

No. L 4206



**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA**  
acredita a:

**ANALQUIM LTDA**

NIT: 830.055.841-5

Carrera 25 No. 73 – 60 Barrio Alcazares, 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 17025:2005**

*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](http://www.onac.org.co)*

Certificado de Acreditación

16-LAB-047

Fecha de Otorgamiento: 2017-09-28

Fecha Última Modificación: 2019-06-21

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2020-09-27

  
Director Ejecutivo



Página 1 de 4



## ANEXO DE CERTIFICADO

ANALQUIM LTDA  
16-LAB-047  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

## Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

## ENSAYOS EN INSTALACIONES FIJAS

Sede: 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	0 UFC/100 ml a 200 UFC/100 ml	COLIFORMES TOTALES - <i>E.coli</i> (FILTRACIÓN POR MEMBRANA) ANQ-ME-035-1 V8, 2018-08-17.
L15	C4	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	Filtración por membrana	Agua cruda y Agua tratada	1 UFC/100 ml a 200 UFC/100 ml	COLIFORMES TOTALES - <i>E.coli</i> (FILTRACIÓN POR MEMBRANA) ANQ-ME-035-1 V8, 2018-08-17.
L15	C4	<i>Cryptosporidium</i> sp y <i>Giardia</i> sp	Inmunofluorescencia	Agua Crudas, Tratadas y 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 <sub>3</sub> /L a 1000 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SM 2320 B 23 th Edition. 2017
L16	C4	Determinación de Aluminio	Espectrofotometría	Agua cruda y agua tratada	0,05 mg Al /L a 1,00 mg Al /L	SM 3500-Al B 23 th 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	SM 5310 B 23 th Edition 2017
L16	C4	Determinación de Color Aparente	Comparación cualitativa	Agua cruda y agua tratada	5 UPC a 45 UPC	SM 2120 B 23 th Edition 2017
L16	C4	Determinación de Cloruros	Volumetría	Agua cruda y agua tratada	2 mg Cl <sup>-</sup> /L a 500 mg Cl <sup>-</sup> /L	SM 4500-Cl- B 23 th Edition 2017

Fecha de Otorgamiento: 2017-09-28 Fecha Última Modificación: 2019-06-21

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

  
Director Ejecutivo

Página 2 de 4



## ANEXO DE CERTIFICADO

ANALQUIM LTDA  
16-LAB-047  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

## Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

## ENSAYOS EN INSTALACIONES FIJAS

Sede: 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 Dureza Total	Volumetría	Agua cruda y agua tratada	4 mg CaCO <sub>3</sub> /L a 1000 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SM 2340 C 23 th Edition 2017
L16	C4	Determinación de Calcio	Volumetría	Agua cruda y agua tratada	1,6 mg Ca/L a 80 mg Ca/L	SM 3500-Ca B 23 th Edition 2017
L16	C4	Determinación de Magnesio	Cálculo	Agua cruda y agua tratada	1,46 mg Mg/L a 121,5 mg Mg/L	SM 3500-Mg B 23 th Edition 2017
L16	C4	Determinación de Fluoruros	Electrometría	Agua cruda y agua tratada	0,05 mg F <sup>-1</sup> /L a 5,0 mg F <sup>-1</sup> /L	SM 4500-F- C 23 th Edition 2017
L16	C4	Determinación de Nitratos	Espectrofotometría	Agua cruda y agua tratada	1,0 mg NO <sub>3</sub> <sup>-1</sup> /L a 12,0 mg NO <sub>3</sub> <sup>-1</sup> /L	SM 4500-NO3- B 23 th Edition 2017
L16	C4	Determinación de Nitritos	Espectrofotometría	Agua cruda y agua tratada	0,05 mg NO <sub>2</sub> <sup>-1</sup> /L a 0,30 mg NO <sub>2</sub> <sup>-1</sup> /L	SM 4500-NO2- B 23 th Edition 2017
L16	C4	Determinación de Fosfatos	Espectrofotometría	Agua cruda y agua tratada	0,20 mg PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> /L a 1,0 mg PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> /L	SM 4500-P D 23th Edition 2017
L16	C4	Determinación de Sulfatos	Espectrofotometría	Agua cruda y agua tratada	10 mg SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> /L a 1000 mg SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> /L	SM 4500-SO42- E 23 th Edition 2017
L16	C4	Determinación de Turbiedad	Nefelometría	Agua cruda y agua tratada	0,3 NTU a 4 000 NTU	SM 2130 B 23th Edition 2017
L16	C4	Determinación de Hierro total	Espectrometría de absorción atómica	Agua cruda y agua tratada	0,10 mg Fe/L a 5,0 mg Fe/L	SM 3030 K, SM 3111B 23 th Edition 2017
L16	C4	Determinación de Manganeseo total	Espectrometría de absorción atómica	Agua cruda y agua tratada	0,03 mg Mn/L a 5,0 mg Mn/L	SM 3030 K, SM 3111B 23 th Edition 2017

Fecha de Otorgamiento:

2017-09-28

Fecha Última Modificación:

2019-06-21

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2020-09-27

  
Director Ejecutivo

Página 3 de 4



## ANEXO DE CERTIFICADO

ANALQUIM LTDA  
16-LAB-047  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

## Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

## ENSAYOS EN INSTALACIONES FIJAS

Sede: 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 Zinc total	Espectrometría de absorción atómica	Agua cruda y agua tratada	0,02 mg Zn/L a 5,0 mg Zn/L	SM 3030 K, SM 3111 B 23 th Edition 2017
L16	C4	Determinación de Molibdeno	Espectrometría de absorción atómica	Agua cruda y agua tratada	0,01 mg Mo/L a 0,06 mg Mo/L	SM 3030 K, SM 3113 B 23 th 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 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 <sub>2</sub> /L a 4,0 mg Cl <sub>2</sub> /L	SM 4500-Cl F 23 th Edition 2017

## ENSAYOS EN SITIO

Sede: 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 <sub>2</sub> /L a 10,0 mg Cl <sub>2</sub> /L	SM 4500-Cl F 23 th Edition 2017
L16	C4	Determinación de pH	Electrometría	Agua cruda y agua tratada	2,00 unidades a 10,00 unidades	SM 4500-H+ B 23 th Edition 2017

Fecha de Otorgamiento: 2017-09-28 Fecha Última Modificación: 2019-06-21

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

  
Director Ejecutivo