



Hoja de Vida Analizador

Código: F-GAA-RA-02

Versión: 04

Fecha: 2019-08-06

ESPECIFICACIONES

| | | | |
|------------------------------|---|---|--------------|
| Nombre: | Analizador de Monóxido de Carbono | Propietario: | AMVA |
| Código del Equipo: | AG002-11 | Código de Inventario AMVA: | PorAsignar18 |
| Marca: | Teledyne | Serial: | 4949 |
| Modelo: | T300 | Voltaje: | 120.0 VAC |
| Ubicación: | Girardota – Estación Móvil 1 – SOS Aburrá Norte | Amperaje: | 3.0 A |
| Método de Referencia: | RFCA-1093-093 | Método Equivalente: | ---- |
| Fecha de Adquisición: | 2019-11-22 | Fecha de puesta en funcionamiento: | 2019-12-10 |

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

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS DEL EQUIPO

| | | | |
|-----------------------------|----|------------------------------------|----|
| Medición a realizar: | ND | Resolución: | ND |
| Exactitud: | ND | Patrones: | ND |
| Repetibilidad: | ND | Frecuencia de calibración: | ND |
| Rango de Uso: | ND | Frecuencia de Verificación: | ND |

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 |

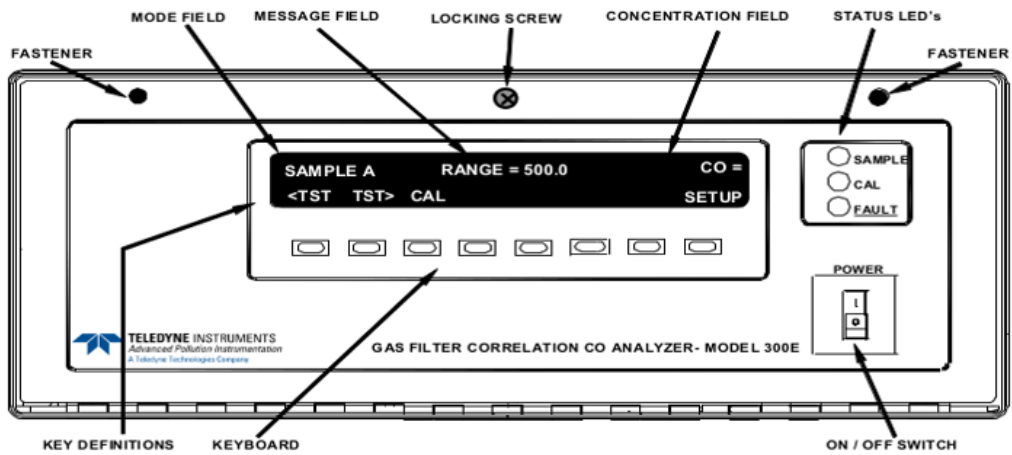
CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS DEL CLIENTE

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

TRAZABILIDAD DEL EQUIPO

| Estación | Fecha Instalación | Fecha Desinstalación |
|----------|-------------------|----------------------|
| GIR-SOSN | 2019-12-10 | vigente |

FOTOS DEL EQUIPO



MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN

| ACTIVIDAD A EJECUTAR | FRECUENCIA |
|--|----------------------------------|
| Limpieza general | Semanal |
| Cambiar Filtro de partículas | Semanal |
| Verificar funciones TEST | Semanal |
| Obtener y almacenar datos del datalogger | Semanal |
| Verificación de la integridad de los datos | Semanal |
| Reemplazar Diafragma de bomba | Anual |
| Reemplazar Filtro Sinterizado | Anual |
| Reemplazar 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, Interior del equipo, Carcasa, cubierta) | Semanal |
| Calibración Zero/Span | Quincenal |
| Calibración de Precisión | Quincenal |
| Realiza calibración multipunto | Trimestral |
| Limpieza del filtro del ventilador | Semanal |
| Realizar limpieza a entrada de muestra | Semestral |
| Realizar backup de la base de datos | Semestral |
| Cambio de Filtro de partículas | Semanal |
| Verificación Funciones Test | 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 |
| Verificación del Cero | Cada que sea necesario |
| Limpieza o reemplazo de scrubber | Semestral |
| 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 |
|---------------------|---------|---|--|
| 2019-12-12 | V | <p>Cambio de filtro de partículas savillex. Una vez se realiza la respectiva inspección de buen funcionamiento en las instalaciones del Laboratorio de análisis y pruebas y se deja estabilizando en la estación; se procede a realiza el monitoreo intermedio multipunto en la estación. El equipo se deja midiendo correctamente. Monitoreo realizado con cilindro serial FF524930.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Cambio de Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Monitoreo intermedio Multipunto, Descarga de datos y almacenamiento</p> | John Alejandro Soto Gómez |
| 2019-12-27 | V | <p>Cambio de filtro de partículas savillex. Se procede a realiza el monitoreo intermedio precisión. El equipo se deja midiendo correctamente. Monitoreo realizado con cilindro serial FF524930. Cero dejado en 0,001ppm.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Cambio de Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Monitoreo intermedio Precisión</p> | John Alejandro Soto Gómez Bayron Moncada Peláez |
| 2020-01-07 | MP | <p style="text-align: center;">Se cambia filtro de partículas.</p> <p>Actividades realizadas: Cambio de Filtro de partículas, Verificación Funciones Test</p> | Jeison Esneider Durango Gallego Julián Andrés Galeano Márquez |
| 2020-01-14 | V | <p style="text-align: center;">Se cambia filtro de partículas, se realiza monitoreo intermedio de zero span. Se verifican parametros de operación.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza general, Cambio de Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Monitoreo intermedio Zero / Span, Descarga de datos y almacenamiento</p> | Jeison Esneider Durango Gallego Julián Andrés Galeano Márquez |
| 2020-01-31 | V | <p style="text-align: center;">Se cambia filtro de partículas, se realiza monitoreo intermedio de precisión. Se verifican parametros de operación.</p> <p>Actividades realizadas: Cambio de Filtro de partículas, Verificación Funciones Test, Monitoreo intermedio Precisión, Descarga de datos y almacenamiento</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 |
|---------------------|---------|---|---|
| 2020-03-03 | MP | Se realiza verificación general del equipo. Se realiza descarga de datos. | Bayron Moncada Peláez Jonathan Vásquez Rodríguez |
| 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 |
| 2020-04-06 | 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 Zero / Span | Bayron Moncada Peláez Jonathan Vásquez Rodríguez |
| 2020-04-21 | 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 Precisión | Bayron Moncada Peláez Jonathan Vásquez Rodríguez |