Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

# INFORME DE VERIFICACIÓN

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

**Grupo de Trabajo de Inspección y Vigilancia de Metrología Legal**

CVM Consorcio Verificación Metrológica

ONAC ACREDITADO

CEA-3.0-14
CEA-3.0-15
17-OVM-001

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Código del Hito:** | 159742 | **Tipo de Verificación:** | EN SERVICIO | **Fecha:** | 2024/02/28 |
| **ORGANISMO AUTORIZADO DE VERIFICACIÓN METROLÓGICA** | | | | | |
| **RUT OAVM:** | 900987141 | **Razón Social OAVM:** | CONSORCIO VERIFICACION METROLOGICA SGS-CLM | | |
| **INFORMACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MEDICIÓN** | | | | | |
| **Cámara de Comercio:** | PALMIRA | **Razón Social o Nombre:** | ESTACION DE SERVICIO LA COLOMBINA | | |
| **Matricula Mercantil:** | 0000091615 | **Dirección:** | CR 15 N° 28-24 | | |
| **DATOS DEL INSTRUMENTO** | | | | | |
| **NII:** | S3608 | **Productor / Importador / OAVM:** | CONSORCIO VERIFICACION METROLOGICA SGS-CLM | | |
| **No. de serie:** | LUEN177109 | **Marca:** | GILBARCO | **Modelo:** | NA1-R |
| **Temperatura máxima (°C):** | 40.0 | **Temperatura mínima (°C):** | -20.0 | **Conexión perifericos:** | SI |
| **Caudal mínimo (gal/min):** | 0.5 | **Caudal máximo (gal/min):** | 10.0 | **CMM (gal):** | 0.5 |
| **Número de caras:** | 2 | **Cantidad de Mangueras:** | 4 | **Ubicación Latitud** | 3.524336 |
| **Ubicación Longitud** | -76.287834 | **Ubicación Descripción** | EDS TERPEL LA COLOMBINA CRA 15 # 28-24 PALMIRA VALLE DEL CAUCA | | |

**PATRONES ASOCIADOS A LA VERIFICACIÓN**

| Número de serie | Descripción | Capacidad | Error |
|---|---|---|---|
| V019-30 | D-RECIPIENTE VOLUMÉTRICO 5GAL S5-30 | 5.0 | -0.037 |
| V05G-013-30 | D-RECIPIENTE VOLUMÉTRICO 0.5GAL S1-30 | 0.5 | -0.082 |
| 04270196101-S17 | D TERMOMETRO DIGITAL | 100.0 | 1.5 |
| C192889739 | D-TERMOHIGROMETRO DIGITAL | 60.0 | 4.0 |

**CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES Y FINALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Temperatura inicial (°C):** | 36.3 | **Temperatura final (°C):** | 34.9 |

**ENSAYO ADMINISTRATIVO - REQUISITOS ESENCIALES**

| Requisito | Conforme | No Conforme | Observaciones |
|---|---|---|---|
| **Placa de características** | X | | |
| **Contenido TCM** | X | | |
| **Marca de regularización** | X | | |
| **Comprobación de precintos conformes** | X | | |
| **No hay modificaciones o si las hay son conformes al modelo** | X | | |
| **RESULTADO ENSAYO** | | | CONFORME |

