



Hoja de Vida Analizador

Código: F-GAA-RA-02

Versión: 04

Fecha: 2019-08-06

ESPECIFICACIONES

Nombre:	Analizador de Ozono	Propietario:	AMVA
Código del Equipo:	NA9008A	Código de Inventario AMVA:	10109
Marca:	Teledyne	Serial:	872T
Modelo:	400E	Voltaje:	115.0 VAC
Ubicación:	Girardota – Estación Móvil 1 – SOS Aburrá Norte	Amperaje:	3.0 A
Método de Referencia:	Equivalente EQOA-0992-087	Método Equivalente:	----
Fecha de Adquisición:	2006-07-01	Fecha de puesta en funcionamiento:	2006-07-01

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

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS DEL EQUIPO

Medición a realizar:	Ozono en el ambiente	Resolución:	N/A
Exactitud:	1 ppb	Patrones:	Generador de Aire Cero - Calibrador Dinámico
Repetibilidad:	N/A	Frecuencia de calibración:	Mensual
Rango de Uso:	0-100 ó 0-10000 ppb	Frecuencia de Verificación:	Cada 15 Días

DATOS DEL PROVEEDOR

Fabricante:	Teledyne Technologies Incorporated		
Correo Electronico Fab:	www.teledyne.com	Dirección Fab:	1049 Camino Dos Rios - Thousand Oaks - CA 91360 USA
Representante:	SanAmbiente S.A.S	Teléfono Rep:	(+572) 5141342
Correo Electronico Rep:	jo.diaz@sanambiente.com.co	Dirección Rep:	Cra 36B # 5B3-41 - Cali Valle del Cauca - Colombia

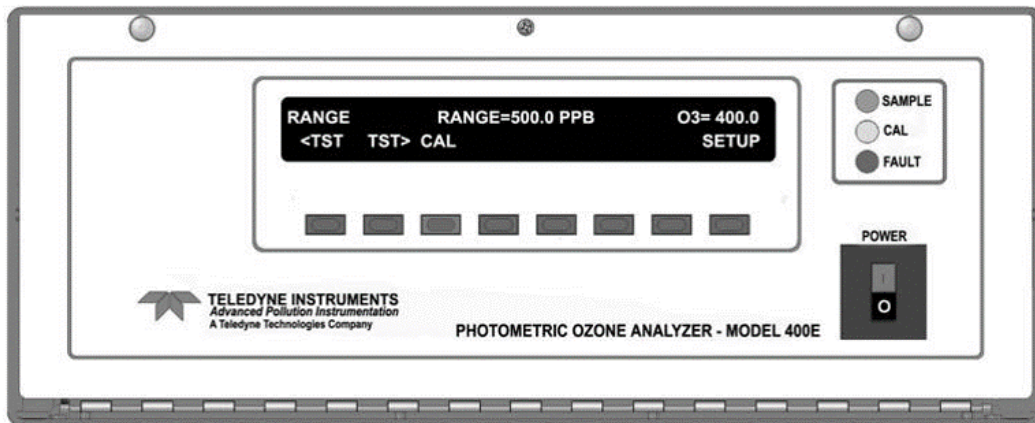
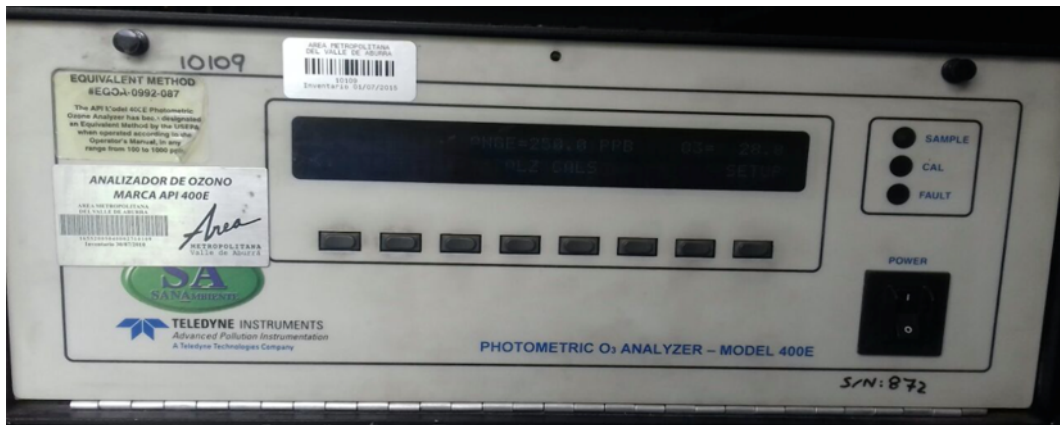
CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS DEL CLIENTE

