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:	154036	**Tipo de Verificación:**	EN SERVICIO	**Fecha:**	2023/12/13
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:	CALI	**Razón Social o Nombre:**	ESTACION DE SERVICIOS TERPEL LA UNION		
Matricula Mercantil:	0000555415	**Dirección:**	CL. 36 NRO. 42 03		
DATOS DEL INSTRUMENTO					
NII:	S2839	**Productor / Importador / OAVM:**	CONSORCIO VERIFICACION METROLOGICA SGS-CLM		
No. de serie:	CNEN048219	**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**	3.413453
Ubicación Longitud	-76.513876	**Ubicación Descripción**	EDS TERPEL LA UNION CALLE 36 # 42 - 03 BRR UNION DE VIVIENDA POPULAR 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
H160316583	5-TERMOHIGROMETRO-B1	100.0	1.5

CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES Y FINALES

Temperatura inicial (°C):	34.2	**Temperatura final (°C):**	34.1

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:	M20487	**Serie:**	CNEN048219-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	32.3	5.0	-0.05	4.9975000000000005	0.013	+/- 0.5	CONFORME
Caudal mínimo	V05G-013-30	30.6	0.5	0.85	0.5045	-0.973	+/- 1	CONFORME
						RESULTADO ENSAYO	CONFORME	
NII Manguera:	M20489	**Serie:**	CNEN048219-M2		**Cara:**	1	**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	31.1	5.0	-0.05	4.9975000000000005	0.013	+/- 0.5	CONFORME
Caudal mínimo	V05G-013-30	30.4	0.5	-0.15	0.49925	0.068	+/- 1	CONFORME
						RESULTADO ENSAYO	CONFORME	
NII Manguera:	M20492	**Serie:**	CNEN048219-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	30.8	5.0	0.0	5.0	-0.037	+/- 0.5	CONFORME
Caudal mínimo	V05G-013-30	31.0	0.5	-0.35	0.49825	0.269	+/- 1	CONFORME
						RESULTADO ENSAYO	CONFORME	

NII Manguera:	M20495	**Serie:**	CNEN048219-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	29.9	5.0	0.0	5.0	-0.037	+/- 0.5	CONFORME
Caudal mínimo	V05G-013-30	27.7	0.5	-0.45	0.49775	0.37	+/- 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**
M20487	$14950.0	$74750.0	$74750.0	0.0	74.75	CONFORME
M20489	$14950.0	$74750.0	$74750.0	0.0	74.75	CONFORME
M20492	$14950.0	$74750.0	$74750.0	0.0	74.75	CONFORME
M20495	$14950.0	$74750.0	$74750.0	0.0	74.75	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	5093000e0162	STICKER - VISULIZADOR	2023/10/26
11085	5093000e0161	STICKER - VISULIZADOR	2023/10/26
11085	5093000e0160	STICKER - VISULIZADOR	2023/10/26
11085	5093000e0159	STICKER - VISULIZADOR	2023/10/26
20308	XAA2950000428790	Alambre - TARJETA ELECTRONICA MAIN BOARD	2022/03/15
19259	XAA2950000353139	STICKER - CABLES EMISOR DE IMPULSOS	2020/02/27
19259	XAA2950000353140	ABRAZADERA PLASTICA - TOTALIZADORES	2020/02/27
19259	2950000155658	Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS	2020/02/27
19259	2950000155657	Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS	2020/02/27
19259	XAA2950000353124	ABRAZADERA PLASTICA - TOTALIZADORES	2020/02/27
19259	XAA2950000353123	STICKER - CABLES EMISOR DE IMPULSOS	2020/02/27
19259	XAA2950000353125	STICKER - CABLES EMISOR DE IMPULSOS	2020/02/27
19259	2950000155659	Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS	2020/02/27
19259	XAA2950000353122	STICKER - CABLES EMISOR DE IMPULSOS	2020/02/27
19259	XAA2950000353130	Alambre - TARJETA ELECTRONICA MAIN BOARD	2020/02/27
19259	XAA2950000353129	STICKER - CABLES EMISOR DE IMPULSOS	2020/02/27
19259	2950000155660	Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS	2020/02/27
19259	2950000155661	Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS	2020/02/27
19259	XAA2950000353128	STICKER - CABLES EMISOR DE IMPULSOS	2020/02/27
19266	2950000277426	STICKER - VISULIZADOR	2019/03/26
19266	2950000146216	Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS	2019/03/26
19266	2950000146215	Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS	2019/03/26
19266	2950000146217	ABRAZADERA PLASTICA - TOTALIZADORES	2019/03/26
19266	2950000146218	Alambre - EMISOR DE IMPULSOS	2019/03/26
19266	2950000146219	Alambre - EMISOR DE IMPULSOS	2019/03/26
19266	2950000277425	STICKER - VISULIZADOR	2019/03/26
19266	2950000146210	Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS	2019/03/26
19266	2950000146209	Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS	2019/03/26
19266	2950000146214	ABRAZADERA PLASTICA - TOTALIZADORES	2019/03/26
19266	2950000146212	Alambre - EMISOR DE IMPULSOS	2019/03/26
19266	2950000146211	Alambre - EMISOR DE IMPULSOS	2019/03/26

