



ONAC ACREDITA A:

**EMPRESAS PÚBLICAS DE ARMENIA
E.S.P. (E.P.A.)**

890.000.439-9

Carrera 16 # 17 - 00 Sexto Piso, Centro
Administrativo Municipal C.A.M. Armenia, Quindío,
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:

13-LAC-058

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2014-05-21

Fecha de Renovación:

2021-09-25

Fecha de publicación
última actualización:

2023-10-11

Fecha de vencimiento:

2026-09-26

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

EMPRESAS PÚBLICAS DE ARMENIA E.S.P. (E.P.A.)

13-LAC-058

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	Carrera 25 Calle 13, Barrio Libertadores "Tanque de Corbones" Armenia, Quindío					
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 (Q) $6 \text{ L/h} \leq Q \leq 42 \text{ L/h}$	0,32 %	Medidores de agua potable DN 15 DN 20 DN 25	Banco de calibración No. EPA-LCMBANCO-01 con RVM de 5 L, 10 L, 50 L 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; 6.7.3.2.3; 7.3.4; 7.3.5
		Vn = 10 L medido con caudales (Q) $25 \text{ L/h} \leq Q \leq 132 \text{ L/h}$	0,16 %			
		Vn = 50 L medido con caudales (Q) $100 \text{ L/h} \leq Q \leq 750 \text{ L/h}$	0,033 %			
		Vn = 100 L medido con caudales (Q) $1 \text{ 350 L/h} \leq Q \leq 6 \text{ 000 L/h}$	0,016 %			
						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 10.1 excluyendo el 10.1.2

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" con una probabilidad de cobertura aproximada al 95 % y no menor de este valor"

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

RVM: Recipientes Volumétricos Metálicos