Tolerancia:	N/A
Exactitud requerida:	1 ppb
Rango de Uso:	0-50 ó 0-1000 ppb

TRAZABILIDAD DEL EQUIPO

Estación	Fecha Instalación	Fecha Desinstalación
GIR-SOSN	2006-07-01	vigente

FOTOS DEL EQUIPO



MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN

ACTIVIDAD A EJECUTAR	FRECUENCIA
Descarga de datos y almacenamiento	Semanal
Limpieza general	Semanal
Revisar y/o reemplazar scrubber	Semestral
Verificación Funciones Test	Semanal
Cambio de Filtro de partículas	Semanal
Monitoreo intermedio Zero / Span	Mensual
Monitoreo intermedio Precisión	Mensual
Monitoreo intermedio Multipunto	Trimestral
Limpieza del filtro del ventilador	Mensual
Descarga de datos y almacenamiento	No aplica
Verificación de Fugas	Anual
Limpieza de Válvulas y orificios críticos	Anual
Revisar/cambiar Kit bomba	Anual
Revisar y/o reemplazar scrubber	Anual
Verificación y ajuste Flujo y Presión	Anual
verificación/Cambio de Lineas Neumáticas	Anual
Verificar /Cambiar Lampara UV	Anual
Verificación del Cero	Cada que sea necesario
Limpiar filtro del ventilador	Semanal
Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas	Semanal
Realizar Prueba de Fugas	Mensual
Realizar calibración dos puntos	Mensual
Realiza calibración multipunto	3 meses
Realizar Backup	Semestral
Cambiar Filtro de partículas	Semanal
Reemplazar O3 Scruber	2 años
Reemplazar Diafragma de bomba	Anual
Reemplazar IZS scruber	Anual
Guardar y analizar Filtro Sinterizado	Anual
Guardar y analizar O-ring Control de flujo	Anual
Calibración de Flujo	Anual o después de mantenimiento
Calibración de Presión	Anual o después de mantenimiento
Verificación de Líneas Neumáticas	Anual o después de mantenimiento
Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta)	Anual
Mangueras neumáticas	Si es necesario
Verificación de Fugas	Anual o después de mantenimiento
Verificación configuración/parámetros	1 al inicio de la validación
Verificación de la integridad de los datos	Semanal

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2016-12-29	V	Se cambia filtro de partículas Savillex. Se realiza calibración de Precisión y se observa durante la calibración que el Scrubber debe reemplazarse dado que la respuesta es lenta. Se espera cambiarlo en las próximas visitas.	John Alejandro Soto Gómez
2017-01-18	MP	Se cambia filtro scruber y limpieza de electro valvulas internas Actividades realizadas: Reemplazar IZS scruber, Verificación de Fugas	Juan Camilo Jaramillo Londoño
2017-02-02	V	Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Limpieza general, Realizar Prueba de Fugas, Realizar calibración dos puntos, Cambiar Filtro de partículas, Calibración de Flujo, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación de Fugas, Verificación configuración/parámetros	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Andrés Felipe Rincón Gaviria
2017-02-25	V	Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Limpieza general, Realizar Prueba de Fugas, Realizar calibración dos puntos, Cambiar Filtro de partículas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta)	Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2017-03-27	V	Se realiza cambio de filtro de partículas, se procede con la verificación y calibración de precisión. El equipo se deja operando en condiciones normales. Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta)	John Alejandro Soto Gómez Andrés Felipe Rincón Gaviria

