



## ONAC ACREDITA A: MK INVERSIONES LIMITADA

NIT. 860.351.981-6

Carrera 64 No. 5A – 28, 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:

# 18-LAB-024

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



Fecha publicación del Otorgamiento:

2019-06-20

Fecha de Renovación:

Fecha publicación última actualización:

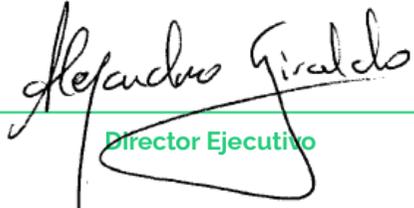
2021-10-26

Fecha de vencimiento:

2022-06-19

La vigencia de este certificado puede ser verificada en [onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo](http://onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo) o escaneando el código QR



  
Director Ejecutivo



## ANEXO DEL CERTIFICADO

MK INVERSIONES LIMITADA

18-LAB-024

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 64 No. 5A – 28, 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 alcalinidad total	Volumetría	Agua tratada	5,00 mg CaCO <sub>3</sub> /L a 200 mg CaCO <sub>3</sub> /L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 2320 B, 23rd Edition, 2017
L16	C4	Determinación de dureza total	Volumetría	Agua tratada	2,00 mg CaCO <sub>3</sub> /L a 300 mg CaCO <sub>3</sub> /L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 2340 C, 23rd Edition, 2017
L16	C4	Determinación de cloruros	Volumetría	Agua tratada	3,00 mg Cl <sup>-</sup> /L a 250 mg Cl <sup>-</sup> /L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4500 Cl <sup>-</sup> B, 23rd Edition, 2017
L16	C4	Determinación de sulfatos	Turbidimetría	Agua tratada	10,00 mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L a 250 mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E, 23rd Edition, 2017
L16	C7	Determinación de pH	Electrometría	Agua envasada	4,00 Unidades de pH a 10,00 Unidades de pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4500 H <sup>+</sup> B, 23rd Edition, 2017
L16	C4	Determinación de conductividad	Electrometría	Agua tratada	10 µS/cm a 1413 µS/cm	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 2510 B, 23rd Edition, 2017
L16	C15	Determinación de biodegradabilidad	Volumetría	Productos cosméticos solubles en agua, agentes tensoactivos, jabones, detergentes, pastas y barras para lavar	9,5 mg O <sub>2</sub> /100 mg a 100 mg O <sub>2</sub> /100 mg (9,5 % a 100 %)	OECD 301D (1992). Botella Cerrada
L16	C15	Determinación de fósforo	Espectrofotometría	Productos cosméticos solubles en agua, agentes tensoactivos, jabones, detergentes, pastas y barras para lavar	0,10 g P/100 g a 0,87 g P/100 g (0,10 % a 0,87 %)	ASTM D820-93 (2016) Numeral 29