



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



## ONAC ACREDITA A:

EMPRESAS PUBLICAS DE ARMENIA E.S.P (E.P.A)

NIT. 890.000.439-9

Carrera 16 No. 17 - 00 Sexto Piso, Centro Administrativo Municipal CAM, 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:

# 16-LAB-004

Fecha de publicación del Otorgamiento:

2016-09-27

Fecha de Renovación:

2024-09-27

Fecha de publicación última actualización:

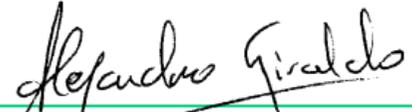
2024-09-23

Fecha de vencimiento:

2029-09-26

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

EMPRESAS PUBLICAS DE ARMENIA E.S.P (E.P.A)

16-LAB-004

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

## ENSAYOS EN SEDE PERMANENTE

SEDE	Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua. Carrera 14 Calle 44 Norte, Armenia, Quindío, 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 aluminio	Colorimetría	Agua tratada (agua potable)	0,02 mg Al <sup>3+</sup> /L a 0,30 mg Al <sup>3+</sup> /L	SM 3500 Al B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de alcalinidad	Volumetría	Agua tratada (agua potable)	3 mg CaCO <sub>3</sub> /L a 200 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SM 2320 B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de turbidez	Colorimetría	Agua tratada (agua potable)	0,2 NTU a 1 000 NTU	SM 2130 B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de pH	Potenciometría	Agua tratada (agua potable)	4,00 unidades de pH a 10,00 unidades de pH	SM 4500 H <sup>+</sup> B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de cloro residual libre	Volumetría	Agua tratada (agua potable)	0,2 mg Cl <sub>2</sub> /L a 3,0 mg Cl <sub>2</sub> /L	SM 4500 Cl F, 24th Edition, 2023
L15	C4	Determinación de coliformes totales	Enzima sustrato	Agua tratada (agua potable)	< 1 NMP/100 mL a 2419,6 NMP/100 mL	SM 9223 B 24th Edition, 2023
L15	C4	Determinación de <i>Escherichia coli</i>	Enzima sustrato	Agua tratada (agua potable)	< 1 NMP/100 mL a 2419,6 NMP/100 mL	SM 9223 B, 24th Edition, 2023

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

# ANEXO DEL CERTIFICADO

EMPRESAS PUBLICAS DE ARMENIA E.S.P (E.P.A)  
16-LAB-004  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

## ENSAYOS EN SITIO

SEDE	En sitio					
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	Potenciometría	Agua tratada (agua potable)	4,00 unidades de pH a 10,00 unidades de pH	SM 4500 H <sup>+</sup> B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de cloro residual libre	Volumetría	Agua tratada (agua potable)	0,2 mg Cl <sub>2</sub> /L a 3,0 mg Cl <sub>2</sub> /L	SM 4500 Cl F, 24th Edition, 2023

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