



Hoja de Vida Analizador

Código: F-GAA-RA-02

Versión: 04

Fecha: 2019-08-06

ESPECIFICACIONES

Nombre: Muestreador de Partículas PM 2.5	Propietario: AMVA
Código del Equipo: 16851	Código de Inventario AMVA: 16851
Marca: BGI	Serial: 849
Modelo: PQ 200	Voltaje: 12.0 VAC
Ubicación: Bello – Institución Educativa Jorge Eliecer Gaitán	Amperaje: 0.0 A
Método de Referencia: RFPS-0498-116	Método Equivalente: ----
Fecha de Adquisición: 2016-01-25	Fecha de puesta en funcionamiento: 2016-01-26

Equipo: X **Instrumento:** **Patrón de Medición:**

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS DEL EQUIPO

Medición a realizar: Partículas suspendidas inferiores a 5 µm ó 10µm	Resolución: N/D
Exactitud: ± 8% para 1 hora, ± 2% para 24 horas	Patrones: Tetracal, Bios
Repetibilidad: N/A	Frecuencia de calibración: Cada mes
Rango de Uso: 0 -1,000 mg/m ³	Frecuencia de Verificación: Cada mes

DATOS DEL PROVEEDOR

Fabricante: NombreFabricanteProveedor1	Dirección Fab: None
Correo Electronico Fab: CorreoFabricanteProveedor1@Proveedor1.com	Teléfono Rep: (+574) 7653481
Representante: NombreRepresentanteProveedor1	Dirección Rep: None
Correo Electronico Rep: CorreoRepresentanteProveedor1@Proveedor1.com	

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS DEL CLIENTE

Tolerancia: ND
Exactitud requerida: ND
Rango de Uso: ND

TRAZABILIDAD DEL EQUIPO

Estación	Fecha Instalación	Fecha Desinstalación
BEL-SESB	2016-01-26	2019-10-10
BEL-JEGA	2019-11-27	vigente

FOTOS DEL EQUIPO



MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN

ACTIVIDAD A EJECUTAR	FRECUENCIA
Verificación configuración/parámetros	Semanal
Revisión y limpieza de ciclón PM-2.5	Semanal
Verificación de Fugas	Mensual
Limpieza de Cabezote de PM-10	Mensual
Verificación de Flujo	Mensual
Verificación de Temperatura	Mensual
Verificación de Presión Barométrica	Mensual
Cambio de Filtro	Cada que sea necesario
Verificación configuración/parámetros	Cada 3 días
Cambio de filtro de muestreo	Cada 3 días
Revisión y limpieza del impactador PM10	Mensual
Revisión y limpieza de ciclón PM-2.5	Mensual
Monitoreo intermedio de Temperatura, Presión y Flujo	Mensual
Verificar y Ajustar Reloj Interno	Mensual
Revisar Válvulas y diafragma de bomba	Anual

*Todas las actividades de mantenimiento y/o verificación son ejecutadas por el Ingeniero Operativo encargado.

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-12-19	MP	<p>Se realiza verificación de parámetros. Se hace recolección de muestra y se hace montaje del filtro para el nuevo muestreo, se programa el equipo y se deja listo para operar.</p> <p>Actividades realizadas: Verificación configuración/parámetros, Cambio de filtro de muestreo</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Bayron Moncada Peláez</p>
2019-12-23	V	<p>Se realiza monitoreo intermedio al equipo mediante el patrón de temperatura, presión barométrica y flujo DELTACAL 170175.</p> <p>Actividades realizadas: Verificación de Fugas, Verificación configuración/parámetros, Cambio de filtro de muestreo, Revisión y limpieza del impactador PM10, Revisión y limpieza de ciclón PM-2.5, Monitoreo intermedio de Temperatura, Presión y Flujo, Revisar Válvulas y diafragma de bomba</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Bayron Moncada Peláez</p>
2020-01-29	V	<p>Se limpia impactador y ciclón, se realiza verificación de fugas, temperatura, presión, y flujo. El equipo se deja en operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Verificación de Fugas, Revisión y limpieza del impactador PM10, Revisión y limpieza de ciclón PM-2.5, Monitoreo intermedio de Temperatura, Presión y Flujo, Verificar y Ajustar Reloj Interno</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego Julián Andrés Galeano Márquez</p>