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-04-18	V	<p style="text-align: center;">Se realiza calibración de cero y span. Se cambia filtro de partículas. se verifica parametros. Se realiza limpieza general</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar calibración dos puntos, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Mangueras neumáticas</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño</p>
2017-04-27	V	<p style="text-align: center;">Se cambia filtro de partículas, se hace calibracion de precision.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Realizar calibración dos puntos, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación configuración/parámetros</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2017-05-04	MC	<p style="text-align: center;">Se encuentra que hubo condensacion de agua, limpieza de tuberia</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Mangueras neumáticas</p>	<p>Jonathan Mejía Higuita Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2017-05-10	V	<p style="text-align: center;">Se realiza calibración C/S del equipo, se cambia filtro de partículas</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar calibración dos puntos, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación configuración/parámetros</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2017-05-16	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza mantenimiento, limpieza general</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Mangueras neumáticas, Verificación configuración/parámetros</p>	<p>Jonathan Mejía Higuita</p>

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-05-22	V	<p style="text-align: center;">Se realiza calibracion de dos puntos PRECISION, mantenimiento general</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar Prueba de Fugas, Realizar calibración dos puntos, Realizar Backup, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Calibración de Flujo, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación de Fugas, Mangueras neumáticas, Verificación configuración/parámetros</p>	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2017-05-27	MC	<p style="text-align: center;">Se apaga el equipo de medición, pues presentaba la cabina problemas de temperatura interna debido al aire acondicionado, el cual se tuvo que reparar.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Limpieza general, Cambiar Filtro de partículas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Mangueras neumáticas</p>	Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2017-06-06	MC	<p style="text-align: center;">Dado que el aire acondicionado estaba presentando problemas, fue necesario solicitar el servicio de revisión del aire acondicionado por parte de Aire Ambiente. Se sugirió cambiar el compresor dado que el arrancador afectó su funcionamiento. Adicional se apaga el analizador para evitar daños mayores.</p>	John Alejandro Soto Gómez
2017-06-27	V	<p style="text-align: center;">Cambio de filtro de particulas. CALibracion multipunto. Verificacion de parametros.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Realiza calibración multipunto, Guardar y analizar O-ring Control de flujo, Mangueras neumáticas</p>	John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego
2017-06-30	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro de partículas</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test</p>	Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodríguez

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-07-10	V	<p>Se realiza cambio de filtro de partículas, inspección visual y revisión de parámetros, se procede con la calibración cero - span del analizador, no se encontraron anomalías y se deja en operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar calibración dos puntos, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación configuración/parámetros, Verificación del Cero</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2017-07-24	V	<p>Se realiza verificación de precisión. se cambia filtro de partículas. se verifica parametros de operación. también se ajustan conexiones neumática.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación Funciones Test, Calibración de Presión, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación configuración/parámetros, Verificación del Cero</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño</p>
2017-08-09	MP	<p>Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Limpieza general, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar Backup, Verificación Funciones Test, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación de Fugas, Mangueras neumáticas, Verificación configuración/parámetros, Verificación del Cero</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas</p>
2017-08-16	V	<p style="text-align: center;">se realiza verificación de cero span</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar calibración dos puntos, Realizar Backup, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación de Fugas, Mangueras neumáticas, Verificación configuración/parámetros, Verificación del Cero</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higueta</p>
2017-08-24	V	<p>Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Limpieza general, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar Prueba de Fugas, Realizar calibración dos puntos, Realizar Backup, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Calibración de Flujo, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación de Fugas, Mangueras neumáticas, Verificación configuración/parámetros, Verificación del Cero</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higueta</p>

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-08-29	MP	Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Limpieza general, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Mangueras neumáticas	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita
2017-09-07	MP	Se cambia filtro de partículas, se verifican parametros de funcionamiento Actividades realizadas: Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test	John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego
2017-09-20	V	Se cambia filtro de partículas, se hace verificación multipunto. Se verifican parámetros de operación. Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realiza calibración multipunto, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test	John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego
2017-09-28	V	cambio de filtro de partículas. Se hace verificación de precisión, Se hace limpieza general al equipo. Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Limpieza general, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar calibración dos puntos, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test	John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego
2017-10-04	V	Se realiza inspección general del equipo, se cambia filtro de partículas, se revisan funciones básicas y se deja en operación normal. Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Realizar Prueba de Fugas, Cambiar Filtro de partículas, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación de Fugas, Verificación configuración/parámetros, Verificación del Cero	Andrés Felipe Rincón Gaviria Carlos Eduardo Pineda Duque

