



ONAC ACREDITA A:

AQUAOCCIDENTE S.A E.S.P.

NIT. 900.651.752-8

Calle 31 No. 29- 14 Local 201 Palmira, Valle del cauca, 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:

11-LAB-022

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2011-11-08

Fecha de Renovación:

2024-11-08

Fecha de publicación última actualización:

2024-10-30

Fecha de vencimiento:

2029-11-07

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

AQUAOCCIDENTE S.A E.S.P.

11-LAB-022

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ENSAYOS EN INSTALACIONES FIJAS

| SEDE | Planta de Potabilización Río Nima, Corregimiento de Barrancas, Palmira, Valle del Cauca, 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 tratada | 0,070 mg Fe/L a 3,0 mg Fe/L | SM 3500 Fe B, 24th Edition, 2023 |
| L16 | C4 | Determinación de nitritos | Espectrofotometría ultravioleta - visible | Agua tratada | 0,025 mg NO ₂ ⁻ /L a 0,10 mg NO ₂ ⁻ /L | Determinación de nitritos. Método colorimétrico diazotización, IE- LC-14 Versión 8-2020-07-01 |
| L16 | C4 | Determinación de aluminio | Colorimetría | Agua tratada | 0,016 mg Al ³⁺ /L a 0,25 mg Al ³⁺ /L | Aluminio. Método eriochrome cyanine R. IE-LC-g Versión 6-2020 -07-01 |
| L16 | C4 | Determinación de color aparente | Colorimetría | Agua tratada | 0,87 UPC a 15 UPC | Color aparente. Método colorimétrico platino cobalto, IE-LC-2 Versión 8-2020-07-01 |
| L16 | C4 | Determinación de turbiedad | Nefelométrico | Agua tratada | 0,50 UNT a 5,0 UNT | SM 2130 B, 24th Edition, 2023 |
| L16 | C4 | Determinación de sulfatos | Colorimetría | Agua tratada | 10,0 mg SO ₄ ²⁻ /L a 70 mg SO ₄ ²⁻ /L | Determinación de sulfatos. Método colorimétrico Sulfaver, IE-LC-11 Versión 9-2020 -07-01 |
| L16 | C4 | Determinación de dureza total | Volumetría | Agua tratada | 7,00 mg CaCO ₃ /L a 300 mg CaCO ₃ /L | SM 2340 C, 24th Edition, 2023 |
| L16 | C4 | Determinación de cloruros | Volumetría | Agua tratada | 5,0 mg Cl ⁻ /L a 250 mg Cl ⁻ /L | SM 4500-Cl- B, 24th Edition, 2023 |
| L16 | C4 | Determinación de alcalinidad total | Volumetría | Agua tratada | 20 mg CaCO ₃ /L a 200 mg CaCO ₃ /L | SM 2320 B, 24th Edition, 2023 |
| L15 | C4 | Determinación simultánea de coliformes totales y <i>E. coli</i> | Sustrato enzimático | Agua tratada | Presencia / Ausencia | SM 9223 B, 24th Edition, 2023 |

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AQUAOCCIDENTE S.A E.S.P.

11-LAB-022

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

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 cloro residual libre | Colorimetría | Agua tratada | 0,16 mg Cl ₂ /L a 2.00 mg Cl ₂ /L | SM 4500-Cl G, 24th Edition, 2023 |
| L16 | C4 | Determinación de pH | Electrometría | Agua tratada | 2,0 unidades de pH a 9,0 unidades de pH | SM 4500-H ⁺ B, 24th Edition, 2023 |

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