**ENSAYO DE EXACTITUD DE CAUDALES**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **NII Manguera:** | M39746 | **Serie:** | LUEN177109-M1 | | **Cara:** | 1 | **Orden:** | 1 |
| **Ensayo** | **Patrón** | **Temperatura del liquido (°C)** | **Indicación instrumento (gal)** | **Indicación del patrón (%)** | **Indicación del patrón (gal)** | **Error medidor (%)** | **EMP (%)** | **Resultado** |
| **Caudal máximo** | V019-30 | 36.6 | 5.0 | 0.1 | 5.004999999999999 | -0.137 | +/- 0.5 | CONFORME |
| **Caudal mínimo** | V05G-013-30 | 36.1 | 0.5 | -0.65 | 0.49675 | 0.572 | +/- 1 | CONFORME |
| | | | | | **RESULTADO ENSAYO** | | CONFORME | |
| **NII Manguera:** | M39748 | **Serie:** | LUEN177109-M2 | | **Cara:** | 2 | **Orden:** | 2 |
| **Ensayo** | **Patrón** | **Temperatura del liquido (°C)** | **Indicación instrumento (gal)** | **Indicación del patrón (%)** | **Indicación del patrón (gal)** | **Error medidor (%)** | **EMP (%)** | **Resultado** |
| **Caudal máximo** | V019-30 | 35.2 | 5.0 | -0.1 | 4.995 | 0.063 | +/- 0.5 | CONFORME |
| **Caudal mínimo** | V05G-013-30 | 30.6 | 0.5 | -0.75 | 0.49625 | 0.673 | +/- 1 | CONFORME |
| | | | | | **RESULTADO ENSAYO** | | CONFORME | |
| **NII Manguera:** | M39750 | **Serie:** | LUEN177109-M3 | | **Cara:** | 2 | **Orden:** | 3 |
| **Ensayo** | **Patrón** | **Temperatura del liquido (°C)** | **Indicación instrumento (gal)** | **Indicación del patrón (%)** | **Indicación del patrón (gal)** | **Error medidor (%)** | **EMP (%)** | **Resultado** |
| **Caudal máximo** | V019-30 | 35.7 | 5.0 | 0.15 | 5.0075 | -0.187 | +/- 0.5 | CONFORME |
| **Caudal mínimo** | V05G-013-30 | 35.0 | 0.5 | -0.3 | 0.4985 | 0.219 | +/- 1 | CONFORME |
| | | | | | **RESULTADO ENSAYO** | | CONFORME | |
| **NII Manguera:** | M39752 | **Serie:** | LUEN177109-M4 | | **Cara:** | 2 | **Orden:** | 4 |

| Ensayo | Patrón | Temperatura del liquido (°C) | Indicación instrumento (gal) | Indicación del patrón (%) | Indicación del patrón (gal) | Error medidor (%) | EMP (%) | Resultado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Caudal máximo** | V019-30 | 33.8 | 5.0 | 0.1 | 5.004999999999999 | -0.137 | +/- 0.5 | CONFORME |
| **Caudal mínimo** | V05G-013-30 | 30.4 | 0.5 | -1.0 | 0.495 | 0.927 | +/- 1 | CONFORME |
| | | | | | | **RESULTADO ENSAYO** | CONFORME | |

**ENSAYO DE FUNCIONAMIENTO GENERAL**

**CONTROL DE PRECIO UNITARIO**

| NII Manguera: | Precio galón ($) | Precio indicado por el instrumento ($) | Precio calculado ($) | Error ($) | EMP ($) | Resultado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M39746 | $9630.0 | $48150.0 | $48150.0 | 0.0 | 48.15 | CONFORME |
| M39748 | $15840.0 | $79200.0 | $79200.0 | 0.0 | 79.2 | CONFORME |
| M39750 | $9630.0 | $48150.0 | $48150.0 | 0.0 | 48.15 | CONFORME |
| M39752 | $15840.0 | $79200.0 | $79200.0 | 0.0 | 79.2 | CONFORME |
| | | | | | **RESULTADO ENSAYO** | CONFORME |

