



Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



ONAC ACREDITA A:

METROLÓGICA S.A.S.

900.576.775-6

Vía Siberia-Funza, km 05, Zona Franca
Intexzona, Bodega 11 A, Cota
Cundinamarca, Colombia

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

17-LAC-015

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2018-08-22

Fecha de Renovación:

2021-08-22

Fecha de publicación
última actualización:

2023-04-28

Fecha de vencimiento:

2026-08-21

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR




Director Ejecutivo

ANEXO DEL CERTIFICADO

METROLÓGICA S.A.S.

17-LAC-015

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: Vía Siberia-Funza km 05, zona franca Intexzona, Bodega 11A, Cota - Cundinamarca						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DK3	Volumen (Medidores de agua)	Vn= 1,5 L Medido con caudales entre 2 L/h a 50 L/h	0,17 %	Medidores de Agua Potable DN15 y DN20	Banco de calibración con pistón PP30 de 1,5 L a 25 L Código: LMVE.PP30	<p>*NTC ISO 4064-1:2016 Medidores de agua potable fría y agua caliente Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos. Numerales: 4.1; 4.2.1; 4.2.2; 4.2.3; 4.2.6; 6.7.3.2.3; 7.3.4 y 7.3.5</p> <p>NTC ISO 4064-2:2016 Medidores de agua potable fría y agua caliente Parte 2: métodos de ensayo. Numerales: 7.2; 7.4.2 y 10 excluyendo el 10.1.2, 10.2 y 11.2.1</p>
		Vn= 2 L Medido con caudales entre 2 L/h a 50 L/h	0,14 %			
		Vn= 5 L Medido con caudales entre 25 L/h a 100 L/h	0,10 %			
		Vn= 10 L Medido con caudales entre 25 L/h a 600 L/h	0,016 %			
		Vn= 25 L Medido con caudales entre 600 L/h a 3000 L/h	0,013 %		Banco de calibración con medidor de referencia electromagnético de 50 L a 100 L Código: LMVE.P1	
		Vn= 50 L Medido con caudales entre 500 L/h a 5000 L/h	0,045 %			
		Vn= 100 L Medido con caudales entre 500 L/h a 5000 L/h	0,076 %			

ANEXO DEL CERTIFICADO

METROLÓGICA S.A.S.
17-LAC-015
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Notas:

Vn = Volumen nominal

DN = Diámetro nominal

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k= 2" y la probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95% y no menor a este valor.

Los valores de incertidumbre expandida corresponden al porcentaje (%) del valor medido.