز تراكيز الملوثات المحدود المفروض عليها في الجدول رقم (١) جدول رقم (١) الحد الأقصى للملوثات الهواء المحيط .

الملوثات	زمن المعدل المأخوذ	الحد الأقصى المسموح به	عدد مرات التجاوز المسموحة
SO ₂	ساعة واحدة	0,30 ج.ف.م	٣ مرات خلال أي ٣٠ يوم
-SO ₂	٢٤ ساعة	0,14 ج.ف.م	مرة خلال أي ١٢ شهر
SO ₂	سنوي	0,04 ج.ف.م*	
CO	ساعة واحدة	٢٦ ج.ف.م	٣ مرات خلال أي ٣٠ يوم
CO	٨ ساعات	٩ ج.ف.م	٣ مرات خلال أي ٣٠ يوم
TSP	٢٤ ساعة	٢٦٠ ميكروغرام/م ^٣	٣ مرات خلال أي ١٢ شهر
TSP	سنوي	٧٥ ميكروغرام/م ^٣ متوسط هيكلي	
NO ₂	ساعة واحدة	٢١ ر.م	٣ مرات خلال أي ٣٠ يوم
NO ₂	٢٤ ساعة	٨ ر.م	٣ مرات خلال أي ٣٠ يوم
NO ₂	سنوي	٥ ر.م	متتالية في السنة

تابع جدول رقم (١)

المواد	زمن المعدل المتأخذ	الحد الأقصى المسموح به	عدد فترات التجاوز المسموحة
H ₂ S	ساعة واحدة	٠,٣٠ ج.ف.م	٣ مرات خلال أي ٣٠ يوم متتالية في السنة
H ₂ S	٢٤ ساعة	٠,١ ج.ف.م	٣ مرات خلال أي ٣٠ يوم متتالية في السنة
Pb	فصلي**	١ ميكروغرام/م ^٣	
Pb	سنوي	٠,٠٢ ميكروغرام/م ^٣	
PM10	٢٤ ساعة	١٢٠ ميكروغرام/م ^٣	٣ مرات خلال أي ٣٠ يوم متتالية في السنة
PM10	سنوي	٧٠ ميكروغرام/م ^٣	

** فصلي : تعني أي ٢ شهور متتالية

٤ - وسائل القياس

١-٤ تعتمد طريقة قياس الملوثات الأكالة و (PM10) بواسطة محطات شدة عالية المسعة والمستعمالة ورق الرشيح الملانم لما صفحات شريط عالية السعة

٢-٤ تعتمد طريقة قياس ثاني أكسيد الكبريت بواسطة طريقة الباراروز ايليس أو اعتماد نتائج تحليل ثاني أكسيد الكبريت الذي يعمل عمدا الأشعة فوق البنفسجية

٣-٤ تعتمد نتائج تحليل ثاني أكسيد النيتروجين الذي يعمل عمدا الفينامية الأكسجانية أو طريقة الاستمات الفينامية تركيز هذا الغاز

٤-٤ تعتمد نتائج تحليل أول أكسيد الكربون الذي يعمل مبدأ الأشعة تحت الحمراء كطريقة لقياس تركيز هذا الغاز.

٥-٤

تعتمد طريقة التحليل بالامتصاص الذري كطريقة لتحديد تركيز الرصاص الكالسيوم في الهواء المحيط.

٦-٤ تعتمد نتائج تحليل ثاني كبريتيد الميثان وجرين الذي يعمل مبدأ الأشعة فوق البنفسجية كطريقة لقياس تركيز هذا الغاز.

٧-٤ يجوز اعتماد طرق أخرى ثبت استخدامها في هذا المجال ، بحيث تعطي نفس نتائج الطرق المرجعية .

٥ - المصطلحات

Ambient air	الهواء المحيط
Chemiluminescence	التألقية الكيميائية
Effective diameter	القطر الفعال
High volume samplers	مضخات شفط عالية السعة
Part per million (ppm)	(ح.ف.م) جزء في المليون
Saltzman method	طريقة زaltsman
Total suspended particulates TSP	الدقائق العالقة الكلية
UV - Fluorescence	الإشعاع فوق البنفسجي

٦ - المراجع

- المراجعة الدولية ايزو ٤٢٢٥ لعام ١٩٩٤ .
- جدول مواصفات المراء الخيط في بعض دول EMIR .
- WHO - EM/CE 11 A/86 - E
- صفحة ١٨ جدول (٤) .
- دراسات الجمعية العلمية الملكية تحول مراقبة المراء الخيط في الاردن .
- مواصفات النقيم الاسترشادية لنظمة الصحة العالمية ١٩٨٧ .
- مواصفات البنك الدولي .
- المواصفات الكندية ومواصفات الولايات المتحدة .