



## ONAC ACREDITA A:

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE PASTO  
– EMPOPASTO S.A. E.S.P.

NIT. 891.200.686-3

Carrera 24 No. 21-40 Dos Puentes, Pasto,  
Nariño, 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:

# 19-LAC-010

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



Fecha de publicación  
del Otorgamiento:

2020-03-30

Fecha de Renovación:

2023-03-30

Fecha de publicación  
última actualización:

2024-08-02

Fecha de vencimiento:

2028-03-29

La vigencia de este certificado puede ser verificada en [onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo](https://onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo) o escaneando el código QR



  
Director Ejecutivo

# ANEXO DEL CERTIFICADO

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE PASTO – EMPOPASTO S.A. E.S.P.  
19-LAC-010  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: EMPOPASTO S.A. E.S.P. Sede Mijitayo, vía a Obonuco, Pasto, Nariño, Colombia						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DK3	Volumen (Medidores de agua)	5 L medido con caudales entre 5 L/h a 40 L/h	0.33 %	Medidores de agua potable DN 15 DN 20 DN 25	Banco de Calibración con recipientes volumétricos metálicos de 5 L, 10 L, 60 L y 120 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 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 el 10.1.2
		10 L medido con caudales entre 25 L/h a 600 L/h	0.17 %			
		60 L medido con caudales entre 750 L/h a 2500 L/h	0.080 %			
		120 L medido con caudales entre 750 L/h a 5670 L/h	0.080 %			

**Notas:**

DN = Diámetro nominal

La incertidumbre expandida de medida declarada se expresa como la incertidumbre de medida estándar multiplicada por el factor de cobertura k=2, de modo que la probabilidad de cobertura corresponde a aproximadamente el 95 %.

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