



## Hoja de Vida Analizador

Código: F-GAA-RA-02

Versión: 04

Fecha: 2019-08-06

### ESPECIFICACIONES

<b>Nombre:</b> Analizador de Ozono	<b>Propietario:</b> AMVA
<b>Código del Equipo:</b> 16740	<b>Código de Inventario AMVA:</b> 16740
<b>Marca:</b> Teledyne	<b>Serial:</b> 2571
<b>Modelo:</b> M400E	<b>Voltaje:</b> 115.0 VAC
<b>Ubicación:</b> Fiscalía General de la Nación	<b>Amperaje:</b> 3.0 A
<b>Método de Referencia:</b> EQOA-0992-087	<b>Método Equivalente:</b> ----
<b>Fecha de Adquisición:</b> 2010-01-01	<b>Fecha de puesta en funcionamiento:</b> 2011-01-01

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

### CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS DEL EQUIPO

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

### DATOS DEL PROVEEDOR

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

### CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS DEL CLIENTE

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

## TRAZABILIDAD DEL EQUIPO

Estación	Fecha Instalación	Fecha Desinstalación
MED-UNNV	2011-01-01	2020-02-25
MED-FISC	2020-02-25	vigente

## FOTOS DEL EQUIPO

## MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN

ACTIVIDAD A EJECUTAR	FRECUENCIA
Limpiar filtro del ventilador	Semanal
Descarga de datos y almacenamiento	Semanal
Limpieza general	Semanal
Verificación de la integridad de los datos	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
Revisar y/o reemplazar scrubber	Semestral
Cambiar Filtro de partículas	Semanal
Reemplazar O3 Scruber	2 años
Reemplazar Diafragma de bomba	Anual
Reemplazar IZS scrubber	Anual
Verificación Funciones Test	Semanal
Guardar y analizar Filtro Sinterizado	Anual
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
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

\*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
2020-02-25	MP	No se realizará la segunda verificación debido a que los analizadores van a dejar de operar para realizar el cambio de ubicación a la estación completa	Jonathan Vásquez Rodríguez Bayron Moncada Peláez
2020-03-03	V	Se cambia filtro de partículas, se realiza monitoreo intermedio de multipunto, debido a que el equipo se trasladó a otra estación y estuvo apagado mas de 24h. Se verifican parametros de operación. Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación Funciones Test, Cambio de Filtro de partículas, Monitoreo intermedio Multipunto, Revisar y/o reemplazar scrubber	Jeison Esneider Durango Gallego Julián Andrés Galeano Márquez
2020-03-18	MP	La estación se encuentra con el aire acondicionado averiado, por lo cual la temperatura se sale de los límites máximos para que el equipo opere correctamente. Se apaga.	Jeison Esneider Durango Gallego Julián Andrés Galeano Márquez
2020-03-26	V	Después de haber encendido el equipo y dejar que estabilizara 24 horas, se procede cambiar filtro de partículas, se realiza monitoreo intermedio multipunto. Se verifican parametros de operación. Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación Funciones Test, Cambio de Filtro de partículas, Monitoreo intermedio Multipunto	Jeison Esneider Durango Gallego Julián Andrés Galeano Márquez
2020-04-03	MP	Se revisan parámetros de operación. Se cambia filtro de partículas. Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación Funciones Test, Cambio de Filtro de partículas	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
2020-04-17	MP	Se cambia filtro de partículas. Actividades realizadas: Verificación Funciones Test, Cambio de Filtro de partículas	Jeison Esneider Durango Gallego Julián Andrés Galeano Márquez
2020-04-27	V	Se desinstala equipo de la estación, para realizar comparación del generador de aire cero de la estación en el laboratorio de análisis y pruebas. Actividades realizadas: Verificación Funciones Test	Jeison Esneider Durango Gallego Julián Andrés Galeano Márquez
2020-05-04	Instalación	Después de haber instalado el equipo de nuevo en la estación, se realiza cambio de filtro de partículas, se realiza monitoreo intermedio de multipunto. Se verifican parámetros de operación. Actividades realizadas: Limpieza general, Verificación Funciones Test, Cambio de Filtro de partículas, Monitoreo intermedio Multipunto	Jeison Esneider Durango Gallego Julián Andrés Galeano Márquez