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-10-17	MC	Desde el día 17 de octubre a la 1:00 pm se empezaron a realizar trabajo dentro de la estación. El analizador se encuentra operando pero midiendo concentraciones erróneas que se deben invalidar. El trabajo se realizara hasta el día 19 de octubre a las 15:00 PM	Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria
2017-10-25	V	Se realiza cambio de filtro de partículas, inspección visual y revisión de parámetros, se procede con la verificación de precisión del analizador, no se encontraron anomalías y se deja en operación normal. Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar calibración dos puntos, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación configuración/parámetros, Verificación del Cero	Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria
2017-11-03	MP	Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar Prueba de Fugas, Realizar Backup, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Verificación de Fugas, Verificación configuración/parámetros, Verificación del Cero	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2017-12-11	MP	Se realiza descarga de datos. Actividades realizadas: Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Verificación Funciones Test, Verificación configuración/parámetros	Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodríguez
2017-12-14	V	Se realiza cambio de filtro de partículas, se realiza verificación cero span. Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación configuración/parámetros	Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodríguez

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-12-27	V	<p>Se cambia filtro de partículas. Durante la verificación se observa que la estabilidad oscila mucho , se revisan las líneas neumáticas y racores. Finalmente se termina la verificación de Precisión exitosamente.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta)</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Jonathan Vásquez Rodríguez</p>
2018-01-04	V	<p>Se realiza verificación de cero y span. Se cambia filtro de partículas. Se verifican parametros de operación.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Limpieza general, Realizar calibración dos puntos, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño</p>
2018-01-12	MP	<p>Se realiza mantenimiento preventivo e inspección general del equipo.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Verificación configuración/parámetros</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2018-01-25	V	<p>Se realiza cambio de filtro de partículas, inspección general de parámetros, se procede con la verificación de precisión del analizador. No se encontraron anomalías y se deja en operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar calibración dos puntos, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación configuración/parámetros, Verificación del Cero</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2018-02-07	V	<p>Se realiza verificación MULTIPUNTO, adicional antes de realizar esta verificación, se realizan actividades de mantenimiento general, como limpieza mantenimiento de partes móviles.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar Prueba de Fugas, Realizar calibración dos puntos, Realiza calibración multipunto, Realizar Backup, Revisar y/o reemplazar scrubber, Cambiar Filtro de partículas, Reemplazar O3 Scruber, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación de Fugas, Mangueras neumáticas, Verificación configuración/parámetros, Verificación del Cero</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Carlos Eduardo Pineda Duque</p>

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-02-13	MP	<p>Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar Backup, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Mangueras neumáticas, Verificación configuración/parámetros</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Carlos Eduardo Pineda Duque</p>
2018-02-21	V	<p>Al realizar la verificación por precisión del equipo se encuentra que el equipo no logra pasar la prueba, se realiza cambio de sinterizado y ajuste del scrubber. para ajustar la precision del equipo</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar Prueba de Fugas, Realizar calibración dos puntos, Realizar Backup, Revisar y/o reemplazar scrubber, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación de Fugas, Mangueras neumáticas, Verificación configuración/parámetros</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Carlos Eduardo Pineda Duque</p>
2018-03-08	MP	<p>Se realiza descarga de datos, se cambia filtro de particulas y se verifican parámetros</p> <p>Actividades realizadas: Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación configuración/parámetros</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2018-03-13	V	<p>Se cambia filtro de partículas, se realiza verificación cero span, se verifican parámetros de operación</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación configuración/parámetros</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodriguez</p>
2018-03-16	MP	<p>Se hace descarga de datos, se revisa parámetros de operación</p> <p>Actividades realizadas: Descarga de datos y almacenamiento, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Verificación Funciones Test, Verificación configuración/parámetros</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodriguez</p>

