

No. L 2884



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

WATERTECH LASSA S.A.S.

NIT: 830.506.672-3

Carrera 46 # 22 B 20, Oficina 608, Bogotá D.C., 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 17025:2005

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: | 2018-06-27 |
| Fecha de Renovación: | 2015-07-27 | Fecha de Vencimiento: | 2020-07-26 |


Director Ejecutivo

Página 1 de 3





ANEXO DE CERTIFICADO

WATERTECH LASSA S.A.S.
12-LAC-009
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

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 | EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS | DOCUMENTO NORMATIVO |
|--------|----------|--|-----------------------------------|--|---|--|
| DO3 | Volumen | Vn = 2 L medido con caudales entre 8 L/h a 120 L/h | 0,82 % | Medidores para Agua potable Diámetro nominal de 15 mm a 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 Numerales 4.1; 4.2.2; 4.2.3; 4.2.6; 6.7.3.2.3; 7.3.4; 7.3.5 |
| | | Vn = 5 L medido con caudales entre 8 L/h a 176 L/h | 0,33 % | | | |
| | | Vn = 10 L medido con caudales entre 8 L/h a 176 L/h | 0,22 % | | | |
| | | Vn = 20 L medido con caudales entre 15 L/h a 176 L/h | 0,21 % | | | |
| | | Vn = 50 L medido con caudales entre 176 L/h a 2 500 L/h | 0,085 % | | | |
| | | Vn = 100 L medido con caudales entre 176 L/h a 6 000 L/h | 0,083 % | | | |
| | | | | | | NTC-ISO 4064-2:2016 Numerales 7.2; 7.4.2 (en el numeral 7.4.2.2.7.5 solo literal e) y 10.1 |

Fecha de Otorgamiento: 2012-07-27

Fecha Última Modificación: 2018-06-27

Fecha de Renovación: 2015-07-27

Fecha de Vencimiento: 2020-07-26


Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

WATERTECH LASSA S.A.S.
12-LAC-009
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Calibraciones en Laboratorio Permanente:
Sitios cubiertos por la acreditación : Calle 39 N # 44 A-11 – Medellín, Antioquia, Colombia

| CÓDIGO | MAGNITUD | INTERVALO DE MEDICIÓN | INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA | INSTRUMENTO A CALIBRAR | EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS | DOCUMENTO NORMATIVO |
|--------|----------|---|-----------------------------------|--|--|---|
| DO3 | Volumen | Vn = 5 L medido con caudales entre 8 L/h a 176 L/h | 0,33 % | Medidores para agua potable Diámetro nominal de 15 mm a 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 Numerales 4.1; 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 Numerales 7.2; 7.4.2 (en el numeral 7.4.2.2.7.5 solo literal e) y 10.1 |
| | | Vn = 10 L medido con caudales entre 8 L/h a 176 L/h | 0,17 % | | | |
| | | Vn = 100 L medido con caudales entre 176 L/h a 6 000 L/h | 0,060 % | | | |

Nota: Vn =Volumen Nominal
 CMC Estimadas con base en el volumen del patrón de referencia utilizando un factor de cobertura de k = 2, para un nivel de confianza de aproximadamente el 95 %
 RVM: Recipiente Volumétrico Metálico
 M: Medición
 Los valores de Incertidumbre Expandida de Medida corresponden a % del valor leído.

Fecha de Otorgamiento: 2012-07-27 Fecha Última Modificación: 2018-06-27

Fecha de Renovación: 2015-07-27 Fecha de Vencimiento: 2020-07-26

Alejandro Giraldo
 Director Ejecutivo