



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



## ONAC ACREDITA A:

AGUAS DE CARTAGENA S.A. E.S.P. SIGLA:  
ACUACAR S.A.

NIT. 800.252.396-4

Edificio Chambacú Carrera 13 B No. 26-78  
Sector Papaya, Barrio Torices, Cartagena,  
Bolívar, 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-041

Fecha de publicación  
del Otorgamiento:

2019-12-05

Fecha de Renovación:

2022-12-05

Fecha de publicación  
última actualización:

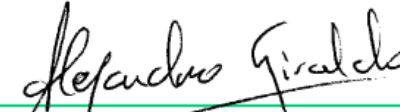
2024-05-22

Fecha de vencimiento:

2027-12-04

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

## ANEXO DEL CERTIFICADO

AGUAS DE CARTAGENA S.A. E.S.P. SIGLA: ACUACAR S.A.  
18-LAB-041  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Paraguay: Planta de Tratamiento El Bosque, Transversal 45 No 26A – 160, Barrio Paraguay, Cartagena, Bolivar, 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 sulfatos	Colorimetría (comparación, fotometría y espectrofotometría, nefelometría)	Agua tratada (potable) Agua cruda (superficial)	10 mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L a 300 mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L	ASTM D516-16
L16	C4	Determinación de alcalinidad total	Volumetría	Agua tratada (Potable)	25 mg CaCO <sub>3</sub> /L a 300 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SM 2320 B, 24th Ed, 2023
L16	C4	Determinación de cloruros	Volumetría	Agua tratada (Potable)	20 mg Cl <sup>-</sup> /L a 250 mg Cl <sup>-</sup> /L	SM 4500 Cl- B, 24th Ed, 2023

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



## ANEXO DEL CERTIFICADO

AGUAS DE CARTAGENA S.A. E.S.P. SIGLA: ACUACAR S.A.  
18-LAB-041  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Sede Punta Canoa: Anillo Vial Punta Canoa km 2 No. 201, Corregimiento Punta Canoa, Bolívar, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L15	C4	Determinación de Coliformes Totales	Filtración por membrana	Agua tratada (Potable y de piscina)	1 UFC/ 100 mL a 200 UFC/100 mL	SM 9222 J, 24th Ed, 2023
L15	C4	Determinación de <i>Escherichia coli</i>	Filtración por membrana	Agua tratada (Potable y de piscina)	1 UFC/ 100 mL a 200 UFC/100 mL	SM 9222 J, 24th Ed, 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 tratada (Potable y de piscina)	4,00 unidades de pH a 10,00 unidades de pH	SM 4500-H+ B, 23rd Edition, 2017
L16	C4	Determinación de conductividad	Electrometría	Agua tratada (Potable y de piscina)	150 $\mu$ S/cm a 5000 $\mu$ S/cm	SM 2510 B, 24th Ed, 2023

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