



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

ANALQUIM LTDA

NIT. 830.055.841-5

Carrera 25 No. 73 – 60 Barrio Alcázares, Bogotá D.C., Colombia.

La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad, se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

16-LAB-047

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.
La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co*

Certificado de Acreditación


16-LAB-047

Fecha de Otorgamiento: 2017-09-28

Fecha Última Modificación: 2020-09-11

Fecha de Renovación: 2020-09-28

Fecha de Vencimiento: 2025-09-27


Director Ejecutivo





ANEXO DE CERTIFICADO

ANALQUIM LTDA
16-LAB-047
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ENSAYOS EN INSTALACIONES FIJAS

Dirección del Laboratorio: Carrera 25 No. 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 120x10 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 122x10 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	<i>Cryptosporidium</i> sp y <i>Giardia</i> sp	Inmunofluorescencia	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 ooquistes de <i>Cryptosporidium</i> /L a 10 ooquistes 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 23rd Edition 2017, 2320 B
L16	C4	Determinación de aluminio	Espectrofotometría	Agua cruda y agua tratada	0,05 mg Al/L a 1,00 mg Al/L	Standard Methods 23 rd Edition 2017, 3500-Al B
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 23 rd Edition 2017, 5310 B
L16	C4	Determinación de color aparente	Comparación cualitativa	Agua cruda y agua tratada	5 UPC a 45 UPC	Standard Methods 23 rd Edition 2017, 2120 B

Fecha de Otorgamiento: 2017-09-28 Fecha Última Modificación: 2020-09-11

Fecha de Renovación: 2020-09-28 Fecha de Vencimiento: 2025-09-27


Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

ANALQUIM LTDA
16-LAB-047
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ENSAYOS EN INSTALACIONES FIJAS

Dirección del Laboratorio: Carrera 25 No. 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 cloruros	Volumetría	Agua cruda y agua tratada	2 mg Cl ⁻ /L a 500 mg Cl ⁻ /L	Standard Methods 23rd Edition 2017, 4500-Cl- B
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 23 rd Edition 2017, 2340 C
L16	C4	Determinación de calcio	Volumetría	Agua cruda y agua tratada	1,6 mg Ca/L a 80 mg Ca/L	Standard Methods 23rd Edition 2017, 3500-Ca B
L16	C4	Determinación de magnesio	Cálculo	Agua cruda y agua tratada	1,46 mg Mg/L a 121,5 mg Mg/L	Standard Methods 23rd Edition 2017, 3500-Mg B
L16	C4	Determinación de fluoruros	Electrometría	Agua cruda y agua tratada	0,1 mg F ⁻ /L a 5,0 mg F ⁻ /L	Standard Methods 23rd Edition 2017, 4500-F- C
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 23rd Edition 2017, 4500-NO ₃ ⁻ B
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 23 rd Edition 2017, 4500-NO ₂ ⁻ B
L16	C4	Determinación de fosfatos	Espectrofotometría	Agua cruda y agua tratada	0,20 mg PO ₄ ⁻³ /L a 1,0 mg PO ₄ ⁻³ /L	Standard Methods 23 rd Edition 2017, 4500-P D
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 23rd Edition 2017, 4500-SO ₄ ⁻² E

Fecha de Otorgamiento: 2017-09-28 Fecha Última Modificación: 2020-09-11

Fecha de Renovación: 2020-09-28 Fecha de Vencimiento: 2025-09-27


Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

ANALQUIM LTDA
16-LAB-047
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ENSAYOS EN INSTALACIONES FIJAS

Dirección del Laboratorio: Carrera 25 No. 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 turbiedad	Nefelometría	Agua cruda y agua tratada	0,3 NTU a 4 000 NTU	Standard Methods 23rd Edition 2017, 2130 B
L16	C4	Determinación de metales totales: hierro, manganeso, y zinc	Espectrofotometría de absorción atómica llama aire/acetileno	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 23rd Edition 2017, 3111 B
L16	C4	Determinación de molibdeno total	Espectrofotometría de absorción atómica - electrotermica (horno de grafito)	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 23rd Edition 2017, 3113 B
L16	C15	Determinación de biodegradabilidad	Electrometría	Productos cosméticos, de aseo y limpieza	10,74 mg/100 mg a 91,4 mg/100mg	OCDE 301D Adopted 17.07.92
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 (Reaprobada 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 23 rd Edition 2017, 4500-Cl F

Fecha de Otorgamiento: 2017-09-28

Fecha Última Modificación: 2020-09-11

Fecha de Renovación: 2020-09-28

Fecha de Vencimiento: 2025-09-27


Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

ANALQUIM LTDA
16-LAB-047
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ENSAYOS EN SITIO

Dirección del Laboratorio: Carrera 25 No. 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 23rd Edition 2017, 4500-Cl F
L16	C4	Determinación de pH	Electrometría	Agua cruda y agua tratada	2,00 unidades de pH a 10,00 unidades de pH	Standard Methods 23rd Edition 2017, 4500-H+ B

Fecha de Otorgamiento: 2017-09-28 Fecha Última Modificación: 2020-09-11
 Fecha de Renovación: 2020-09-28 Fecha de Vencimiento: 2025-09-27

Alejandro Giraldo
 Director Ejecutivo