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	XAA2950000481332	STICKER - VISULIZADOR	2023/12/13
42478	XAA2950000481333	STICKER - VISULIZADOR	2023/12/13
42478	XAA2950000133655	Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS	2023/12/13
42478	XAA2950000481334	STICKER - VISULIZADOR	2023/12/13
42478	XAA2950000481335	STICKER - VISULIZADOR	2023/12/13

RESUMEN DE LA VERIFICACIÓN

ENSAYO ADMINISTRATIVO - REQUISITOS ESENCIALES	CONFORME
ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M20487	CONFORME
ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M20489	CONFORME
ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M20492	CONFORME
ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M20495	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

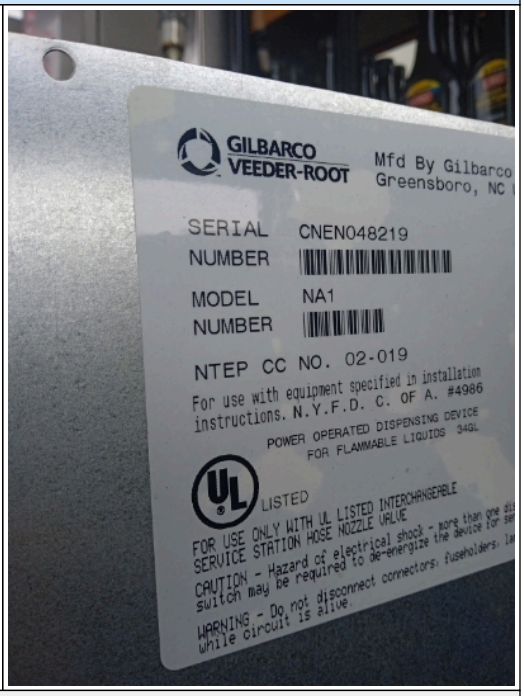
OBSERVACIONES

Observaciones del OAVM - Verificador	CONFORME. El equipo se ajusta al reglamento técnico correspondiente, se instala etiquetas aplicables. Mínimo 34.1 °C Máximo 34.2 °C Delta de temperatura 0.1 °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: **(Aplica para los ensayos de exactitud a caudales)**	NO

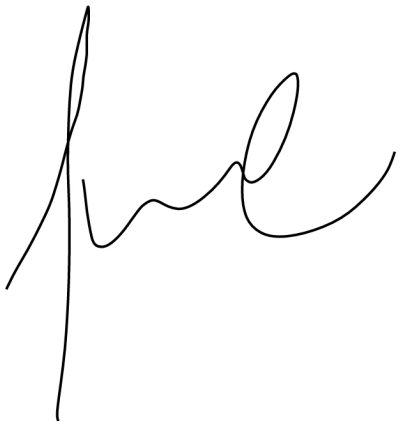
REGISTRO FOTOGRÁFICO







FIRMA DE QUIEN ATIENDE:	FIRMA DEL OAVM - VERIFICADOR:

			
Nombre de quien atiende:	JUAN CARLOS OSPINA NIETO	**Nombre del verificador:**	PABLO ANDRES VARGAS VELEZ
Cédula de ciudadania:	94502430	**Cédula de ciudadania:**	1143977863