



**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 17025:2017**

*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](http://www.onac.org.co)*

Certificado de Acreditación


12-LAC-009

Fecha de Otorgamiento: 2012-07-27

Fecha Última Modificación: 2020-06-18

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<br>medido con caudales entre 5 L/h a 120 L/h      | 0,82 %                            | Medidores para agua potable<br>Diámetro nominal de 15 mm, 20 mm y 25 mm | Banco de calibración:<br><br>Código: BANCO 22 con RVM de 2 L, 5 L, 10 L, 20 L, 50 L y 100 L | NTC-ISO 4064-1:2016<br>Medidores de agua potable fría y agua caliente. Parte 1: requisitos metroológicos y técnicos<br>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<br><br>NTC-ISO 4064-2:2016<br>Medidores de agua potable fría y agua caliente. Parte 2: métodos de ensayo<br>Numerales 7.2; 7.4.2 y 10.1 |
|        |                             | Vn = 5 L<br>medido con caudales entre 5 L/h a 170 L/h      | 0,34 %                            |   |   |   |
|        |                             | Vn = 10 L<br>medido con caudales entre 8 L/h a 170 L/h     | 0,18 %                            |   |   |   |
|        |                             | Vn = 20 L<br>medido con caudales entre 15 L/h a 170 L/h    | 0,11 %                            |   |   |   |
|        |                             | Vn = 50 L<br>medido con caudales entre 200 L/h a 2500 L/h  | 0,095 %                           |   |   |   |
|        |                             | Vn = 100 L<br>medido con caudales entre 200 L/h a 6000 L/h | 0,11 %                            |   |   |   |

Fecha de Otorgamiento: 2012-07-27 Fecha Última Modificación: 2020-06-18

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<br>medido con caudales entre 5 L/h a 170 L/h      | 0,32 %                            | Medidores para agua potable<br>Diámetro nominal de 15 mm, 20 mm y 25 mm | 2 bancos de calibración:<br>Código: 1 con RVM de 5 L, 10 L y 100 L<br>Código: 2 con RVM de 5 L, 10 L y 100 L | NTC-ISO 4064-1:2016<br>Medidores de agua potable fría y agua caliente. Parte 1: requisitos metroológicos y técnicos<br>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<br><br>NTC-ISO 4064-2:2016<br>Medidores de agua potable fría y agua caliente. Parte 2: métodos de ensayo<br>Numerales 7.2; 7.4.2 y 10.1 |
|        |                             | Vn = 10 L<br>medido con caudales entre 8 L/h a 170 L/h     | 0,16 %                            |   |  |   |
|        |                             | Vn = 100 L<br>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: 2020-06-18  
 Fecha de Renovación: 2020-07-26      Fecha de Vencimiento: 2025-07-26

*Alfonso Giraldo*  
 Director Ejecutivo