**CONTROL DE DISPOSITIVO DE PUESTA A CERO**

| Conforme | No Conforme | Observaciones |
|---|---|---|
| X | | |

**REPORTE DE PRECINTOS RELACIONADOS EN EL SISTEMA ANTES DE LA VERIFICACIÓN**

| Código Usuario | Número de serie | Tipo de precinto | Fecha de colocación |
|---|---|---|---|
| 11085 | 50930000E301 | STICKER - CABLES EMISOR DE IMPULSOS | 2024/01/15 |
| 11085 | 509300001913 | Alambre - EMISOR DE IMPULSOS | 2024/01/15 |
| 10374 | 685400002084 | Alambre - EMISOR DE IMPULSOS | 2023/05/08 |
| 10374 | 685400002083 | Alambre - EMISOR DE IMPULSOS | 2023/05/08 |
| 10374 | 685400002082 | Alambre - EMISOR DE IMPULSOS | 2023/05/08 |
| 10374 | 685400002081 | Alambre - EMISOR DE IMPULSOS | 2023/05/08 |
| 10374 | 685400002080 | STICKER - CABLES Y CONECTORES | 2023/05/08 |
| 11085 | 509300001415 | Alambre - EMISOR DE IMPULSOS | 2022/09/17 |
| 11085 | 509300001414 | Alambre - EMISOR DE IMPULSOS | 2022/09/17 |
| 11085 | 509300001413 | Alambre - EMISOR DE IMPULSOS | 2022/09/17 |
| 19259 | XAA2950000169164 | Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS | 2022/01/24 |
| 11085 | 509300001261 | Alambre - EMISOR DE IMPULSOS | 2021/12/14 |
| 11085 | 509300001147 | Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS | 2021/11/11 |
| 11085 | 50930000E0203 | STICKER - CABLES EMISOR DE IMPULSOS | 2021/08/21 |
| 11085 | 50930000E0202 | STICKER - CABLES EMISOR DE IMPULSOS | 2021/08/21 |
| 11085 | 50930000E021 | STICKER - CABLES EMISOR DE IMPULSOS | 2021/08/21 |
| 19259 | XAA2950000411244 | STICKER - VISULIZADOR | 2021/03/02 |
| 19259 | XAA2950000411243 | STICKER - VISULIZADOR | 2021/03/02 |
| 20308 | 2950000157910 | Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS | 2020/03/18 |
| 20308 | 2950000157909 | Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS | 2020/03/18 |
| 20308 | XAA2950000354074 | ABRAZADERA PLASTICA - TOTALIZADORES | 2020/03/18 |
| 20308 | XAA2950000354073 | Alambre - TARJETA ELECTRONICA MAIN BOARD | 2020/03/18 |
| 20308 | XAA2950000354070 | STICKER - VISULIZADOR | 2020/03/18 |
| 20308 | XAA2950000354067 | STICKER - VISULIZADOR | 2020/03/18 |
| 19259 | 2950000147115 | Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS | 2019/04/15 |
| 19259 | 2950000147114 | Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS | 2019/04/15 |
| 19259 | 2950000278691 | ABRAZADERA PLASTICA - TOTALIZADORES | 2019/04/15 |
| 19259 | 2950000278692 | STICKER - VISULIZADOR | 2019/04/15 |
| 19259 | 2950000278690 | STICKER - VISULIZADOR | 2019/04/15 |
| 19259 | 2950000278689 | STICKER - CABLES EMISOR DE IMPULSOS | 2019/04/15 |
| 19259 | 2950000278688 | STICKER - CABLES EMISOR DE IMPULSOS | 2019/04/15 |
| 19259 | 2950000147111 | Alambre - TARJETA ELECTRONICA MAIN BOARD | 2019/04/15 |
| 19259 | 2950000147112 | Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS | 2019/04/15 |
| 19259 | 2950000147113 | Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS | 2019/04/15 |
| 19259 | 2950000278698 | STICKER - CABLES EMISOR DE IMPULSOS | 2019/04/15 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 19259 | 2950000278697 | STICKER - CABLES Y CONECTORES | 2019/04/15 |
| 19259 | 2950000278696 | STICKER - CABLES EMISOR DE IMPULSOS | 2019/04/15 |
| 19259 | 2950000278695 | STICKER - CABLES EMISOR DE IMPULSOS | 2019/04/15 |
| 19259 | 2950000278694 | STICKER - VISULIZADOR | 2019/04/15 |