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-03-27	V	<p>Se cambia filtro de partículas, se hace verificación de precisión. se hace limpieza de equipo, se ajustan conexiones y se verifican parametros de operación.</p> <p>Actividades realizadas: Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación configuración/parámetros</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodríguez</p>
2018-04-10	V	<p>Se realiza cambio de filtro de partículas, inspección visual y revisión de parámetros, se procede con la verificación Cero-Span del analizador, no se encontraron anomalías y se deja en operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Limpieza general, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar calibración dos puntos, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación configuración/parámetros, Verificación del Cero</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2018-04-24	V	<p>Se realiza cambio de filtro de partículas, inspección visual y revisión de parámetros, se procede con la verificación de precisión del analizador, no se encontraron anomalías y se deja en operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar calibración dos puntos, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación configuración/parámetros, Verificación del Cero</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2018-04-30	MC	<p>Se saca de operación el analizador por motivos de mantenimiento de shelter. El equipo es almacenado en un sitio seguro y el tiempo estipulado para su puesta a punto son 7 días.</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2018-05-15	V	<p>El analizador se encontró con una lectura inválida de la fuente photo UV, se corrige el problema y se realiza instalación del equipo, después de realizar el montaje de la estructura Rack, donde va soportado, se procede después del mantenimiento general a realizar verificación multipunto, se ajustan los niveles de 90% y cero de medición. El equipo se deja operando sin algún tipo de alarmas, después de estar apagado, por la circunstancia del cambio de piso de la estación</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar Prueba de Fugas, Realiza calibración multipunto, Realizar Backup, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación de Fugas, Mangueras neumáticas, Verificación configuración/parámetros, Verificación del Cero</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas John Alejandro Soto Gómez</p>

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-05-29	V	<p style="text-align: center;">Se realiza verificación de la precisión del equipo de medición</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar Prueba de Fugas, Realizar calibración dos puntos, Realizar Backup, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación de Fugas, Mangueras neumáticas, Verificación configuración/parámetros, Verificación del Cero</p>	Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2018-06-08	V	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro de partículas, se hace verificación de cero y span. Se revisan parámetros de operación.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación configuración/parámetros</p>	Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodríguez
2018-06-14	MP	<p style="text-align: center;">Se cambia filtro de partículas</p> <p>Actividades realizadas: Cambiar Filtro de partículas</p>	Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodríguez
2018-06-22	V	<p style="text-align: center;">Se realiza ajuste de precisión debido a que el equipo no alcanzó el valor aceptado. Se realiza limpieza del equipo y se verifican parámetros.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación configuración/parámetros</p>	Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodríguez
2018-07-06	V	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro de partículas, inspección visual y revisión de parámetros, se procede con la verificación Cero-Span del analizador, no se encontraron anomalías y se deja en operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar calibración dos puntos, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación del Cero</p>	Andrés Felipe Rincón Gaviria

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-07-25	V	<p>Se realiza cambio de filtro de partículas, inspección visual y revisión de parámetros, se procede con la verificación Ajuste de precisión del analizador, no se encontraron anomalías y se deja en operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar calibración dos puntos, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación del Cero</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño</p>
2018-08-01	V	<p>Se realiza cambio de filtro de partículas, inspección general del analizador, revisión de parámetros y se procede con verificación multipunto en compañía de auditor interno (Isabel Montoya). No se encontraron anomalías y se deja en operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realiza calibración multipunto, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación del Cero</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2018-08-15	V	<p>Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar Prueba de Fugas, Realizar calibración dos puntos, Realizar Backup, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación de Fugas, Mangueras neumáticas, Verificación configuración/parámetros, Verificación del Cero</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higueta</p>
2018-08-24	V	<p>Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar Prueba de Fugas, Realizar calibración dos puntos, Realizar Backup, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación de Fugas, Mangueras neumáticas, Verificación configuración/parámetros, Verificación del Cero</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higueta</p>
2018-09-06	MP	<p>Se cambia filtro de partículas.</p> <p>Actividades realizadas: Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación configuración/parámetros</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez</p>

