



ONAC ACREDITA A:

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

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 publicación
del Otorgamiento:

2020-03-30

Fecha de Renovación:

Fecha publicación
última actualización:

2022-08-23

Fecha de vencimiento:

2023-03-29

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

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 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) | Vn = 5L medido con caudales entre 5 L/h a 40 L/h | 0,34% | Medidores para agua potable (DN 15 - DN 20) | Banco de Calibración BMB-01 RVM 5 L, RVM 10 L, RVM 60 L, RVM 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 |
| | | Vn = 10L medido con caudales entre 25 L/h a 600 L/h | 0,18 % | | | |
| | | Vn = 60L medido con caudales entre 750 L/h a 2 500 L/h | 0,071 % | | | |
| | | Vn = 120L medido con caudales entre 750 L/h a 5 670 L/h | 0,075 % | | | |

Notas:

Vn = Volumen Nominal

DN = Diámetro nominal

RVM = Recipientes Volumétricos Metálicos

La incertidumbre expandida de medida corresponde a la incertidumbre estándar combinada multiplicada por un factor de cobertura "k =2", con una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %

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

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

