



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



ONAC ACREDITA A:

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ - ESP –
SIGLA: EAAB – ESP

NIT. 899.999.094-1

Avenida Calle 24 # 37 – 15 Bogotá D.C.,
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:

09-LAC-020

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2009-12-22

Fecha de Renovación:

2022-12-22

Fecha de publicación
última actualización:


2024-05-21

Fecha de vencimiento:

2027-12-21

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ - ESP - SIGLA: EAAB - ESP

09-LAC-020

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio de medidores Avenida Calle 24 # 37-15, Bogotá D.C., 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 y 90 L/h	0,12 %	Medidores para agua potable DN 15 DN 20 DN 25	4 Bancos de calibración: Código BV-1, serial BV-01-L1/ BV-01-L2 con RVM de (5, 10, 50 y 100) L Código BV-2, serial BV-02-L1/ BV-02-L2 con RVM de (5, 10, 50 y 100) L Código BV-3, serial BV-03-L1/ BV-03-L2 con RVM de (5, 10, 50 y 100) L Código BV-4, serial BV-04-L1/ BV-04-L2 con RVM de (5, 10, 50 y 100) L	NTC ISO 4064-1:2016 Medidores de agua potable fría y agua caliente. Parte 1: requisitos metrológicos y técnicos. Numerales: 4.1; 4.2.1; 4.2.2; 4.2.3; 4.2.6; 4.2.8; 6.7.3.2.3; 7.3.4; 7.3.5 NTC-ISO 4064-2:2016 Medidores de agua potable fría y agua caliente. Parte 2: métodos de ensayo. Numerales 7.2; 7.4.2 y 10, excluyendo el 10.1.2
		Vn=10 L medido con caudales entre 10 L/h y 240 L/h	0,098 %			
		Vn=50 L medido con caudales entre 240 L/h y 2700 L/h	0,049 %			
		Vn=100 L medido con caudales entre 2700 L/h y 6000 L/h	0,047 %			
DK3	Volumen (Medidores de agua)	Vn = 2 L a 100 L medido con caudales entre 5 L/h y 6000 L/h	0,031 %	Medidores para agua potable DN 15 DN 20 DN 25	6 bancos de calibración: Código BG-01, serial 202697 con báscula de 100 kg Código BG-02, serial 101016 con báscula de 100 kg Código BG-03, serial 101015 con báscula de 100 kg Código BG-04, serial 101014 con báscula de 100 kg Código BG-05, serial 101013 con báscula de 100 kg Código BG-06, serial 202697 con báscula de 100 kg	NTC-ISO 4064-1:2016 Medidores de agua potable fría y agua caliente. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Numerales 4.1; 4.2.1; 4.2.2; 4.2.3; 4.2.6; 6.7.3.2.3 y 7.3.4 y 7.3.5 NTC-ISO 4064-2:2016 Medidores de agua potable fría y agua caliente. Parte 2: métodos de ensayo. Numerales 7.2; 7.4.2 y 10 excluyendo el 10.1.2

Notas:

Vn: Volumen Nominal.

Incertidumbre expandida de medida: Estimada con base en el volumen medido con un patrón de referencia, utilizando un factor de cobertura k=2, para un nivel de confianza de aproximadamente el 95 %

RVM: Recipiente Volumétrico Metálico.

DN: Diámetro nominal.

Los valores de incertidumbre expandida corresponden al valor % del valor medido.

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

