



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



ONAC ACREDITA A:

AGUAS DE CARTAGENA S.A. E.S.P. SIGLA:
ACUACAR

800.252.396-4

Edificio Chambacú Cra 13B N°. 26-78
Cartagena, Bolívar, 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:

14-LAC-056

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2015-04-01

Fecha de Renovación:

2023-04-01

Fecha de publicación
última actualización:

2023-05-03

Fecha de vencimiento:

2028-03-31

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

AGUAS DE CARTAGENA S.A. E.S.P. SIGLA: ACUACAR
14-LAC-056

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Transversal 33 # 24 A - 32, barrio El Prado, Cartagena, Bolívar, 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 = 2,5 L medido con caudales entre 5 L/h a 100 L/h	0,36 %	Medidores de agua potable fría DN 15 DN 20 DN 25	2 bancos de calibración: Banco 1 (código 4606): RVM 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L, 50 L, 100 L Banco 2 (código 4567): RVM 5 L, 10 L, 20 L, 50 L, 100 L, 250 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, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.6, 6.7.3.2.3, 7.3.4 y 7.3.5
		Vn = 5 L medido con caudales entre 6 L/h a 165 L/h	0,34 %			
		Vn = 10 L medido con caudales entre 8 L/h a 275 L/h	0,11 %			
		Vn = 20 L medido con caudales entre 15 L/h a 385 L/h	0,071 %			
		Vn = 50 L medido con caudales entre 165 L/h a 2500 L/h	0,071 %			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 y 10.1 excluyendo el 10.1.2
		Vn = 100 L medido con caudales entre 165 L/h a 6000 L/h	0,066 %			
		Vn = 250 L medido con caudales entre 500 L/h a 10 000 L/h	0,035 %			

Notas:

Vn = volumen nominal

DN = diámetro nominal

RVM: Recipientes Volumétricos Metálicos

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 aproximadamente del 95% y no menor a este valor.

Los valores de incertidumbre expandida de medida corresponden a % del valor leído