



ONAC ACREDITA A:

ANASCOL SAS

NIT. 900.488.065-8

Cra 72A #51-64 Bogotá D.C., 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:

24-LAB-038

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2025-06-27

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación
última actualización:

Fecha de vencimiento:

2028-06-26

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 (E)

ANEXO DEL CERTIFICADO

ANASCOL SAS
24-LAB-038
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Cra 72A # 51-64 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	C4	Determinación de Coliformes totales	Enzima sustrato	Agua Tratada (agua potable)	Presencia / Ausencia	SM 9223 B, 24th Edition, 2023
L15	C4	Determinación de <i>E. coli</i>	Enzima sustrato	Agua Tratada (agua potable)	Presencia / Ausencia	SM 9223 B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Cianuro Libre	Espectrofotometría	Agua Tratada (agua potable)	0,025 mg CN ⁻ /L a 1000 mg CN ⁻ /L	MT 0978 Procedimiento de Cianuro Disociable (Libre), AQ 300, v02 del 2025-03-12.
L16	C4	Determinación de Carbono Orgánico Total COT	Espectrofotometría	Agua Tratada (agua potable)	3 mg COT/L a 1000 mg COT/L	MT 0974 Procedimiento - Carbono Organico Total UV (COT) V02 del 2024-08-05
L16	C4	Determinación de Cloruros	Espectrofotometría	Agua Tratada (agua potable)	5 mg Cl ⁻ /L a 1000 mg Cl ⁻ /L	MT 0960 Procedimiento de medición de cloruros (AQ 300), v02 del 2025-03-12.
L16	C4	Determinación de Fosfatos	Espectrofotometría	Agua Tratada (agua potable)	0,383 mg PO ₄ ³⁻ /L a 3066 mg PO ₄ ³⁻ /L y 0.125 mg P/L a 1000 mg P/L	MT 0945 Procedimiento de medición de o-fosfatos (AQ 300), v03 del 2025-03-12.

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

ANASCOL SAS
24-LAB-038
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Cra 72A # 51-64 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 Nitratos	Espectrofotometría	Agua Tratada (agua potable)	0,2215 mg NO ₃ ⁻ /L a 2215 mg NO ₃ ⁻ /L y 0,05 NO ₃ ⁻ -N/L a 500 mg NO ₃ ⁻ -N/L	MT 0946 Procedimiento de medición nitratos (AQ 300), v03 del 2025-03-12.
L16	C4	Determinación de Nitritos	Espectrofotometría	Agua Tratada (agua potable)	0,0439 mg NO ₂ ⁻ /L a 1643 mg NO ₂ ⁻ /L y 0,015 mg NO ₂ ⁻ -N/L a 500 mg NO ₂ ⁻ -N/L	MT 0950 Procedimiento de medición de nitritos (AQ 300), v04 del 2025-03-12.
L16	C4	Determinación de Sulfatos	Espectrofotometría	Agua Tratada (agua potable)	5 mg SO ₄ ²⁻ /L a 1000 mg SO ₄ ²⁻ /L	MT 0947 Procedimiento de medición de sulfato (AQ 300), v04 del 2025-03-12.
L16	C4	Determinación de Color aparente	Comparación visual	Agua Tratada (agua potable)	5 UPC color a 100 UPC color	SM 2120 B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Turbidez	Nefelométrico	Agua Tratada (agua potable)	2 NTU a 4000 NTU	SM 2130 B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de pH	Potenciometría	Agua Tratada (agua potable)	4 Unidades de pH a 10 Unidades de pH	SM 4500-H ⁺ , 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Conductividad	Electrometría	Agua Tratada (agua potable)	84 µS/cm a 1413 µS/cm	SM 2510 B, 24th Edition, 2023

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

ANASCOL SAS
24-LAB-038
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Cra 72A # 51-64 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 Fluoruros	Electrometría	Agua Tratada (agua potable)	0,5 mg F ⁻ /L a 100 mg F ⁻ /L	SM 4500-F ⁻ C, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de metales: Aluminio, Arsénico, Cadmio, Cromo, Molibdeno, Niquel, Plomo, Selenio.	Absorción atómica	Agua Tratada (agua potable)	Aluminio 0,1 mg AL/L a 1000 mg AL/L Arsénico 0,01 mg As /L a 1000 mg As /L Cadmio 0,001 mg Cd/L a 1000 mg Cd/L Cromo 0,01 mg Cr/L a 1000 mg Cr/L Molibdeno 0,05 mg Mo/L a 1000 mg Mo/L Niquel 0,02 mg Ni/L a 1000 mg Ni/L Plomo 0,01 mg Pb/L a 1000 mg Pb/L Selenio 0,01 mg Se/L a 1000 mg Se/L	SM 3113 B, 24th Edition, 2023

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

ANASCOL SAS
24-LAB-038
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Cra 72A # 51-64 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 metales: Hierro, Cobre, Manganese, Zinc.	Absorción atómica	Agua Tratada (agua potable)	Cobre 0,05 mg Cu/L a 1000 mg Cu/L Hierro 0,2 mg Fe/L a 1000 mg Fe/L Manganese 0,05 mg Mn/L a 1000 mg Mn/L Zinc 0,05 mg Zn/L a 1000 mg Zn/L	SM 3111 B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Mercurio	Absorción atómica	Agua Tratada (agua potable)	0,001 mg Hg/L a 1000 mg Hg/L	SM 3112 B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Alcalinidad	Volumetría	Agua Tratada (agua potable)	5 mg CaCO ₃ /L a 20000 mg CaCO ₃ /L	SM 2320 B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Calcio. Dureza Calcica. Cálculo	Volumetría	Agua Tratada (agua potable)	4 mg Ca/L a 1000 mg Ca/L Expresada como Ca 10 mg CaCO ₃ /L a 2500 mg CaCO ₃ /L Expresada como CaCO ₃	SM 3500-Ca B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Dureza Total	Volumetría	Agua Tratada (agua potable)	10 mg CaCO ₃ /L a 2500 mg CaCO ₃ /L	SM 2340 C, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Magnesio.	Volumetría	Agua Tratada (agua potable)	1 mg Mg/L a 1000 mg Mg/L	SM 3500-Mg B, 24th Edition, 2023

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

ANASCOL SAS
24-LAB-038
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Cra 72A # 51-64 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 Trihalometanos (Bromodiclorometano) (Bromoformo) (Clorodibromometano) (Cloroformo)	Cromatografía de gases	Agua Tratada (agua potable)	0,005 mg/L a 0,5 mg/L (Bromodiclorometano) 0,005 mg/L a 0,5 mg/L (Bromoformo) 0,005 mg/L a 0,5 mg/L (Clorodibromometano) 0,005 mg/L a 0,5 mg/L (Cloroformo)	Determinación de componentes de THMS por cromatografía de gases, MT 0972, v02 del 2024-11-12.

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