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-09-13	V	<p>Se cambia filtro de partículas, se hace verificación de cero span al equipo. Se verifican parámetros de operación.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar calibración dos puntos, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación configuración/parámetros</p>	Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez
2018-09-26	V	<p>Se realiza verificación de precisión. Es necesario hacer ajuste en span. Se cambia filtro de partículas. Se verifican parámetros de operación.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar calibración dos puntos, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación configuración/parámetros</p>	Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez
2018-10-11	V	<p>Se realiza cambio de filtro de partículas, inspección visual y revisión de parámetros, se procede con la verificación zero y span del analizador, no se encontraron anomalías y se deja en operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Realizar calibración dos puntos, Cambiar Filtro de partículas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación de Fugas</p>	Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria
2018-10-19	MP	<p>Se realiza inspección general del equipo, se cambia filtro de partículas, se revisan funciones básicas y se deja en operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Limpieza general, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación configuración/parámetros</p>	Andrés Felipe Rincón Gaviria Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2018-10-26	V	<p>Se realiza cambio de filtro de partículas, inspección visual y revisión de parámetros, se procede con la verificación de precisión del analizador, no se encontraron anomalías y se deja en operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar calibración dos puntos, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación configuración/parámetros, Verificación del Cero</p>	Andrés Felipe Rincón Gaviria

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-11-09	V	<p>se limpia el equipo y se le revisan los parametros de operación, se procede hacer realizacion de cero span y ajuste</p> <p>Actividades realizadas: Calibración de Flujo, Cambiar Filtro de partículas, Descarga de datos y almacenamiento, Guardar y analizar Filtro Sinterizado, Limpiar filtro del ventilador, Limpieza general, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Mangueras neumáticas, Realizar Backup, Realizar calibración dos puntos, Realizar Prueba de Fugas, Revisar y/o reemplazar scrubber, Verificación configuración/parámetros, Verificación de Fugas, Verificación de la integridad de los datos, Verificación de Líneas Neumáticas, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Verificación Funciones Test, Verificación del Cero</p>	Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2018-11-13	MP	<p>Se realiza mantenimiento preventivo</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Limpieza general, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar Prueba de Fugas, Realizar calibración dos puntos, Realizar Backup, Revisar y/o reemplazar scrubber, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Guardar y analizar Filtro Sinterizado, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación de Fugas, Mangueras neumáticas, Verificación configuración/parámetros</p>	Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2018-12-11	V	<p>Se cambio de filtro Savillex. Se realiza verificación Cero Span siguiendo lo establecido en el procedimiento.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Realizar calibración dos puntos, Cambiar Filtro de partículas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta)</p>	John Alejandro Soto Gómez
2018-12-28	V	<p>Cambio de filtro de partículas. Verificación de Presicion. Limpieza del equipo.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación del Cero</p>	John Alejandro Soto Gómez
2019-01-09	V	<p>Se realiza cambio de filtro de partículas, inspección visual y revisión de parámetros, se procede con la verificación multipunto del analizador, no se encontraron anomalías y se deja en operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Realiza calibración multipunto, Verificación Funciones Test, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación del Cero</p>	Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-01-31	V	<p>Se realiza cambio de filtro de partículas, inspección visual y revisión de parámetros, se procede con la verificación precisión del analizador, no se encontraron anomalías y se deja en operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación Funciones Test, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta)</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño</p>
2019-02-11	V	<p>Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar Prueba de Fugas, Realizar calibración dos puntos, Realizar Backup, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación de Fugas, Mangueras neumáticas, Verificación configuración/parámetros, Verificación del Cero</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez</p>
2019-02-26	V	<p>Se realiza monitoreo intermedio con la prueba de precisión</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Limpieza general, Verificación de la integridad de los datos, Verificación de parámetros de operación y revisión de alarmas, Realizar Prueba de Fugas, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación de Líneas Neumáticas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta), Verificación de Fugas, Mangueras neumáticas, Verificación configuración/parámetros, Verificación del Cero</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez</p>
2019-03-14	V	<p>Se limpia el equipo y se le revisan los parámetros de operación, se procede hacer verificación Multipunto y ajuste.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Limpieza general, Realiza calibración multipunto, Verificación de Fugas, Mangueras neumáticas</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2019-03-28	V	<p>Se limpia el equipo y se le revisan los parámetros de operación, se procede hacer verificación de Precisión y ajuste. Sample Flow: 733CCM</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Limpieza general, Verificación de Líneas Neumáticas, Mangueras neumáticas</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez</p>

