

**HOJA DE VIDA DE EQUIPOS**

Codigo

Versión: 03

10/08/2010

Fecha (dd/mm/aa)

**ESPECIFICACIONES**

Nombre: Monitor de Particulas PM 2,5	Propietario: Ministerio del Medio Ambiente
Codigo del Equipo: EM2	Código de Inventario: A29850
Marca: Thermo Electron Corporation	Serial: 2025B221090801
Modelo: Partisol Plus 2025	Voltaje: 110 v o 240 v; 50 a 60 Hz
Ubicación: Cortolima	Amperaje: 3,0 o 1,5
Método de referencia: si	Método equivalente:

Equipo Instrumento (accesorio) Patrón de Medición 

Fecha de Adquisición: 24 de julio de 2008	Fecha de puesta en funcionamiento: 10/08/2010
Modificaciones del equipo:	
Fecha de Modificaciones:	

**CARACTERISTICAS METROLOGICAS DEL EQUIPO**

Medición a realizar: Concentración de Particulas	Resolución:
Exactitud:	Patrones:
Repetibilidad:	Frecuencia de Calibración: 1 año
Rango de Uso:	Frecuencia de Verificación:

**DATOS DEL PROVEEDOR**

Fabricante:	
Correo Electronico:	Dirección:
Representante:	Telefax.
Correo Electronico:	Dirección:

**CARACTERISTICAS METROLOGICOS DEL CLIENTE**

Tolerancia:
Exactitud requerida:
Rango de Uso:

**COMPONENTES O INSTRUMENTOS PRINCIPALES**

NOMBRE	CARACTERISTICAS TÉCNICAS
<b>Impactador PM10</b>	Función: separa particulas inferiores a 10 micras
	Mantenimiento: limpieza mensual
	Especificaciones:
<b>bomba</b>	Función: succión muestra
	Mantenimiento: 18 meses
	Especificaciones:
	Función:
	Mantenimiento:
	Especificaciones:

**HOJA DE VIDA DE EQUIPOS**

Codigo

Versión: 03

10/08/2010

Fecha (dd/mm/aa)

**MANTENIMIENTO**

Actividad a ejecutar	Frecuencia	Responsable
Cambio de la trampa del filtro de particulas	6 meses	
chequeo de baterias	6 meses	
Cambio de fusibles	cuando se necesite	
limpieza de filtro de aire	6 meses	
revisión de el sello en V y el empaque	3 meses	
revisión de la bomba y sus partes	18 meses	

**CALIBRACION**

Actividad a ejecutar	Frecuencia	Responsable
Calibración de entradas y salidas analogicas	Automatica	
Calibración de temperatura ambiente	12 meses	
calibración de la temperatura del compartimiento del filtro	12 meses	
Calibración de la temperatua del filtro	12 meses	
Calibración de la Presion Ambiente	12 meses	
control de fugas externas	12 meses	
Control de fugas internas	12 meses	
Calibración de flujo	12 meses	
Calibración de la humedad relativa	12 meses	

**OBSERVACIONES**



**HOJA DE VIDA DE EQUIPOS**

Código

Versión: 03

10/08/2010

Fecha (dd/mm/aa)

**CONTROL DE ACTIVIDADES**

C:Calibración

V:Verificación

M:Mantenimiento

Fecha dd/mm/aa	C	V	M	Descripción	Nombre,cargo,firma responsable
10/08/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
10/08/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
10/08/2010			X	Chequeo de fugas internas y externas	Jorge Eduardo Bonilla
10/08/2010	X			Chequeo de fugas internas y externas	Jorge Eduardo Bonilla
10/08/2010			X	Verificación de Flujo	Jorge Eduardo Bonilla
16/08/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
16/08/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
24/08/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
24/08/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
31/08/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
31/08/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
08/09/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
08/09/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
17/09/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
17/09/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
17/09/2010			X	Chequeo de fugas internas y externas	Jorge Eduardo Bonilla
17/09/2010	X			Chequeo de fugas internas y externas	Jorge Eduardo Bonilla
17/09/2010			X	Verificación de Flujo	Jorge Eduardo Bonilla
17/09/2010	X	X		revision de el sello en V y el empaque	Jorge Eduardo Bonilla
17/09/2010			X	Verificación de Flujo	Jorge Eduardo Bonilla