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:	164173	**Tipo de Verificación:**	EN SERVICIO	**Fecha:**	2024/04/30
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:**	CERON ZAPATA S.A.S.		
Matricula Mercantil:	0000073883	**Dirección:**	CL 42 N° 31 - 71 BERLIN		
DATOS DEL INSTRUMENTO					
NII:	S3236	**Productor / Importador / OAVM:**	CONSORCIO VERIFICACION METROLOGICA SGS-CLM		
No. de serie:	LRLA085201	**Marca:**	GILBARCO	**Modelo:**	JH1100-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:**	2	**Ubicación Latitud**	3.5380599999999998
Ubicación Longitud	-76.300206	**Ubicación Descripción**	EDS CERON ZAPATA CALLE 42 # 31-71 PALMIRA VALLE DEL CAUCA		

PATRONES ASOCIADOS A LA VERIFICACIÓN

Número de serie	Descripción	Capacidad	Error
V009-30	5-RECIPIENTE VOLUMETRICO 5 gal-S1-30	5.0	-0.016
V05G-010-30	5-RECIPIENTE VOLUMETRICO 05 gal-S1-30	0.5	-0.058
8090029101-S37	D-TERMOMETRO DIGITAL	100.0	-1.1
C192889745	D-TERMOHIGROMETRO DIGITAL	40.0	1.0

CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES Y FINALES

Temperatura inicial (°C):	27.0	**Temperatura final (°C):**	27.2

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:	M35643	**Serie:**	LRLA085201-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	V009-30	28.6	5.0	0.05	5.0024999999999995	-0.066	+/- 0.5	CONFORME
Caudal mínimo	V05G-010-30	28.3	0.5	-0.05	0.49975	-0.008	+/- 1	CONFORME
					RESULTADO ENSAYO		CONFORME	

NII Manguera:	M35644	**Serie:**	LRLA085201-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	V009-30	27.9	5.0	0.1	5.004999999999999	-0.116	+/- 0.5	CONFORME
Caudal mínimo	V05G-010-30	28.9	0.5	0.2	0.501	-0.257	+/- 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
M35643	$10220.0	$51100.0	$51100.0	0.0	51.1	CONFORME
M35644	$9220.0	$46100.0	$46100.0	0.0	46.1	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
15113	1511200000177	Alambre - TORNILLO DE CALIBRACION	2024/04/29
15113	1511200000216	Alambre - TORNILLO DE CALIBRACION	2023/02/17
19259	XAA2950000033255	Alambre - TORNILLO DE CALIBRACION	2022/03/14
15113	1511200000140	Alambre - TORNILLO DE CALIBRACION	2022/02/18
15113	1511200000141	Alambre - TORNILLO DE CALIBRACION	2022/02/18
15113	1511200000033	Alambre - TORNILLO DE CALIBRACION	2021/02/18
15113	1511200000032	Alambre - TORNILLO DE CALIBRACION	2021/02/18
19259	2950000156810	Alambre - EMISOR DE IMPULSOS	2020/02/18
19259	XAA2950000353929	ETIQUETA - VISUALIZADOR, PANTALLA DE DATOS	2020/02/18
19259	XAA2950000353930	ETIQUETA - VISUALIZADOR, PANTALLA DE DATOS	2020/02/18
19259	2950000156813	Alambre - EMISOR DE IMPULSOS	2020/02/18
19259	2950000156812	Alambre - EMISOR DE IMPULSOS	2020/02/18
19259	2950000156815	Alambre - EMISOR DE IMPULSOS	2020/02/18
19259	XAA2950000353940	ETIQUETA - VISUALIZADOR, PANTALLA DE DATOS	2020/02/18
19259	XAA2950000353939	ETIQUETA - VISUALIZADOR, PANTALLA DE DATOS	2020/02/18
19259	XAA2950000353928	STICKER - CABLE EMISOR DE IMPULSOS	2020/02/18
19259	XAA2950000353927	ETIQUETA - TOTALIZADOR	2020/02/18
19259	XAA2950000353926	ETIQUETA - TOTALIZADOR	2020/02/18
19259	2950000156816	Alambre - TARJETA ELECTRONICA MAIN BOARD	2020/02/18
19259	2950000145865	Alambre - TOTALIZADORES	2019/03/06
19259	2950000145866	Alambre - TOTALIZADORES	2019/03/06
19259	2950000145862	ETIQUETA - TOTALIZADOR	2019/03/06
19259	2950000145861	Alambre - TORNILLO DE CALIBRACION	2019/03/06
19259	2950000278101	ETIQUETA - VISUALIZADOR, PANTALLA DE DATOS	2019/03/06
19259	2950000278102	ETIQUETA - VISUALIZADOR, PANTALLA DE DATOS	2019/03/06
19259	2950000145863	Alambre - TORNILLO DE CALIBRACION	2019/03/06
19259	2950000145864	ETIQUETA - TOTALIZADOR	2019/03/06
19259	2950000278100	Alambre - TOTALIZADORES	2019/03/06
19259	2950000278099	Alambre - TOTALIZADORES	2019/03/06
19259	2950000278097	ETIQUETA - VISUALIZADOR, PANTALLA DE DATOS	2019/03/06
19259	2950000278098	ETIQUETA - VISUALIZADOR, PANTALLA DE DATOS	2019/03/06
19259	2950000145860	Alambre - TARJETA ELECTRONICA MAIN BOARD	2019/03/06

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
20308	XAA2950000168694	Alambre - EMISOR DE IMPULSOS	2024/04/30
20308	XAA2950000168695	Alambre - EMISOR DE IMPULSOS	2024/04/30
20308	XAA2950000168696	Alambre - TORNILLO DE CALIBRACION	2024/04/30

RESUMEN DE LA VERIFICACIÓN

ENSAYO ADMINISTRATIVO - REQUISITOS ESENCIALES	CONFORME
ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M35643	CONFORME
ENSAYO DE EXACTITUD A CAUDALES - M35644	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 instalan etiquetas aplicables. Mínimo 26.5°C Máximo 27.5°C Delta de temperatura 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:	JENNIFER GÓMEZ	**Nombre del verificador:**	OMAR GEOVANNY NARANJO GUZMAN
Cédula de ciudadania:	1113643663	**Cédula de ciudadania:**	14798040