

ANEXO 3.2.1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS DE MONITOREO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MUESTREADORES DE PARTÍCULAS

Muestreador Low Vol con control de flujo másico y volumétrico	
Modelo	Partisol 2000H
Medición y control de temperatura y presión	Incorpora sensores para registro continuo de estos parámetros
Sistema de registro de información	Registra información de las variables ambientales de cada muestreo cada 5 minutos. Esta información puede observarse directamente o bajarse vía interfase RS 232.
Programación	Panel de control o vía interfase para programación de los monitoreos
Flujo	16,7 l/min
Energía	220v 1,5 A, 50/60 Hz
Método de referencia EPA	RFPS-1298-127
Norma europea	12341

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LOS ANALIZADORES CONTINUOS DE GASES

Analizador de gas CO	
Modelo	Advanced Pollution Instrumentation API 300
Precisión	0,5% de la lectura
Linealidad	1,0% de ET
Variaciones en cero	< 0,1 ppm / 24 horas; < 0,2 ppm / 7 días
Variaciones en valores de amplitud	1% de lecturas
Equivalente de interfase	RS 232
Valores de fondo	cero <0,025 ppm valores de amplitud <0,5% de lecturas
Rango operativo de Temperatura	5° a 40°C
Rangos	1 ppm a 1 000 ppm
Método EPA	RFCA-1093-093

Analizador de gas NOx	
Modelo	Advanced Pollution Instrumentation API 200
Límite mínimo detectable	0,5 ppb
Precisión	0,5% de la lectura
Linealidad	1,0% de ET
Variaciones en cero	< 0,5 ppb/24 horas; 1,0 ppb/7 días
Variaciones en valores de amplitud	< 0,5% de ET/7 días
Equivalente de interfase	RS 232
Valores de fondo	cero 0,25 ppb valores de intervalo <0.5% de lecturas sobre 50 ppb
Rango operativo de Temperatura	5° a 40°C
Rangos	Con incrementos de 1,0 ppb de 50 ppb a 20 000 ppb
Método EPA	RFNA-1194-099