



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



ONAC ACREDITA A:

ANALQUIM LTDA

830.055.841-5

**Carrera 25 No. 73 – 60 Barrio Alcazares,
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:

16-LAB-047

Fecha publicación
del Otorgamiento:

2017-09-28

Fecha de Renovación:

2020-09-28

Fecha publicación
última actualización:

2022-06-07

Fecha de vencimiento:

2025-09-27

La vigencia de este certificado
puede ser verificada en
onac.org.co/directorio-de-acreditados/busador-por-organismo
o escaneando el código QR



ANEXO DEL CERTIFICADO

ANALQUIM LTDA

16-LAB-047

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ENSAYOS EN INSTALACIONES PERMANENTES

SEDE	Carrera 25 N° 73-60 barrio Alcázares, 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	Recuento de coliformes totales	Filtración por membrana	Agua cruda y agua tratada	1 UFC/100 mL a 120×10^8 UFC/100 mL	Coliformes totales - <i>E.coli</i> (filtración por membrana) código ANQ-ME-035-1 versión 10, 2020-02-10
L15	C4	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	Filtración por membrana	Agua cruda y agua tratada	1UFC/100 mL a 122×10^8 UFC/100 mL	Coliformes totales - <i>E.coli</i> (filtración por membrana) código ANQ-ME-035-1 versión 10, 2020-02-10
L15	C4	Detección de <i>Cryptosporidium</i> spp y <i>Giardia</i> spp	Filtración, separación inmunomagnética y microscopía de ensayo de inmunofluorescencia (Filtración/IMS/FA)	Agua cruda, agua tratada y agua de uso recreacional	0,1 quistes de <i>Giardia</i> /L a 10 quistes de <i>Giardia</i> /L 0,1 ooquistas de <i>Cryptosporidium</i> /L a 10 ooquistas de <i>Cryptosporidium</i> /L	EPA 1623.1 V:2012
L16	C4	Determinación de alcalinidad	Volumetría	Agua cruda y agua tratada	6,0 mg CaCO ₃ /L a 1 000 mg CaCO ₃ /L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 2320 B. 23rd edition, 2017
L16	C4	Determinación de aluminio	Espectrofotometría	Agua cruda y agua tratada	0,05 mg Al/L a 1,00 mg Al/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 3500-Al B. 23rd edition, 2017
L16	C4	Determinación de carbono orgánico total	Combustión	Agua cruda y agua tratada	1,65 mg COT/L a 50 mg COT/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 5310 B. 23rd edition, 2017
L16	C4	Determinación de color aparente	Comparación cualitativa	Agua cruda y agua tratada	5 UPC a 45 UPC	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 2120 B. 23rd edition, 2017
L16	C4	Determinación de cloruros	Volumetría	Agua cruda y agua tratada	2 mg Cl ⁻ /L a 500 mg Cl ⁻ /L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4500-Cl ⁻ B. 23rd edition, 2017

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

ANALQUIM LTDA

16-LAB-047

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 25 N° 73-60 barrio Alcázares, 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 dureza total	Volumetría	Agua cruda y agua tratada	4 mg CaCO ₃ /L a 1 000 mg CaCO ₃ /L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 2340 C. 23rd edition, 2017
L16	C4	Determinación de calcio	Volumetría	Agua cruda y agua tratada	1,6 mg Ca/L a 80 mg Ca/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 3500-Ca B. 23rd edition, 2017
L16	C4	Determinación de magnesio. Cálculo	Volumetría	Agua cruda y agua tratada	1,46 mg Mg/L a 121,5 mg Mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 3500-Mg B. 23rd edition, 2017
L16	C4	Determinación de fluoruros	Electrometría	Agua cruda y agua tratada	0,1 mg F ⁻ /L a 5,0 mg F ⁻ /L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4500-F C. 23rd edition, 2017
L16	C4	Determinación de nitratos	Espectrofotometría	Agua cruda y agua tratada	1,0 mg NO ₃ ⁻ /L a 12,0 mg NO ₃ ⁻ /L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4500-NO ₃ ⁻ B. 23rd edition, 2017
L16	C4	Determinación de nitritos	Espectrofotometría	Agua cruda y agua tratada	0,05 mg NO ₂ ⁻ /L a 0,30 mg NO ₂ ⁻ /L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4500-NO ₂ ⁻ B 23rd edition, 2017
L16	C4	Determinación de fosfatos	Espectrofotometría	Agua cruda y agua tratada	0,10 mg PO ₄ ³⁻ /L a 2,0 mg PO ₄ ³⁻ /L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4500- P D. 23rd edition, 2017
L16	C4	Determinación de sulfatos	Espectrofotometría	Agua cruda y agua tratada	10 mg SO ₄ ²⁻ /L a 1 000 mg SO ₄ ²⁻ /L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4500-SO ₄ ²⁻ E 23rd edition, 2017
L16	C4	Determinación de turbiedad	Nefelometría	Agua cruda y agua tratada	0,3 NTU a 4 000 NTU	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 2130 B 23rd edition, 2017

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

ANALQUIM LTDA

16-LAB-047

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 25 N° 73-60 barrio Alcázares, 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 totales: hierro, manganeso, y zinc	Espectrofotometría de absorción atómica	Agua cruda y agua tratada	0,10 mg Fe/L a 5,0 mg Fe/L 0,03 mg Mn/L a 5,0 mg Mn/L 0,02 mg Zn/L a 5,0 mg Zn/L	Extracción: Metales en agua- digestión horno microondas modificado., ANQ-ME-019-3 versión 1 (2020-02-19). Determinación: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 3111 B. 23rd edition, 2017
L16	C4	Determinación de molibdeno total	Espectrofotometría de absorción atómica	Agua cruda y agua tratada	0,01 mg Mo/L a 0,06 mg Mo/L	Extracción: Metales en agua- digestión horno microondas modificado., ANQ-ME-019-3 versión 1 (2020-02-19). Determinación: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 3113 B. 23rd edition, 2017
L16	C15	Determinación de biodegradabilidad	Electrometría	Productos cosméticos, de aseo y limpieza	10,74 mg/100 mg a 91,4 mg/100 mg	OCDE 301D (1992)
L16	C15	Determinación de fósforo	Espectrofotometría	Productos cosméticos, de aseo y limpieza	0,003 g P/100 g a 5 g P/100 g	ASTM 820D-93 (2016)
L16	C4	Determinación de cloro residual	Volumetría	Agua cruda y agua tratada	0,3 mg Cl ₂ /L a 4,0 mg Cl ₂ /L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4500-Cl F. 23rd edition, 2017

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

ANALQUIM LTDA

16-LAB-047

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ENSAYOS EN SITIO

SEDE	Carrera 25 N° 73-60 barrio Alcázares, 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 cloro residual	Volumetría	Agua cruda y agua tratada	0,3 mg Cl ₂ /L a 10,0 mg Cl ₂ /L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4500-Cl F. 23rd edition, 2017
L16	C4	Determinación de pH	Electrometría	Agua cruda y agua tratada	2,00 unidades de pH a 10,00 unidades de pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4500-H ⁺ B. 23rd edition, 2017

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

