



ONAC ACREDITA A:

SEILAM S.A.S.

NIT. 890.928.722-2

Carrera 81 A # 30 AA – 10, Medellín – Antioquia,
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:

22-LAB-042

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2023-07-14

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación
última actualización:

2025-02-25

Fecha de vencimiento:

2026-07-13

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 (E)

ANEXO DEL CERTIFICADO

SEILAM S.A.S.
22-LAB-042

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 81A # 30AA-10, Medellín, Antioquia, 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 y <i>Escherichia coli</i>	Filtración por membrana	Agua tratada (potable, de piscina)	<1 UFC/100 mL a 300 UFC/100 mL	ISO 9308-1:2014 Amd-1:2016
L15	C4	Recuento de heterótrofos	Filtración por membrana	Agua tratada (potable)	<1 UFC/100 mL a 300 UFC/100 mL	SM 9215 D, 24th Edition, 2023
L15	C7	Recuento de coliformes Totales	Recuento en placa	Alimentos para consumo humano (Productos cárnicos listos para comer, listos para recalentar, Leche y productos lácteos sometidos a tratamiento térmico)	<10 UFC/g a $1,3 \times 10^5$ UFC/g <10 UFC/mL a $1,3 \times 10^5$ UFC/mL	ISO 4832:2006
L15	C7	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	Recuento en placa	Alimentos para consumo humano (Fruta y productos frescos, Leche y productos lácteos sometidos a tratamiento térmico, Frutas, verduras y hortalizas procesadas)	<10 UFC/g a $1,48 \times 10^5$ UFC/g <10 UFC/mL a $1,48 \times 10^5$ UFC/mL	ISO 16649-2:2001
L15	C7	Recuento mohos y levaduras.	Recuento en placa	Alimentos para consumo humano (Chocolate, productos de panadería y pastelería) Productos con Aw menor o igual a 0,95	<100 UFC/g a $1,4 \times 10^6$ UFC/g <100 UFC/mL a $1,4 \times 10^6$ UFC/mL	ISO 21527-2:2008

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

SEILAM S.A.S.
22-LAB-042

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 81A # 30AA-10, Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L15	C7	Recuento de <i>Bacillus cereus</i>	Recuento en placa	Alimentos para consumo humano (Alimentos con múltiples componentes o componentes de comidas)	<100 UFC/g a 1,18X10 ⁵ UFC/g <100 UFC/mL a 1,18X10 ⁵ UFC/mL	ISO 7932:2004
L16	C4	Determinación de Turbiedad	Colorimetría (comparación, fotometría y espectrofotometría, nefelometría)	Agua cruda (superficial) Agua tratada (potable, de piscina)	0,15 NTU a 100 NTU	SM 2130 B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Alcalinidad Total	Volumetría	Agua cruda (superficial) Agua tratada (potable, de piscina)	20 mg CaCO ₃ /L a 300 mg CaCO ₃ /L	SM 2320 B.4a, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Dureza Total	Volumetría	Agua cruda (superficial) Agua tratada (potable, de piscina)	10 mg CaCO ₃ /L a 1 000 mg CaCO ₃ /L	SM 2340 C, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Dureza Cálctica	Volumetría	Agua cruda (superficial) Agua tratada (potable, de piscina)	10 mg CaCO ₃ /L a 1 000 mg CaCO ₃ /L	SM 3500-Ca B 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Cloruros	Volumetría	Agua cruda (superficial) Agua tratada (potable, de piscina)	5 mg Cl ⁻ /L a 300 mg Cl ⁻ /L	SM 4500-Cl- B 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de pH	Potenciometría	Agua cruda (superficial) Agua tratada (potable, de piscina)	4 unidades de pH a 10 unidades de pH	ISO 10523:2008
L16	C4	Determinación de Conductividad	Electrometría	Agua cruda (superficial) Agua tratada (potable, de piscina)	84 µS/cm a 12 880 µS/cm	SM 2510 B, 24th Edition, 2023

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

