

**HOJA DE VIDA DE EQUIPOS**

Codigo

Versión: 03

17/03/2010  
Fecha (dd/mm/aa)**ESPECIFICACIONES**

Nombre: Monitor de Particulas PM 10	Propietario: Ministerio del Medio Ambiente
Codigo del Equipo: E1	Código de Inventario: A29863
Marca: Thermo Electron Corporation	Serial: 2025B220390709
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: 17/03/2010
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

17/03/2010  
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
Calibracion de entradas y salidas analogicas	Automatica	
Calibracion de temperatura ambiente	12 meses	
calibracion de la temperatura del compartimiento del filtro	12 meses	
Calibracion de la temperatua del filtro	12 meses	
Calibracion de la Presion Ambiente	12 meses	
control de fugas externas	12 meses	
Control de fugas internas	12 meses	
Calibracion de flujo	12 meses	
Calibracion de la humedad relativa	12 meses	

**OBSERVACIONES**

---

---

---

---

---

---

---

---



**HOJA DE VIDA DE EQUIPOS**

Codigo

Versión: 03

17/03/2010  
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
17/03/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
17/03/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
17/03/2010			X	Chequeo de fugas internas y externas	Jorge Eduardo Bonilla
17/03/2010	X			Chequeo de fugas internas y externas	Jorge Eduardo Bonilla
17/03/2010		X		Verificación de Flujo	Jorge Eduardo Bonilla
23/03/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
23/03/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
30/03/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
30/03/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
06/04/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
06/04/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
15/04/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
15/04/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
15/04/2010			X	Chequeo de fugas internas y externas	Jorge Eduardo Bonilla
15/04/2010	X			Chequeo de fugas internas y externas	Jorge Eduardo Bonilla
15/04/2010		X		Verificación de Flujo	Jorge Eduardo Bonilla
21/04/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
21/04/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
28/04/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
28/04/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
28/04/2010			X	Chequeo de fugas internas y externas	Jorge Eduardo Bonilla
28/04/2010	X			Chequeo de fugas internas y externas	Jorge Eduardo Bonilla
28/04/2010		X		Verificación de Flujo	Jorge Eduardo Bonilla
04/05/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
04/05/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
12/05/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
12/05/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
18/05/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
18/05/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
18/05/2010	X		X	revisión de el sello en V y el empaque	Jorge Eduardo Bonilla
26/05/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
26/05/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
28/05/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
28/05/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
28/05/2010			X	Chequeo de fugas internas y externas	Jorge Eduardo Bonilla
28/05/2010	X			Chequeo de fugas internas y externas	Jorge Eduardo Bonilla
28/05/2010		X		Verificación de Flujo	Jorge Eduardo Bonilla
04/06/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
04/06/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
08/06/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
08/06/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
16/06/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
16/06/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
21/06/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
21/06/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
29/06/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
29/06/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
06/07/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
06/07/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
06/07/2010			X	Cambio de batería	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
16/08/2010			X	Chequeo de fugas internas y externas	Jorge Eduardo Bonilla
16/08/2010	X			Chequeo de fugas internas y externas	Jorge Eduardo Bonilla
16/08/2010		X		Verificación de Flujo	Jorge Eduardo Bonilla



**HOJA DE VIDA DE EQUIPOS**

Código

Versión: 03

17/03/2010  
Fecha (dd/mm/aa)

25/08/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
25/08/2010	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
31/08/2010			X	Chequeo de fugas internas y externas	Jorge Eduardo Bonilla
31/08/2010	X			Chequeo de fugas internas y externas	Jorge Eduardo Bonilla
31/08/2010		X		Verificación de Flujo	Jorge Eduardo Bonilla
09/09/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
09/09/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
15/09/2010			X	limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla
15/09/2010	X			limpieza del equipo y cabezote(mantenimiento semanal)	Jorge Eduardo Bonilla