



**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA**  
acredita a:

**AGUAS KPITAL CÚCUTA S.A. E.S.P.**

NIT: 900.080.956-2

Avenida 6 Calle 11, piso 2, Cúcuta, Norte de Santander, 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 17025:2017**

*Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo*

14-LAC-037

*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](http://www.onac.org.co)*

Certificado de Acreditación

14-LAC-037

Fecha de Otorgamiento: 2015-01-05

Fecha Última Modificación: 2020-05-11

Fecha de Renovación: 2018-01-05

Fecha de Vencimiento: 2023-01-04

  
Director Ejecutivo

Página 1 de 2





**ANEXO DE CERTIFICADO**

**AGUAS KPITAL CÚCUTA S.A. E.S.P.**  
**14-LAC-037**  
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Calibraciones en Laboratorio Permanente:

Laboratorio: 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	0,18 %	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 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 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	0,10 %			
		Vn = 50 L medido con caudales entre 50 L/h a 1500 L/h	0,080 %			
		Vn = 60 L medido con caudales entre 50 L/h a 1500 L/h	0,040 %			
		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	0,040 %			

Notas:

Vn =Volumen Nominal

RVM: Recipiente Volumétrico Metálico

DN = Diámetro nominal

CMC estimadas con base en el volumen patrón de referencia utilizando un factor de cobertura de k = 2, para un nivel de confianza de aproximadamente el 95 %

Los valores de incertidumbre expandida corresponden al % del valor leído

Fecha de Otorgamiento: 2015-01-05      Fecha Última Modificación: 2020-05-11  
 Fecha de Renovación: 2018-01-05      Fecha de Vencimiento: 2023-01-04

*Alfonso Giraldo*  
 Director Ejecutivo