



ONAC ACREDITA A:

AGUAS KPITAL CÚCUTA S.A. E.S.P.

900.080.956-2

Avenida 6 Calle 11, piso 2, Edificio San José
Cúcuta, Norte de Santander, 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-037

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2015-01-05

Fecha de Renovación:

2022-11-10

Fecha de publicación
última actualización:

2022-09-20

Fecha de vencimiento:

2027-11-10

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

AGUAS KPITAL CÚCUTA S.A. E.S.P.

14-LAC-037

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	Planta el Pórtico Vía Cuarteles, KDX 14 N° 6-43 A, Cúcuta, Norte de Santander					
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 6 L/h a 70 L/h	0,17 %	Medidores para agua potable DN 15 mm a DN 20 mm	2 bancos de calibración: Código LCM-BP-01 con RVM de 5 L , 10 L , 60 L y 120 L ; Código LCM-BP-02 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 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 10.1 excluyendo 10.1.2
		Vn = 10 L medido con caudales entre 25 L/h a 140 L/h	0,093 %			
		Vn = 50 L medido con caudales entre 50 L/h a 1 500 L/h	0,071 %			
		Vn = 60 L medido con caudales entre 50 L/h a 1 500 L/h	0,039 %			
		Vn = 100 L medido con caudales entre 2250 L/h a 5000 L/h	0,080 %			
		Vn = 120 L medido con caudales entre 2250 L/h a 5000 L/h	0,035 %			

Notas:

Vn =Volumen Nominal

RVM: Recipiente Volumétrico Metálico

DN = Diámetro nominal

Incertidumbre expandida de medida estimada con base en el volumen patrón de referencia.

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

La incertidumbre expandida de medida corresponde a la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k", con una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95 %.