



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

WATERTECH LASSA S.A.S.

NIT: 830.506.672-3

AUT MEDELLIN KM 2.5 VIA PARCELAS BODEGA I-135 CENTRO EMPRESARIAL OIKOS,
Cota, Cundinamarca, Colombia.

*La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad,
se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:*

ISO/IEC 17025:2017

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

12-LAC-009

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga
conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.
La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co*

Certificado de Acreditación


12-LAC-009

Fecha de Otorgamiento: 2012-07-27

Fecha Última Modificación: 2020-10-22

Fecha de Renovación: 2020-07-26

Fecha de Vencimiento: 2025-07-26


Director Ejecutivo





ANEXO DE CERTIFICADO

WATERTECH LASSA S.A.S.
12-LAC-009
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Calibraciones en Laboratorio Permanente

Autopista Medellín km 2,5 Vía Parcelas Bodega I-135, Centro Empresarial CIEM OIKOS OCCIDENTE, Cota, Cundinamarca, Colombia.

CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DK3	Volumen (medidores de agua)	Vn = 2 L medido con caudales entre 5 L/h a 120 L/h	0,82 %	Medidores para agua potable Diámetro nominal de 15 mm, 20 mm y 25 mm	Banco de calibración: Código: BANCO 22 con RVM de 2 L, 5 L, 10 L, 20 L, 50 L y 100 L	NTC-ISO 4064-1:2016 Medidores de agua potable fría y agua caliente. Parte 1: requisitos metrológicos 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; 7.3.5 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 10.1
		Vn = 5 L medido con caudales entre 5 L/h a 170 L/h	0,34 %			
		Vn = 10 L medido con caudales entre 8 L/h a 170 L/h	0,18 %			
		Vn = 20 L medido con caudales entre 15 L/h a 170 L/h	0,11 %			
		Vn = 50 L medido con caudales entre 200 L/h a 2500 L/h	0,095 %			
		Vn = 100 L medido con caudales entre 200 L/h a 6000 L/h	0,11 %			

Fecha de Otorgamiento: 2012-07-27 Fecha Última Modificación: 2020-10-22

Fecha de Renovación: 2020-07-26 Fecha de Vencimiento: 2025-07-26


Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

WATERTECH LASSA S.A.S.
12-LAC-009
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Calibraciones en Laboratorio Permanente
Calle 39 N # 44 A-11 – Medellín, Antioquia, Colombia

CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DK3	Volumen (medidores de agua)	Vn = 5 L medido con caudales entre 5 L/h a 170 L/h	0,32 %	Medidores para agua potable Diámetro nominal de 15 mm, 20 mm y 25 mm	2 bancos de calibración: Código: 1 con RVM de 5 L, 10 L y 100 L Código: 2 con RVM de 5 L, 10 L y 100 L	NTC-ISO 4064-1:2016 Medidores de agua potable fría y agua caliente. Parte 1: requisitos metrológicos 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; 7.3.5
		Vn = 10 L medido con caudales entre 8 L/h a 170 L/h	0,16 %			
		Vn = 100 L medido con caudales entre 200 L/h a 6000 L/h	0,065 %			

Notas:

Vn =Volumen Nominal

La incertidumbre expandida de medición se establece con base en el volumen del patrón de referencia, como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura $k=2$, con una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.

RVM: Recipiente Volumétrico Metálico

Los valores de Incertidumbre Expandida de Medida corresponden a % del valor leído.

DN = Diámetro Nominal

Fecha de Otorgamiento: 2012-07-27 Fecha Última Modificación: 2020-10-22
Fecha de Renovación: 2020-07-26 Fecha de Vencimiento: 2025-07-26


Director Ejecutivo