

Código del Hito:	191012	Tipo de Verificación:	Periódica	Estado del instrumento:	EN SERVICIO	Fecha:	2025/02/19
ORGANISMO AUTORIZADO DE VERIFICACIÓN METROLÓGICA							
NIT OAVM:	900999600	Razón Social OAVM:	METROLEGAL COLOMBIA UT				
INFORMACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MEDICIÓN							
Cámara de Comercio:	ORIENTE ANTIOQUEÑO	Razón Social o Nombre:	DEVIMED S.A				
Matrícula Mercantil:	0000114495	Dirección:	CL 22 44-286				
DATOS DEL INSTRUMENTO							
NII:	B104213	Productor / Importador / OAVM:	PRECISUR S A S				
Marca:	METTLER TOLEDO	Modelo:	VTP 304				
No. de serie:	B838456918	Tipo de báscula:	Camionera	Clase de precisión:	CLASE III		
Equilibrio:	No Automatico	Conexión periféricos:	SI	Multirango:	NO		
Indicación digital:	SI	Camionera:	SI	Permite excentricidad:	SI		
No. Puntos de apoyo:	16	Capacidad mínima -min- (kg):	200.0	Capacidad máxima - max1 - (kg):	60000.0		
Capacidad máxima - max2 - (kg):	0.0	Capacidad máxima - max3 - (kg):	0.0	División de escala de verificación - e1 - (kg):	10.0		
División de escala de verificación - e2 - (kg):	0.0	División de escala de verificación - e3 - (kg):	0.0	División de escala real - d1 - (kg):	10.0		
División de escala real - d2 - (kg):	0.0	División de escala real - d3 - (kg):	0.0	Ubicación Latitud	6.32295		
Ubicación Longitud	-75.543462	Ubicación Descripción	Estación de Pesaje Manantiales				
PATRONES ASOCIADOS A LA VERIFICACIÓN							
Número de serie	Descripción	Valor nominal	Clase de exactitud	Cert. Calibración			
LPT 003	LOTE DE PESAS	13 UND 2000Kg Y 4 UND 1000Kg	M2	M02-621086			
PIT 002	PESA INDIVIDUAL	200Kg	M2	M02-624582			
JPT 002	JUEGO DE PESAS	15 UND DE 1Kg	M1	M02-624577			
EAM 016	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	-50 C A 70 C Y 20 a 99 HR	No aplica	CLT 11825			
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				
CONDICIONES AMBIENTALES ENSAYO EXACTITUD							
Temperatura inicial (°C):	20.0	Temperatura final (°C):	19.6	Delta de T (°C):	0.4		
Humedad inicial (%):		77.0	Humedad final (%):	85.0			
ENSAYO DE LA EXACTITUD DEL DISPOSITIVO DE PUESTA A CERO							
Carga aplicada (kg):	200.0	Indicación (kg):	200.0	Incremento (kg):	5.0		
Error:	0.0	EMP:	2.5				
RESULTADO ENSAYO			CONFORME				
CONDICIONES AMBIENTALES ENSAYO PESAJE							
Temperatura inicial (°C):	20.1	Temperatura final (°C):	23.5	Delta de T (°C):	3.4		
Humedad inicial (%):		86.0	Humedad final (%):	50.0			
ENSAYO DE PESAJE							
SUSTITUCIÓN DE CARGA							
Carga Patrón							
Carga(kg)	Indicación(kg)		Incremento				
24200.0	24190.0		5.0				
Carga Sustitutiva							

Carga(kg)			Indicación(kg)		Incremento	
24200.0			24190.0		5.0	
Cargas modificadas:	SI	Motivo cambio de modificación:	Se utiliza una carga de sustitución de 24 200 kg			
Carga aplicada (kg)	Indicación creciente (kg)	Indicación decreciente (kg)	Error creciente	Error decreciente	EMP	Resultado
2000.0	2000.0	2000.0	0.0	0.0	10.0	CONFORME
6000.0	6000.0	6000.0	0.0	0.0	20.0	CONFORME
20000.0	19990.0	19990.0	-10.0	-10.0	20.0	CONFORME
24200.0	24190.0	24190.0	-10.0	-10.0	30.0	CONFORME
54200.0	54180.0	54180.0	-20.0	-20.0	30.0	CONFORME
RESULTADO ENSAYO						CONFORME

CONDICIONES AMBIENTALES ENSAYO REPETIBILIDAD

Temperatura inicial (°C):	21.1	Temperatura final (°C):	21.2	Delta de T (°C):	0.1
Humedad inicial (%):		57.0	Humedad final (%):		62.0

ENSAYO DE REPETIBILIDAD

Cargas modificadas:	SI	Motivo cambio de modificación:	Se utiliza una carga rodante de 43 340 kg			
Carga aplicada (kg)	Indicación carga 1 (kg)	Indicación carga 2 (kg)	Indicación carga 3 (kg)	Máximo error	EMP	
43340.0	43340.0	43330.0	43330.0	10.0	30.0	
RESULTADO ENSAYO					CONFORME	

CONDICIONES AMBIENTALES ENSAYO EXCENTRICIDAD

Temperatura inicial (°C):	24.7	Temperatura final (°C):	25.1	Delta de T (°C):	0.4
Humedad inicial (%):		49.0	Humedad final (%):		49.0

