



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 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 ₃ /L a 200 mg CaCO ₃ /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 ₃ /L a 300 mg CaCO ₃ /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 ⁻ /L a 250 mg Cl ⁻ /L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4500 Cl ⁻ B, 23rd Edition, 2017
L16	C4	Determinación de sulfatos	Turbidimetría	Agua tratada	10,00 mg SO ₄ ²⁻ /L a 250 mg SO ₄ ²⁻ /L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4500-SO ₄ ²⁻ 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 ⁺ 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 ₂ /100 mg a 100 mg O ₂ /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