



ONAC ACREDITA A:

SOCIEDAD DE ACUEDUCTO,
ALCANTARILLADO Y ASEO DE
BARRANQUILLA S.A. E.S.P. - TRIPLE A DE
B/Q S.A. E.S.P.

NIT. 800.135.913-1

Carrera 58 # 67 -09 Barranquilla, Atlántico,
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:

10-LAC-009

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2010-10-07

Fecha de Renovación:

2023-10-07

Fecha de publicación
última actualización:

2025-02-05

Fecha de vencimiento:

2028-10-06

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 (E)

ANEXO DEL CERTIFICADO

SOCIEDAD DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BARRANQUILLA S.A. E.S.P. - TRIPLE A DE B/Q S.A. E.S.P.
10-LAC-009
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	Carrera 8 Vía 5, Barranquilla – Atlántico					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DK3	Volumen (Medidores de agua)	2,5 L medido con caudales entre 2 L/h a 150 L/h	0,23 %	Medidores de agua potable DN 15 DN 20 DN 25 DN 40	Un Banco de calibración con recipientes volumétricos metálicos de 5L, 10 L, 50 L, 100 L y 400 L. Dos Bancos de calibración con recipientes volumétricos metálicos de 2,5 L, 5L, 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 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 10.1.2
		5 L medido con caudales entre 5 L/h a 200 L/h	0,21 %			
		10 L medido con caudales entre 10 L/h a 500 L/h	0,19 %			
		50 L medido con caudales entre 40 L/h a 3000 L/h	0,16 %			
		100 L medido con caudales entre 80 L/h a 6000 L/h	0,11 %			
		400 L medido con caudales entre 200 L/h a 16 000 L/h	0,13 %			

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



SEDE:	Carrera 8 Vía 5, Barranquilla – Atlántico					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DK3	Volumen (Medidores de agua)	25 L medido con caudales entre 30 L/h a 6000 L/h	0,13 %	Medidores de agua potable DN 40 DN 50 DN 100 DN 150	Un banco de calibración recipientes volumétricos metálicos de 25 L, 50 L 100 L, 200 L, 2000 L, 3000 L y 5000 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 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 10.1.2
		50 L medido con caudales entre 30 L/h a 6000 L/h	0,11 %			
		100 L medido con caudales entre 200 L/h a 6000 L/h	0,09 %			
		200 L medido con caudales entre 200 L/h a 8000 L/h	0,08 %			
		2000 L medido con caudales entre 8000 L/h a 30 000 L/h	0,09 %			
		3000 L medido con caudales entre 30 000 L/h a 160 000 L/h	0,1 %			
		5000 L medido con caudales entre 30 000 L/h a 250000 L/h	0,09 %			

Notas:

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" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

Los valores de la incertidumbre expandida corresponden a % del volumen medido