ENSAYO DE EXCENTRICIDAD

Cargas modificadas:	SI	Motivo cambio de modificación:	Se utiliza una carga de 24 200 kg			
Carga aplicada (kg)	Indicación (kg)	Error	EMP	Resultado		
24200.0	24190.0	-10.0	30.0	CONFORME		
24200.0	24190.0	-10.0	30.0	CONFORME		
24200.0	24190.0	-10.0	30.0	CONFORME		
24200.0	24190.0	-10.0	30.0	CONFORME		
24200.0	24190.0	-10.0	30.0	CONFORME		
24200.0	24190.0	-10.0	30.0	CONFORME		
RESULTADO ENSAYO					CONFORME	

OTROS ENSAYOS

Requisito	Conforme	No Conforme	
Medir en unidades del Sistema Internacional (SI)	X		
Carga límite (kg)	X		
Clasificación de exactitud	X		
Partes que incorpora el instrumento	Si	No	Funciona
Incorpora calculador de precios		X	
Incorpora repetidor de peso	X		SI
Incorpora impresora	X		SI
Incorpora periférico de Ind. Principales	X		SI

REPORTE DE PRECINTOS RELACIONADOS EN EL SISTEMA ANTES DE LA VERIFICACIÓN

Código Usuario	Número de serie	Tipo de precinto	Fecha de colocación
19892	5941000R0923	Alambre con precinto - TERMINAL	2025/02/14
19892	5941000R0924	Alambre con precinto - TERMINAL	2025/02/14
19428	Báscula 1 Última Calibración 22/Abr/2024	Alambre con precinto - TERMINAL	2024/05/26
7697	5941000P0007	Alambre con precinto - TERMINAL	2024/04/22
7697	5941P000900000000	Alambre con precinto - TERMINAL	2024/04/22
7704	5941000S2180	Alambre con precinto - TERMINAL	2024/03/12
7702	594125/02/2023 5941S2407	Alambre con precinto - TERMINAL	2024/02/25

7702	594125/02/2023 5941S2406	Alambre con precinto - TERMINAL	2024/02/25
32668	22/Nov/2022	Alambre con precinto - TERMINAL	2022/11/24
12607	876000000139	Alambre con precinto - TERMINAL	2022/10/31
12607	876000000138	Alambre con precinto - TERMINAL	2022/10/31
12607	876000000123	Alambre con precinto - TERMINAL	2022/02/11
12607	876000000122	Alambre con precinto - TERMINAL	2022/02/11
32668	23/Nov/2019 08:45:29	Alambre con precinto - TERMINAL	2021/02/06
28986	(414)7709997888303(21)B180 2	Alambre con precinto - TERMINAL	2020/02/19
28986	(414)7709997888303(21)B180 1	Alambre con precinto - TERMINAL	2020/02/19

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
19428	Báscula 1 última calibración 14/Feb/2025 10:03:50	Alambre con precinto - TERMINAL	2025/02/19
19428	(414)7709997888303(21)B447 3	Alambre con precinto - TERMINAL	2025/02/19
19428	(414)7709997888303(21)B447 7	Alambre con precinto - TERMINAL	2025/02/19

REPORTE DE PRECINTOS DETERIORADOS

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

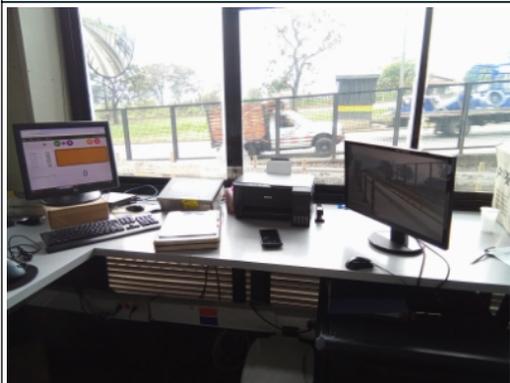
RESUMEN DE LA VERIFICACIÓN

ENSAYO ADMINISTRATIVO - REQUISITOS ESENCIALES	CONFORME
ENSAYO DE LA EXACTITUD DEL DISPOSITIVO DE PUESTA A CERO	CONFORME
ENSAYO DE PESAJE	CONFORME
ENSAYO DE REPETIBILIDAD	CONFORME
ENSAYO DE EXCENRICIDAD	CONFORME
OTROS ENSAYOS	CONFORME
RESULTADO GENERAL DE LA VERIFICACIÓN	CONFORME

OBSERVACIONES

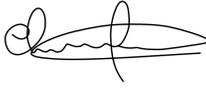
Observaciones del OAVM - Verificador	Precintos instalados en el instrumento: Indicador: Electrónico: última calibración 14/Feb/2025 10:03:50 Tipo cable: (414)7709997888303(21)B4473 (414)7709997888303(21)B4477
Observaciones de quien atiende la visita:	La persona que atiende no presenta observaciones.
Errores a favor del consumidor: (Aplica para los ensayos de exactitud del dispositivo de puesta a cero, pesaje y excentricidad)	NO

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA DE QUIEN ATIENDE:

FIRMA DEL OAVM - VERIFICADOR:



Nombre de quien atiende:	Claudia Patricia Ospina Gonzalez	Nombre del verificador:	LUIS MARIO DE LA CRUZ MONTERO
Cédula de ciudadanía:	39446405	Cédula de ciudadanía:	1045732885