



## ONAC ACREDITA A:

ACUATUBOS S.A.S.

NIT. 800.226.360-1

Carrera 49A No. 48 SUR 100 Local 102,  
Envigado, Antioquía, 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:

# 14-LAC-015

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



Fecha de publicación  
del Otorgamiento:

2014-08-25

Fecha de Renovación:

2022-08-25

Fecha de publicación  
última actualización:

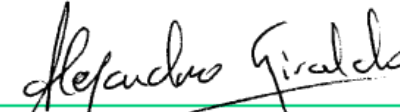
2023-12-21

Fecha de vencimiento:

2027-08-24

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



  
Director Ejecutivo

# ANEXO DEL CERTIFICADO

ACUATUBOS S.A.S.

14-LAC-015

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	Carrera 49 A No. 48 Sur 100 Local 102 Envigado- 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 = 2 L medido con caudales entre 4 L/h $\leq$ Q $\leq$ 240 L/h	0,22 %	Medidores de agua potable DN 15	Bancos B-MIC-02 / B-MIC-03  RVM: 2 L, 5 L, 50 L	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
		Vn = 5 L medido con caudales entre 10 L/h $\leq$ Q $\leq$ 240 L/h	0,20 %			
		Vn = 50 L medido con caudales entre 40 L/h $\leq$ Q $\leq$ 2700 L/h	0,11 %			
		Vn = 5 L medido con caudales entre 4 L/h $\leq$ Q $\leq$ 240 L/h	0,20 %	Medidores de agua potable DN 15 DN 20 DN 25 DN 40	Banco B-MIC-01  RVM: 5 L, 10 L, 50 L, 100 L, 300 L	
		Vn = 10 L medido con caudales entre 10 L/h $\leq$ Q $\leq$ 240 L/h	0,13 %			
		Vn = 50 L medido con caudales entre 40 L/h $\leq$ Q $\leq$ 2700 L/h	0,11 %			
		Vn = 100 L medido con caudales entre 75 L/h $\leq$ Q $\leq$ 5500 L/h	0,069 %			
		Vn = 300 L medido con caudales entre 2000 L/h $\leq$ Q $\leq$ 16000 L/h	0,063 %			

Notas:

Vn =Volumen Nominal

RVM: Recipiente Volumétrico Metálico

DN = Diámetro Nominal

Q: Caudal

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





## ANEXO DEL CERTIFICADO

ACUATUBOS S.A.S.

14-LAC-015

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Los valores de Incertidumbre Expandida de Medida corresponden a % del valor medido

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

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

