



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



## 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**

Fecha de publicación  
del Otorgamiento:

2023-07-14

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación  
última actualización:

Fecha de vencimiento:

2026-07-13

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



  
Director Ejecutivo

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 <i>Escherichia coli</i> y bacterias coliformes	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, 23rd Ed, 2017
L15	C7	Recuento de coliformes	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 1,3X10 <sup>5</sup> UFC/g 10 UFC/mL a 1,3X10 <sup>5</sup> 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 1,48X10 <sup>5</sup> UFC/g 10 UFC/mL a 1,48X10 <sup>5</sup> 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 1,4X10 <sup>6</sup> UFC/g 100 UFC/mL a 1,4X10 <sup>6</sup> UFC/mL	ISO 21527-2:2008
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 <sup>5</sup> UFC/g 100 UFC/mL a 1,18X10 <sup>5</sup> UFC/mL	ISO 7932:2004
L16	C4	Determinación de Turbiedad	Colorimetría (comparación, fotometría y espectrofotometría, nefelometría)	Agua cruda Agua tratada (potable, de piscina)	0,15 NTU a 100 NTU	SM 2130 B, 23rd Ed, 2017

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
L16	C4	Determinación de Alcalinidad Total	Volumetría	Agua cruda Agua tratada (potable, de piscina)	20 mg CaCO <sub>3</sub> /L a 300 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SM 2320 B.4a, 23rd Ed, 2017
L16	C4	Determinación de Dureza Total	Volumetría	Agua cruda Agua tratada (potable, de piscina)	10 mg CaCO <sub>3</sub> /L a 1 000 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SM 2340 C, 23rd Ed, 2017
L16	C4	Determinación de Dureza Cálcica	Volumetría	Agua cruda Agua tratada (potable, de piscina)	10 mg CaCO <sub>3</sub> /L a 1 000 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SM 3500-Ca B, 23rd Ed, 2017
L16	C4	Determinación de Cloruros	Volumetría	Agua cruda Agua tratada (potable, de piscina)	5 mg Cl <sup>-</sup> /L a 300 mg Cl <sup>-</sup> /L	SM 4500-Cl- B, 23rd Ed, 2017
L16	C4	Determinación de pH	Potenciometría	Agua cruda 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 Agua tratada (potable, de piscina)	84 µS/cm a 12 880 µS/cm	SM 2510 B, 23rd Ed, 2017