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:	154034	**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:	S2829	**Productor / Importador / OAVM:**	CONSORCIO VERIFICACION METROLOGICA SGS-CLM		
No. de serie:	CNEN048210	**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**	3.413467
Ubicación Longitud	-76.513844	**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):	30.6	**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:	M20450	**Serie:**	CNEN048210-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	29.9	5.0	0.0	5.0	-0.037	+/- 0.5	CONFORME
Caudal mínimo	V05G-013-30	29.9	0.5	0.15	0.50075	-0.232	+/- 1	CONFORME
						RESULTADO ENSAYO	CONFORME	
NII Manguera:	M20452	**Serie:**	CNEN048210-M4		**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	31.5	5.0	0.0	5.0	-0.037	+/- 0.5	CONFORME
Caudal mínimo	V05G-013-30	30.2	0.5	0.25	0.50125	-0.331	+/- 1	CONFORME
						RESULTADO ENSAYO	CONFORME	
NII Manguera:	M20478	**Serie:**	CNEN048210-M2		**Cara:**	1	**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	28.3	5.0	-0.05	4.997500000000 0005	0.013	+/- 0.5	CONFORME
Caudal mínimo	V05G-013-30	30.2	0.5	-0.05	0.49975	-0.032	+/- 1	CONFORME
						RESULTADO ENSAYO	CONFORME	
NII Manguera:	M20479	**Serie:**	CNEN048210-M3		**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	31.7	5.0	-0.05	4.9975000000000005	0.013	+/- 0.5	CONFORME
Caudal mínimo	V05G-013-30	32.6	0.5	0.3	0.5015	-0.381	+/- 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
M20450	$14950.0	$74750.0	$74750.0	0.0	74.75	CONFORME
M20452	$14950.0	$74750.0	$74750.0	0.0	74.75	CONFORME
M20478	$9480.0	$47400.0	$47400.0	0.0	47.4	CONFORME
M20479	$9480.0	$47400.0	$47400.0	0.0	47.4	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	509300001849	Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS	2023/11/23
11085	5093000e0172	Alambre - TARJETA ELECTRONICA MAIN BOARD	2023/10/26
11085	509300001892	Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS	2023/10/26
11085	5093000e0171	STICKER - VISULIZADOR	2023/10/26
11085	5093000e0170	STICKER - VISULIZADOR	2023/10/26
11085	5093000e0169	STICKER - VISULIZADOR	2023/10/26
11085	5093000e0168	STICKER - VISULIZADOR	2023/10/26
11085	509300001529	Alambre - EMISOR DE IMPULSOS	2023/02/22
11085	509300001527	Alambre - EMISOR DE IMPULSOS	2023/02/22
19259	XAA2950000411211	STICKER - CABLES Y CONECTORES	2021/02/22
19259	XAA2950000353133	STICKER - CABLES EMISOR DE IMPULSOS	2020/02/27
19259	XAA2950000353142	STICKER - VISULIZADOR	2020/02/27
19259	2950000155665	Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS	2020/02/27
19259	XAA2950000353145	ABRAZADERA PLASTICA - TOTALIZADORES	2020/02/27
19259	XAA2950000353143	STICKER - CABLES EMISOR DE IMPULSOS	2020/02/27
19259	XAA2950000353131	STICKER - CABLES EMISOR DE IMPULSOS	2020/02/27
19259	XAA2950000353144	STICKER - CABLES EMISOR DE IMPULSOS	2020/02/27
19259	XAA2950000353134	STICKER - VISULIZADOR	2020/02/27
19259	2950000155662	Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS	2020/02/27
19259	2950000155663	Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS	2020/02/27
19259	XAA2950000353136	ABRAZADERA PLASTICA - TOTALIZADORES	2020/02/27
19259	XAA2950000353132	STICKER - CABLES Y CONECTORES	2020/02/27
19259	XAA2950000353137	STICKER - CABLES EMISOR DE IMPULSOS	2020/02/27
19259	XAA2950000353138	STICKER - CABLES EMISOR DE IMPULSOS	2020/02/27
11085	509300000254	Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS	2019/08/06
19266	2950000146253	ABRAZADERA PLASTICA - TOTALIZADORES	2019/03/26
19266	2950000146254	Alambre - EMISOR DE IMPULSOS	2019/03/26
19266	2950000146255	Alambre - EMISOR DE IMPULSOS	2019/03/26
19266	2950000146251	Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS	2019/03/26
19266	2950000146252	Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS	2019/03/26
19266	2950000277431	STICKER - VISULIZADOR	2019/03/26
19266	2950000277432	STICKER - VISULIZADOR	2019/03/26
19266	2950000146247	ABRAZADERA PLASTICA - TOTALIZADORES	2019/03/26
19266	2950000146248	Alambre - EMISOR DE IMPULSOS	2019/03/26
19266	2950000146250	Alambre - EMISOR DE IMPULSOS	2019/03/26

19266	2950000146245	Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS	2019/03/26
19266	2950000146246	Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS	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	XAA2950000481322	STICKER - VISULIZADOR	2023/12/13
42478	XAA2950000481323	STICKER - VISULIZADOR	2023/12/13
42478	XAA2950000133653	Alambre - TARJETA ELECTRONICA MAIN BOARD	2023/12/13
42478	XAA2950000481324	Alambre - TARJETA ELECTRONICA MAIN BOARD	2023/12/13
42478	XAA2950000481325	STICKER - VISULIZADOR	2023/12/13
42478	XAA2950000481326	STICKER - VISULIZADOR	2023/12/13
42478	XAA2950000133654	Alambre - MEDIDORES VOLUMETRICOS	2023/12/13
42478	XAA2950000481327	STICKER - VISULIZADOR	2023/12/13

RESUMEN DE LA VERIFICACIÓN

ENSAYO ADMINISTRATIVO - REQUISITOS ESENCIALES	CONFORME
ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M20450	CONFORME
ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M20452	CONFORME
ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M20478	CONFORME
ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M20479	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 30.6 °C Máximo 34.9 °C Delta de temperatura 4.3 °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