



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



## ONAC ACREDITA A:

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y  
ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO E.S.P.

NIT. 892.000.265-1

Calle 39 Carrera 20 Barrio Paraíso, Villavicencio,  
Meta, 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:

# 11-LAB-051

Fecha de publicación  
del Otorgamiento:

2012-12-17

Fecha de Renovación:

2020-12-17

Fecha de publicación  
última actualización:

2024-06-13

Fecha de vencimiento:

2025-12-16

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 ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO E.S.P.

11-LAB-051

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

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

SEDE	Laboratorio de ensayos en aguas: Calle 48 A No. 38 A - 48, Planta de Tratamiento La Esmeralda, Villavicencio, Meta, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C4	Determinación de alcalinidad	Volumetría	Agua tratada (potable) Agua cruda (subterránea, superficial)	4 mg CaCO <sub>3</sub> /L a 245 mg/L CaCO <sub>3</sub> /L	SM 2320 B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de aluminio	Colorimetría	Agua tratada (potable) Agua cruda (subterránea, superficial)	0,04 mg Al/L a 0,27 mg Al/L	SM 3500-Al B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de cloro residual libre	Colorimetría	Agua tratada (potable) Agua cruda (subterránea, superficial)	0,2 mg Cl <sub>2</sub> /L a 2,3 mg Cl <sub>2</sub> /L	SM 4500- Cl G, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de cloruros	Volumetría	Agua tratada (potable) Agua cruda (subterránea, superficial)	4,6 mg Cl <sup>-</sup> /L a 236 mg Cl <sup>-</sup> /L	SM 4500- Cl <sup>-</sup> B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de conductividad	Electrometría	Agua tratada (potable) Agua cruda (subterránea, superficial)	14,9 µs/cm a 1413 µs/cm	SM 2510 B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de dureza total	Volumetría	Agua tratada (potable) Agua cruda (subterránea, superficial)	4 mg CaCO <sub>3</sub> /L a 320 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SM 2340 C, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de nitritos	Colorimetría	Agua tratada (potable) Agua cruda (subterránea, superficial)	0,02 mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L a 0,2 mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L	SM 4500- NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B, 24th Edition, 2023

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



# ANEXO DEL CERTIFICADO

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO E.S.P.

11-LAB-051

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio de ensayos en aguas: Calle 48 A No. 38 A - 48, Planta de Tratamiento La Esmeralda, Villavicencio, Meta, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C4	Determinación de pH	Electrometría	Agua tratada (potable) Agua cruda (subterránea, superficial)	4 unidades pH a 10 unidades pH	SM 4500- H <sup>+</sup> B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de sulfatos	Nefelometría	Agua tratada (potable) Agua cruda (subterránea, superficial)	5 mg SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> /L a 40 mg SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> /L	SM 4500- SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E, 24th Edition, 2023

SEDE	Laboratorio de calibración y ensayos en medidores de agua: Calle 48 A No. 38 A - 48, Planta de Potabilización, barrio La Esmeralda, Villavicencio, Meta, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C51	Ensayo de durabilidad a flujo continuo	Física	Medidores de agua potable DN 15	5 L/h a 3125 L/h	NTC-ISO 4064-2:2016 Numeral 7.11.3
Log	C51	Ensayo de pérdida de presión	Física	Medidores de agua potable DN 15	0 kPa a 120 kPa	NTC-ISO 4064-2:2016 Numeral 7.9

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

