



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

**CENTROAGUAS S.A. E.S.P.**

NIT: 821.002.115-6

Carrera 26 No. 27-51, Tuluá, Valle del Cauca, 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*

11-LAC-044

*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


11-LAC-044

Fecha de Otorgamiento: 2012-03-06

Fecha Última Modificación: 2020-01-24

Fecha de Renovación: 2020-03-06

Fecha de Vencimiento: 2025-03-05

  
Director Ejecutivo

Página 1 de 2





## ANEXO DE CERTIFICADO

CENTROAGUAS S.A. E.S.P.  
11-LAC-044  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

### Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

#### Calibraciones en Laboratorio Permanente

Sitios cubiertos por la acreditación: Carrera 35 entre calles 35 y 36 Esquina. Tuluá, Valle del Cauca

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 4L/h a 35 L/h	0,35 %	Medidores de agua potable fría DN 15 mm a 25 mm	Banco de calibración:  CABCO-002, con R.V.M. de 5L , 10 L, 20 L, 50 L y 100 L	NTC ISO 4064-1: 2016 Numerales 4.1; 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 Numerales 7.2; 7.4.2 (en el numeral 7.4.2.2.7.5, solo literal e), 10.1.1, 10.1.3 y 10.1.4 literal a.
		Vn = 10 L medido con caudales entre 35 L/h a 300 L/h	0,18 %			
		Vn = 20 L medido con caudales entre 35 L/h a 300 L/h	0,11 %			
		Vn = 50 L medido con caudales entre 300 L/h a 3000 L/h	0,089 %			
		Vn = 100 L medido con caudales entre 300 L/h a 6000 L/h	0,059 %			

Nota:

Vn =Volumen Nominal

DN = Diámetro nominal

RVM = Recipientes Volumétricos Metálicos

Incertidumbre estimada con base en el volumen patrón utilizando un factor de cobertura de k = 2, para un nivel de confianza no menor al 95 %

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

Fecha de Otorgamiento: 2012-03-06

Fecha Última Modificación: 2020-01-24

Fecha de Renovación: 2020-03-06

Fecha de Vencimiento: 2025-03-05

  
Director Ejecutivo