



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



ONAC ACREDITA A:

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO E.S.P

892.000.265-1

Calle 39 Carrera 20 Barrio Paraíso,
Villavicencio, Meta, 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:

11-LAC-051

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2012-12-05

Fecha de Renovación:

2020-12-05

Fecha de publicación
última actualización:

2023-05-05

Fecha de vencimiento:

2025-12-04

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




Director Ejecutivo

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO E.S.P
 11-LAC-051
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 48 A # 38 A - 48, Planta de Potabilización, Barrio La Esmeralda, Villavicencio, Meta, 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 150 L/h	0,18 %	Medidores de agua potable fría. DN 15 DN 20 DN 25	2 bancos de calibración: Código banco de pruebas No. 2, con RVM de 5 L, 10 L, 60 L y 120 L Código banco de pruebas No. 1, con RVM de 5 L, 10 L, 50 L y 100 L	NTC-ISO 4064-1:2016-10-19, Medidores de agua potable fría y agua caliente. Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos Numerales 4.1; 4.2.2; 4.2.3; 4.2.6; 6.7.3.2.3; 7.3.4 y 7.3.5.
		Vn=10 L medido con caudales entre 7 L/h a 500 L/h	0,090 %			
		Vn=50 L medido con caudales entre 150 L/h a 500 L/h y 1200 L/h a 2500 L/h	0,10 %			NTC-ISO 4064-2:2016-10-19, Medidores de agua potable fría y agua caliente. Parte 2: Métodos de ensayo. Numerales 7.2; 7.4.2 (en el numeral 7.4.2.2.7.5 solo literal e) y 10.1 a excepción del numeral 10.1.2
		Vn=60 L medido con caudales entre 150 L/h a 500 L/h y 800 L/h a 2500 L/h	0,072 %			
		Vn=100 L medido con caudales entre 1200 L/h a 6000 L/h	0,069 %			
		Vn=120 L medido con caudales entre 1200 L/h a 6300 L/h	0,058 %			

Notas:

Vn =Volumen Nominal.

DN = Diámetro Nominal.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" y la probabilidad de cobertura, la cual es de aproximadamente el 95% y no menor a este valor.

Los valores de incertidumbre expandida de medida corresponden al % del volumen medido.

RVM: Recipientes Volumétricos Metálicos.