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-04-09	V	<p>Se realiza cambio de filtro de partículas, inspección visual y revisión de parámetros, se procede con la verificación cero y span del analizador, no se encontraron anomalías y se deja en operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Realizar calibración dos puntos, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación del Cero</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño</p>
2019-04-17	MP	<p>Se realiza inspección general del equipo, se cambia filtro de partículas, se revisan funciones básicas y se deja en operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño</p>
2019-04-29	V	<p>Se realiza cambio de filtro de partículas, inspección visual y revisión de parámetros, se procede con la verificación precisión del analizador, no se encontraron anomalías y se deja en operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Cambiar Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Verificación del Cero</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño</p>
2019-05-09	V	<p style="text-align: center;">Ajuste de la lámpara UV, se realiza limpieza de válvulas</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Limpieza general, Cambiar Filtro de partículas, Limpieza Interna (Panel Frontal, Panel posterior, Interior del equipo, Carcasa, cubierta)</p>	<p>Jonathan Mejía Higueta Tulio Andrés Pabón Cárdenas</p>
2019-05-20	V	<p>Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación Funciones Test, Cambio de Filtro de partículas, Monitoreo intermedio Precisión, Verificación de Fugas</p>	<p>Jonathan Mejía Higueta Tulio Andrés Pabón Cárdenas</p>

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-06-12	V	<p style="text-align: center;">Se cambia filtro de partículas, se realiza monitoreo intermedio de multipunto. Se verifican parámetros de operación.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Verificación Funciones Test, Cambio de Filtro de partículas, Monitoreo intermedio Multipunto</p>	Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez
2019-06-26	V	<p style="text-align: center;">Se realiza la verificación de precisión y se cambia filtro de partícula.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Limpieza general, Cambio de Filtro de partículas, Monitoreo intermedio Precisión</p>	John Alejandro Soto Gómez Julián Andrés Galeano Márquez
2019-07-09	V	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro de partículas, inspección visual y revisión de parámetros, se procede con la verificación zero/span del analizador, se encontraron anomalías en el momento de realizar la verificación por lo que se procede a sacar el equipo de operación y se procede a llevarlo para el laboratorio de pruebas y analisis.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Limpieza general, Cambio de Filtro de partículas</p>	Andrés Felipe Rincón Gaviria Julián Andrés Galeano Márquez
2019-10-03	MC	<p style="text-align: center;">Corrección de fugas en el sistema neumático, ajustes en los sensores de presión, limpieza de orificio crítico, ajuste del detector de ozono, reemplazo de scrubber, reemplazo de filtro de partículas, limpieza de válvulas, limpieza general, reemplazo de lampara UV, ajuste de sensor de flujo. Ajuste de parámetros: LAMP_OFF_DELAY: 5 Segundos DET_VALID_DELAY: 60 segundos Equipo en buen estado y apto para su uso.</p> <p style="text-align: center;">Se programa instalación en campo</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación Funciones Test, Cambio de Filtro de partículas, Monitoreo intermedio Multipunto, Limpieza del filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Verificación de Fugas, Limpieza de Válvulas y orificios críticos, Revisar/cambiar Kit bomba, Revisar y/o reemplazar scrubber, Verificación y ajuste Flujo y Presión, verificación/Cambio de Lineas Neumáticas, Verificar /Cambiar Lampara UV</p>	Jonathan Vásquez Rodriguez Carlos Eduardo Pineda Duque
2019-10-10	V	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro de partículas, inspección visual y revisión de parámetros, se procede con la verificación multipunto del analizador, no se encontraron anomalías y se deja en operación normal.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación Funciones Test, Cambio de Filtro de partículas, Monitoreo intermedio Multipunto</p>	Jeison Esneider Durango Gallego Julián Andrés Galeano Márquez

