



ONAC ACREDITA A:

AGUAS KPITAL CUCUTA S.A. E.S.P.

NIT. 900.080.956-2

Avenida 6 Calle 11, piso 2, Edificio San Jose,
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:

14-LAB-006

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2014-11-11

Fecha de Renovación:

2022-11-11

Fecha de publicación
última actualización:

2023-12-28

Fecha de vencimiento:

2027-11-10

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

AGUAS KPITAL CUCUTA S.A. E.S.P.

14-LAB-006

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ENSAYOS EN INSTALACIONES PERMANENTES

SEDE	Planta el Pórtico, Vía Cuarteles, KDX 14 N° 6-43 A, Cúcuta, Norte de Santander, 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 heterótrofos	Filtración por membrana	Agua tratada	<1 UFC/100 mL a 200 UFC/100 mL	SM, 9215 D. 24th Edition, 2023
L15	C4	Determinación de coliformes totales y <i>E.coli</i>	Filtración por membrana	Agua tratada	<1 UFC/100 mL a 80 UFC/100 mL	SM, 9222 J. 24th Edition, 2023
L15	C4	Determinación de coliformes totales	Número más probable	Agua cruda	<1,8 NMP/100 mL a 1,6x10 ⁶ NMP/ 100 mL	SM, 9221 B. 24th Edition, 2023
L15	C4	Determinación de coliformes fecales	Número más probable	Agua cruda	<1,8 NMP/100 mL a 1,6x10 ⁶ NMP/ 100 mL	SM, 9221 E. 24th Edition, 2023
L15	C4	Determinación de coliformes totales y <i>Escherichia coli</i>	Número más probable	Agua Cruda	<1 NMP/100 mL a 2 419 x 10 ⁸ NMP/ 100 mL	SM, 9223 B. 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de dureza total	Volumetría	Agua cruda Agua tratada	5,0 mg CaCO ₃ /L a 300 mg CaCO ₃ /L	SM 2340 C. 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de calcio	Volumetría	Agua cruda Agua tratada	4,0 mg Ca/L a 45 mg Ca/L 7,5 mg CaCO ₃ /L a 112 mg CaCO ₃ /L	SM 3500-Ca B. 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de cloruros	Volumetría	Agua cruda Agua tratada	4,0 mg Cl ⁻ /L a 250 mg Cl ⁻ /L	SM 4500-Cl B. 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de alcalinidad total	Volumetría	Agua cruda Agua tratada	20,0 mg CaCO ₃ /L a 200 mg CaCO ₃ /L	SM 2320 B. 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de turbiedad	Colorimetría (comparación, fotometría y espectrofotometría, nefelometría)	Agua cruda Agua tratada	1 NTU a 4 000 NTU	SM 2130 B. 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de color real	Espectrofotometría visible	Agua cruda Agua tratada	5 unidades de color a 100 unidades de color	SM 2120 C. 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de conductividad	Volumetría / Electrometría	Agua cruda Agua tratada	15 µS/cm a 1 413 µS/cm	SM 2510 B. 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de cloro residual libre	Volumetría	Agua tratada	0,2 mg Cl ₂ /L a 2,20 mg Cl ₂ /L	SM 4500-Cl F. 24th Edition, 2023

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AGUAS KPITAL CUCUTA S.A. E.S.P.

14-LAB-006

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Planta el Pórtico, Vía Cuarteles, KDX 14 N° 6-43 A, Cúcuta, Norte de Santander, 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 hierro total	Espectrofotometría visible	Agua cruda Agua tratada	0,05 mg Fe/L a 1,6 mg Fe/L	SM 3500-Fe B.24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de sulfatos	Colorimetría (comparación, fometría y espectrofotometría, nefelometría)	Agua cruda Agua tratada	5 mg SO ₄ ⁻² /L a 40,0 mg SO ₄ ⁻² /L	SM 4500-SO ₄ -2 E. 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de fosfatos	Espectrofotometría visible	Agua cruda Agua tratada	0,1 mg PO ₄ ⁻³ /L a 1,6 mg PO ₄ ⁻³ /L	SM 4500-P D. 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de nitritos	Espectrofotometría visible	Agua cruda Agua tratada	0,03 mg NO ₂ ⁻ /L a 0,25 mg NO ₂ ⁻ /L	SM 4500-NO ₂ - B. 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de aluminio	Espectrofotometría visible	Agua cruda Agua tratada	0,05 mg Al/L a 0,15 mg Al/L	SM 3500-Al B. 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de nitratos	Espectrofotometría ultravioleta - visible	Agua cruda Agua tratada	1 mg NO ₃ ⁻ /L a 7,0 mg NO ₃ ⁻ /L	SM 4500-NO ₃ - B. 24th Edition, 2023

ENSAYOS EN SITIO

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C4	Determinación de pH	Potenciometría	Agua cruda Agua tratada	4 unidades de pH a 10 unidades de pH	SM 4500-H+ B. 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de cloro residual libre	Espectrofotometría visible	Agua tratada	0,20 mg Cl ₂ /L a 2,20 mg Cl ₂ /L	SM 4500-Cl G. 24th Edition, 2023

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