



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

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

NIT: 899.999.094-1

Avenida Calle 24 No. 37-15, 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

09-LAC-020

*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*

Certificado de Acreditación

09-LAC-020

Fecha de Otorgamiento: 2009-12-22

Fecha Última Modificación: 2019-06-06

Fecha de Renovación: 2017-12-22

Fecha de Vencimiento: 2022-12-21


Director Ejecutivo





ANEXO DE CERTIFICADO

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ - ESP -
 SIGLA: EAAB – ESP
 09-LAC-020
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Calibraciones en Laboratorio Permanente
 Sitios cubiertos por la acreditación: Avenida Calle 24 No. 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	0,16%	Medidores de agua potable DN 15 mm a DN 25 mm	(2) Banco de Calibración Código BV-01, Serial CL 55,021 SERIE 007 con RVM de (5, 10, 50 100) L Código BV-02, Serial 55,021 Serie 0,08 con RVM de (5, 10, 50 100) L	NTC-ISO 4064-1:2016 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=10 L Medido con caudales entre 10 L/h y 240 L/h	0,090%			NTC-ISO 4064-2:2016 Numerales 7.2, 7.4.2 y 10 excluyendo el 10.1.2
		Vn=50 L Medido con caudales entre 240 L/h y 2700 L/h	0,035%			
		Vn=100 L Medido con caudales entre 2700 L/h y 6000 L/h	0,045%			
		Vn 5 L a 100 L Medido con caudales entre 5 L/h y 6000 L/h	0,018%	Medidores de agua potable DN 15 mm a DN 25 mm	(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 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 NTC-ISO 4064-2:2016 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 y un 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 % del valor leído.

Fecha de Otorgamiento: 2009-12-22 Fecha Última Modificación: 2019-06-06
 Fecha de Renovación: 2017-12-22 Fecha de Vencimiento: 2022-12-21

Alfredo Giraldo
 Director Ejecutivo
 FR-4.3-13 Versión 1 - Aprobado 2015-07-03