



ONAC ACREDITA A:

EMPRESA DE AGUAS DE GIRARDOT,
RICAURTE Y LA REGIÓN S.A. E.S.P.-
ACUAGYR S.A. E.S.P.

NIT. 890.600.003-6

Calle 16 Carrera 1 B, Alto de la Cruz, Girardot,
Cundinamarca, 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:

10-LAB-038

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2010-10-11

Fecha de Renovación:

2023-10-11

Fecha de publicación
última actualización:

2025-04-03

Fecha de vencimiento:

2028-10-10

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

EMPRESA DE AGUAS DE GIRARDOT, RICAURTE Y LA REGIÓN S.A. E.S.P.- ACUAGYR S.A. E.S.P.
10-LAB-038
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	km 3 vía Girardot - Melgar, Ricaurte, Cundinamarca, 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 turbiedad	Nefelometría	Agua cruda, tratada y de piscina	0,50 UNT a 1000 UNT	SM 2130 B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Conductividad	Potenciometría	Agua cruda y tratada	147 µS/cm a 1410 µS/cm	SM - 2510 B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de pH	Electrometría	Agua cruda, tratada y de piscina	4,00 unidades de pH a 10,00 unidades de pH	Procedimiento P-36-LAB Ver 08 Emisión 2024-05-07
L16	C4	Determinación de Cloruros	Volumetría	Agua cruda y tratada	2,00 mg Cl-/L a 500 mg Cl-/L	SM - 4500 Cl- C, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Fosfatos	Espectrofotometría	Agua tratada	0,05 mg PO ₄ ⁻³ /L a 0,50 mg PO ₄ ⁻³ /L	Procedimiento P-47-LAB Ver.8 Emisión 2024-05-15
L16	C4	Determinación de Sulfatos	Espectrofotometría	Agua tratada	5,0 mg SO ₄ ⁻² /L a 70 mg SO ₄ ⁻² /L	Procedimiento P-41-LAB Ver.11 Emisión; 2024-05-16
L16	C4	Determinación de Cloro residual libre	Fotometría	Agua tratada y de piscina	0,20 mg Cl ₂ /L a 3,00 mg Cl ₂ /L	Procedimiento P-46-LAB Ver. 13 Emisión: 2024-05-07
L16	C4	Determinación de Alcalinidad	Volumetría	Agua cruda, tratada y de piscina	5,00 mg CaCO ₃ /L a 250 mg CaCO ₃ /L	SM - 2320 B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Dureza total	Volumetría	Agua tratada	5,00 mg CaCO ₃ /L a 300 mg CaCO ₃ /L	SM - 2340 C, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Hierro total	Espectrofotometría	Agua tratada	0,10 mg Fe/L a 3,00 mg Fe/L	Procedimiento P-44-LAB Ver.10 Emisión: 2024-12-05
L16	C4	Determinación de Color aparente	Espectrofotometría	Agua tratada	1,50 UPC a 15,00 UPC	Procedimiento P-38-LAB Ver 11 Emisión: 2024-05-15
L15	C4	Recuento de Coliformes totales	Enzima sustrato	Agua cruda, tratada y de piscina	<1 NMP/100mL a 2,4x10 ⁷ NMP/100 mL	SM g223 A-B, 24th Edition, 2023

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





ANEXO DEL CERTIFICADO

EMPRESA DE AGUAS DE GIRARDOT, RICAURTE Y LA REGIÓN S.A. E.S.P.- ACUAGYR S.A. E.S.P.
10-LAB-038
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	km 3 vía Girardot - Melgar, Ricaurte, Cundinamarca, 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>E. coli</i>	Enzima sustrato	Agua cruda, tratada y de piscina	<1 NMP/100mL a 2,4x10 ⁷ NMP/100 mL	SM 9223 A- B, 24th Edition, 2023
L15	C4	Determinación de Coliformes Totales	Enzima sustrato	Agua tratada	Presencia - Ausencia	Procedimiento P-48-LAB Ver. 13 Emisión: 2024-08-28
L15	C4	Determinación de <i>E. coli</i>	Enzima sustrato	Agua tratada	Presencia - Ausencia	Procedimiento P-48-LAB Ver. 13 Emisión: 2024-08-28

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