**REPORTE DE PRECINTOS AUSENTES EN EL MOMENTO DE LA VERIFICACIÓN**

| Código Usuario | Número de serie | Tipo de precinto | Fecha de colocación |
|---|---|---|---|

**REPORTE DE PRECINTOS COLOCADOS POR EL VERIFICADOR**

| Código Usuario | Número de serie | Tipo de precinto | Fecha de colocación |
|---|---|---|---|
| 42478 | XAA2950000451813 | Alambre - EMISOR DE IMPULSOS | 2024/02/28 |
| 42478 | XAA2950000451814 | Alambre - EMISOR DE IMPULSOS | 2024/02/28 |
| 42478 | XAA2950000451815 | Alambre - EMISOR DE IMPULSOS | 2024/02/28 |
| 42478 | XAA2950000451816 | Alambre - EMISOR DE IMPULSOS | 2024/02/28 |
| 42478 | XAA2950000451817 | Alambre - TARJETA ELECTRONICA MAIN BOARD | 2024/02/28 |
| 42478 | XAA2950000451818 | STICKER - CABLES EMISOR DE IMPULSOS | 2024/02/28 |
| 42478 | XAA2950000168983 | Alambre - TARJETA ELECTRONICA MAIN BOARD | 2024/02/28 |
| 42478 | XAA2950000451819 | STICKER - CABLES Y CONECTORES | 2024/02/28 |

**RESUMEN DE LA VERIFICACIÓN**

| | |
|---|---|
| **ENSAYO ADMINISTRATIVO - REQUISITOS ESENCIALES** | CONFORME |
| **ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M39746** | CONFORME |
| **ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M39748** | CONFORME |
| **ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M39750** | CONFORME |
| **ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M39752** | CONFORME |
| **ENSAYO DE FUNCIONAMIENTO GENERAL - CONTROL DE PRECIO UNITARIO** | CONFORME |
| **ENSAYO DE FUNCIONAMIENTO GENERAL - CONTROL DE DISPOSITIVO DE PUESTA A CERO** | CONFORME |
| **RESULTADO GENERAL DE LA VERIFICACIÓN** | CONFORME |

**OBSERVACIONES**

| | |
|---|---|
| **Observaciones del OAVM - Verificador** | CONFORME. El equipo se ajusta al reglamento técnico correspondiente, se instala etiquetas aplicables.Minimo 34.9 °C Máximo 36.3°C Delta de temperatura 1.4 °C |
| **Observaciones de quien atiende la visita:** | Se recibe la información técnica pertinente y el equipo funcionando correctamente y a satisfacción. |
| **Errores a favor del consumidor:**<br>**(Aplica para los ensayos de exactitud a caudales)** | NO |

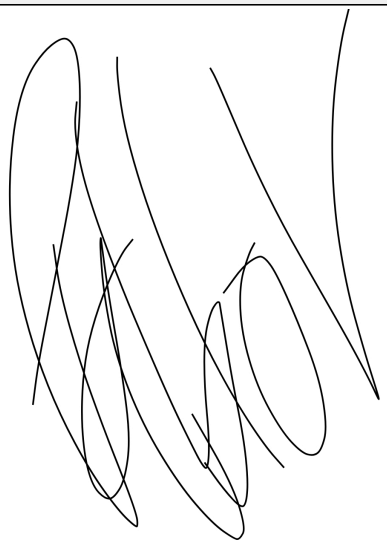
**REGISTRO FOTOGRÁFICO**









| FIRMA DE QUIEN ATIENDE: | FIRMA DEL OAVM - VERIFICADOR: |
|---|---|
|  |  |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre de quien atiende:** | DIANA MARCELA GONZÁLEZ | **Nombre del verificador:** | PABLO ANDRES VARGAS VELEZ |
| **Cédula de ciudadania:** | 1113525956 | **Cédula de ciudadania:** | 1143977863 |