

**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA - ONAC**

**INFORMA QUE:**

El organismo Evaluador de la Conformidad (OEC), WATERTECH LASSA S.A.S. con código de acreditación 12-LAC-009, a través de **SOLICITUD VOLUNTARIA** con fecha 24 de noviembre de 2017, se le suspende la capacidad de evaluar la conformidad del (los) alcance(s), descritos a continuación, desde 14 de febrero de 2018.

**ALCANCE**

Calibraciones en Laboratorio Permanente  
Carrera 70 # 8 A - 08 Bogotá D.C.

CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	MÉTODO DE CALIBRACIÓN	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	2 bancos de calibración:  Código: BANCO 22 y BANCO 23 con RVM de 2 L, 5 L, 10 L, 20 L, 50 L y 100 L	Comparación volumétrica	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 = 5 L medido con caudales entre 8 L/h a 176 L/h	0,34%				
		Vn = 10 L medido con caudales entre 8 L/h a 176 L/h	0,18%				
		Vn = 20 L medido con caudales entre 15 L/h a 176 L/h	0,10%				
		Vn = 50 L medido con caudales entre 176 L/h a 2 500 L/h	0,14%				
		Vn = 100 L medido con caudales entre 176 L/h a 6 000 L/h	0,084%				

Notas: 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

**Aprobó**



Giovanni Gilberto Cuellar Joya (Ad-hoc)  
Coordinación Sectorial Laboratorios de Ensayos, Clínicos y PEA



**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA**  
acredita a:

**WATERTECH LASSA S.A.S.**

NIT: 830.506.672-3

Carrera 70 # 8 A – 08, 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](http://www.onac.org.co)*

Certificado de Acreditación

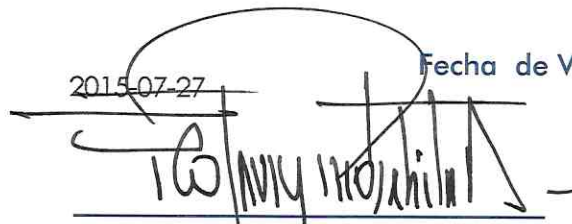
12-LAC-009

Fecha de Otorgamiento: 2012-07-27

Fecha Última Modificación: 2018-01-23

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  
 Calle 39 N 44A-11 – Medellín, Antioquia

CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	MÉTODO DE CALIBRACIÓN	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	Comparación volumétrica	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%				

Notas:

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

Fecha de Otorgamiento: 2012-07-27

Fecha Última Modificación: 2018-01-23

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  
Carrera 70 # 8 A - 08 Bogotá D.C.

CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	MÉTODO DE CALIBRACIÓN	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	2 bancos de calibración:  Código: BANCO 22 y BANCO 23 con RVM de 2 L, 5 L, 10 L, 20 L, 50 L y 100 L	Comparación volumétrica	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 = 5 L medido con caudales entre 8 L/h a 176 L/h	0,34%				
		Vn = 10 L medido con caudales entre 8 L/h a 176 L/h	0,18%				
		Vn = 20 L medido con caudales entre 15 L/h a 176 L/h	0,10%				
		Vn = 50 L medido con caudales entre 176 L/h a 2 500 L/h	0,14%				
		Vn = 100 L medido con caudales entre 176 L/h a 6 000 L/h	0,084%				

Notas:

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

Fecha de Otorgamiento: 2012-07-27

Fecha Última Modificación: 2018-01-23

Fecha de Renovación: 2015-07-27

Fecha de Vencimiento: 2020-07-26

  
Director Ejecutivo

Página 3 de 3