



## ONAC ACREDITA A:

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

NIT. 899.999.403-4

Avenida calle 26 No. 51-20 - Zona 6 CAN,  
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

Evaluación de la conformidad. 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:

# 13-LAB-001

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2014-03-28

Fecha de Renovación:

2022-03-28

Fecha de publicación última actualización:

2025-03-12

Fecha de vencimiento:

2027-03-27

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 (E)

# ANEXO DEL CERTIFICADO

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

13-LAB-001

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Avenida calle 26 # 51-20 - Zona 6 CAN, Bogotá D.C 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 y sintética) Agua cruda (Superficial)	4,00 unidades de pH a 10,0 unidades de pH	SM 4500 H <sup>+</sup> B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de conductividad	Electrometría	Agua tratada (potable y sintética) Agua cruda (superficial)	15,0 µS/cm a 1 412 µS/cm	SM 2510 B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de color verdadero	Espectrofotometría	Agua tratada (potable y sintética) Agua cruda (superficial)	5,00 UPC a 40,0 UPC	SM 2120 C, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de alcalinidad	Volumetría	Agua tratada (potable y sintética) Agua cruda (superficial)	5,00 mg CaCO <sub>3</sub> /L a 500 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SM 2320 B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de dureza total	Volumetría	Agua tratada (potable y sintética) Agua cruda (superficial)	5,00 mg CaCO <sub>3</sub> /L a 500 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SM 2340 C, 24th Edition, 2023

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



# ANEXO DEL CERTIFICADO

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

13-LAB-001

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Avenida calle 26 # 51-20 - Zona 6 CAN, Bogotá D.C 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 calcio/dureza cálcica	Volumetría	Agua tratada (potable y sintética), Agua cruda (superficial)	Expresada como CaCO <sub>3</sub> : 5,00 mg CaCO <sub>3</sub> /L a 500 mg CaCO <sub>3</sub> /L Expresada como Ca: 2,00 mg Ca/L a 200 mg Ca/L	SM 3500 Ca B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de aniones (fluoruro, cloruro, nitratos, nitritos, sulfatos y fosfatos)	Cromatografía iónica	Agua tratada (potable y sintética), Agua cruda (superficial)	Fluoruros: 0,300 mg F <sup>-</sup> /L a 2,00 mg F <sup>-</sup> /L Cloruros: 2,00 mg Cl <sup>-</sup> /L a 250 mg Cl <sup>-</sup> /L Nitratos: 2,00 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L a 12,0 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L Sulfatos: 1,50 mg SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> /L a 250 mg SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> /L Fosfatos: 0,300 mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /L a 2,00 mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /L Nitritos: 0,0400 mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L a 0,200 mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L	SM 4110 B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de metales: hierro, cobre, manganeso, calcio, magnesio	Espectrofotometría de absorción atómica	Agua tratada (potable y sintética), Agua cruda (superficial)	Hierro: 0,050 mg Fe/L a 2,00 mg Fe/L Cobre: 0,250 mg Cu/L a 3,00 mg Cu/L Manganeso: 0,0500 mg Mn/L a 1,00 mg Mn/L Calcio: 5,00 mg Ca/L a 70,0 mg Ca/L Magnesio: 1,00 mg Mg/L a 40,0 mg Mg/L	SM 3111B, 24th Edition, 2023

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

# ANEXO DEL CERTIFICADO

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

13-LAB-001

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Avenida calle 26 # 51-20 - Zona 6 CAN, Bogotá D.C 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 mercurio	Espectrometría Absorción atómica - vapor frío	Agua tratada (potable y sintética) Agua cruda (superficial)	0,500 µg Hg/L a 35,0 µg Hg/L	SM 3112 B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de metales: arsénico, cadmio, cromo, plomo, selenio	Absorción atómica electrotérmica	Agua tratada (potable y sintética)	Arsénico: 2,50 µg As/L a 31,0 µg As/L (0,00250 mg As/L a 0,0310 mg As/L) Cadmio: 1,00 µg Cd/L a 6,00 µg Cd/L (0,00100 mg Cd/L a 0,00600 mg Cd/L) Cromo: 15,0 µg Cr /L a 72,0 µg Cr/L (0,0150 mg Cr/L a 0,0720 mg Cr/L) Plomo: 5,00 µg Pb/L a 79,5 µg Pb/L (0,00500 mg Pb/L a 0,0795 mg Pb/L) Selenio: 5,00 µg Se/L a 84,5 µg Se/L (0,00500 mg Se/L a 0,0845 mg Se/L)	SM 3113 B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de nitratos	Espectrofotometría ultravioleta - visible	Agua tratada (sintética)	0,500 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L a 11,0 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L	SM 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de aluminio	Espectrofotometría ultravioleta - visible	Agua tratada (potable y sintética)	0,0300 mg Al/L a 0,620 mg Al/L	SM 3500-AL B, 24th Edition, 2023

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



# ANEXO DEL CERTIFICADO

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

13-LAB-001

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Avenida calle 26 # 51-20 - Zona 6 CAN, Bogotá D.C 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 carbono orgánico total	Combustión	Agua tratada (potable y sintética) Agua cruda (Superficial)	1,00 mg COT/L a 10,0 mg COT/L	SM 5310 B, 24th Edition, 2023
L15	C32	Identificación y confirmación de bacterias Gram negativas	Colorimetría avanzada	Aislamiento bacteriano	Identificación de género y especie	MEN-R01.5330-019 Identificación y confirmación de bacterias Gram negativas por colorimetría avanzada, Versión 05 de 2024-11-01
L15	C32	Determinación de sensibilidad antimicrobiana	Difusión de disco - Kirby Bauer	Aislamiento bacteriano	Sensible / Resistente / Intermedio / Sensible dosis dependiente (SDD)	MEN-R01.5330-004 Determinación de sensibilidad antimicrobiana por el método de difusión en disco. Versión 04 de 2024-11-01
L15	C4	Determinación de coliformes totales y <i>E. coli</i>	Número más probable	Agua tratada (potable y sintética) Agua cruda (superficial y subterránea)	Presencia / Ausencia < 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

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

13-LAB-001

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Avenida calle 26 # 51-20 - Zona 6 CAN, Bogotá D.C Colombia.				
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L15	C32	Determinación de anticuerpos anti- <i>Trypanosoma cruzi</i> por ELISA indirecto (lisado)	Inmunoensayos	Suero	Reactivo / No reactivo	MEN-R01.5350-025 Determinación de anticuerpos anti- <i>Trypanosoma cruzi</i> por ELISA indirecto (lisado), versión 01 de 2024-11-01
L15	C32	Determinación de anticuerpos anti- <i>Trypanosoma cruzi</i> por ELISA indirecto (antígenos recombinantes)	Inmunoensayos	Suero	Reactivo / No reactivo	MEN-R01.5350-018 Determinación de anticuerpos anti- <i>Trypanosoma cruzi</i> por ELISA indirecto (antígenos recombinantes), Versión 03 de 2024-11-01
L22	C32	Determinación de hormona estimulante de la tiroides TSH neonatal por fluoroinmunoensayo a tiempo resuelto	Inmunoensayos	Sangre seca de cordón umbilical, talón o matriz sintética en papel filtro	0,7 µUI/mL a 276,0 µUI/mL.	MEN-R01.5340-004 Determinación de hormona estimulante de la tiroides TSH neonatal por fluoroinmunoensayo a tiempo resuelto. Versión 07 de 2024-07-05

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