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-10-24	V	<p style="text-align: center;">Se cambia filtro de partículas, se realiza monitoreo intermedio de precisión. Se verifican parámetros de operación</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Verificación Funciones Test, Cambio de Filtro de partículas, Monitoreo intermedio Precisión</p>	Jeison Esneider Durango Gallego Julián Andrés Galeano Márquez
2019-11-13	V	<p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación Funciones Test, Cambio de Filtro de partículas, Monitoreo intermedio Zero / Span, Limpieza del filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Verificación de Fugas, Limpieza de Válvulas y orificios críticos, Verificación y ajuste Flujo y Presión, verificación/Cambio de Lineas Neumáticas</p>	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita
2019-11-21	MP	<p style="text-align: center;">Se realizo limpieza e inspección, de los diferentes parámetros.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Cambio de Filtro de partículas, Verificación de Fugas</p>	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita
2019-11-28	V	<p style="text-align: center;">El equipo presento muchos inconvenientes para llegar a la estabilidad.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación Funciones Test, Cambio de Filtro de partículas, Monitoreo intermedio Zero / Span, Monitoreo intermedio Precisión, Limpieza del filtro del ventilador, Descarga de datos y almacenamiento, Verificación de Fugas, Limpieza de Válvulas y orificios críticos, Verificación y ajuste Flujo y Presión, verificación/Cambio de Lineas Neumáticas</p>	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita
2020-01-10	V	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro de partículas, inspección visual y revisión de parámetros, se procede con la verificación multipunto del analizador, no se encontraron anomalías y se deja en operación normal.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación Funciones Test, Cambio de Filtro de partículas, Monitoreo intermedio Multipunto</p>	Jeison Esneider Durango Gallego Julián Andrés Galeano Márquez

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2020-01-30	V	<p>Se realiza cambio de filtro de partículas, inspección visual y revisión de parámetros, se procede con la verificación de precisión del analizador, no se encontraron anomalías y se deja en operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación Funciones Test, Cambio de Filtro de partículas, Monitoreo intermedio Precisión</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego Julián Andrés Galeano Márquez</p>
2020-02-12	V	<p>Actividades realizadas: Verificación Funciones Test, Monitoreo intermedio Zero / Span, Verificación de Fugas</p>	<p>Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas</p>
2020-02-12	MP	<p>Actividades realizadas: Limpieza general, Cambio de Filtro de partículas</p>	<p>Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas</p>
2020-02-24	V	<p>Actividades realizadas: Verificación Funciones Test, Monitoreo intermedio Precisión, Verificación de Fugas</p>	<p>Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas</p>
2020-02-24	MP	<p>Actividades realizadas: Limpieza general, Cambio de Filtro de partículas</p>	<p>Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas</p>

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2020-03-16	V	Se realiza verificación al equipo. Se realiza limpieza general del equipo. Se deja operando con normalidad.	Bayron Moncada Peláez Jonathan Vásquez Rodríguez
2020-03-25	V	Se realiza limpieza general del equipo. Se realiza verificación precisión. Se deja operando con normalidad. Actividades realizadas: Cambio de Filtro de partículas, Monitoreo intermedio Precisión	Bayron Moncada Peláez Jonathan Vásquez Rodríguez
2020-04-13	V	Se realiza limpieza general del equipo. Se realiza verificación. Se deja operando con normalidad. Actividades realizadas: Limpieza general, Cambio de Filtro de partículas, Monitoreo intermedio Multipunto	Bayron Moncada Peláez Jonathan Vásquez Rodríguez
2020-04-23	V	Se realiza limpieza general del equipo. Se realiza verificación precisión. Se deja operando con normalidad. Actividades realizadas: Limpieza general, Cambio de Filtro de partículas, Monitoreo intermedio Precisión	Bayron Moncada Peláez Jonathan Vásquez Rodríguez