



ONAC ACREDITA A:

DIRECCIÓN TERRITORIAL DE SALUD DE
CALDAS LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA
DE CALDAS

NIT. 800 114 312-5

Carrera 21 N.º 29 – 29 Manizales, Caldas,
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-028

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2019-09-16

Fecha de Renovación:

2022-09-16

Fecha de publicación
última actualización:

2024-06-25

Fecha de vencimiento:

2027-09-15

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

DIRECCIÓN TERRITORIAL DE SALUD DE CALDAS LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE CALDAS
18-LAB-028
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Kilómetro 2 vía a Chinchiná. Hospital Santa Sofia, bloque Urgencias, piso 3. Manizales, Caldas, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L15	C4	Detección de Coliformes Totales	Número más probable	Agua tratada (potable, envasada y de piscina), y agua cruda	<1 NMP/100 mL a 2419,6 NMP/100 mL	SM 9223 B, 24th Edition 2023
L15	C4	Detección de <i>E. coli</i>	Número más probable	Agua tratada (potable, envasada y de piscina) y agua cruda	<1 NMP/100 mL a 2419,6 NMP/100 mL	SM 9223 B, 24th Edition 2023
L16	C4	Determinación de Flúor	Potenciometría - Ión selectivo	Agua tratada (potable)	0,19 mg F ⁻ /L a 190 mg F ⁻ /L	SM 4500 F ⁻ C, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Conductividad	Electrometría	Agua tratada (potable, envasada, de piscina) Agua cruda (superficial y subterránea)	15 µS/cm a 1 412 µS/cm	SM 2510 B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Nitritos	Colorimetría	Agua tratada (potable, envasada)	0,01 mg NO ₂ ⁻ /L a 0,15 mg NO ₂ ⁻ /L	SM 4500 NO ₂ ⁻ B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de pH	Potenciometría	Agua tratada (envasada)	4,00 unidades de pH a 10,00. unidades de pH	SM 4500 H ⁺ B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Alcalinidad	Volumetría	Agua tratada (potable, envasada, de piscina)	4 mg CaCO ₃ /L a 225 mg CaCO ₃ /L	SM 2320 B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Dureza Cálctica	Volumetría	Agua tratada (potable, envasada)	3 mg CaCO ₃ /L a 60 mg CaCO ₃ /L	SM 3500-Ca 24th Edition, 2023

ANEXO DEL CERTIFICADO

DIRECCIÓN TERRITORIAL DE SALUD DE CALDAS LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE CALDAS
18-LAB-028
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Kilómetro 2 vía a Chinchiná. Hospital Santa Sofía, bloque Urgencias, piso 3. Manizales, Caldas, 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 tratada (potable, envasada, de piscina)	4 mg CaCO ₃ /L a 270 mg CaCO ₃ /L	SM 2340 C, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Calcio	Volumetría	Agua tratada (potable, envasada)	2 mg Ca/L a 60 mg Ca/L	SM 3500-Ca B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Color	Colorimetría (comparación, fotometría y espectrofotometría, nefelometría)	Agua tratada (potable, envasada, de piscina) Agua cruda	5 UC a 100 UC	SM 2120 B, 24th Edition, 2023