



ONAC ACREDITA A:

INGENIO PROVIDENCIA S.A.

NIT. 891.300.238-6

Carrera 28 # 28-66, Oficina 307 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:

15-LAB-003

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2015-11-30

Fecha de Renovación:

2023-11-30

Fecha de publicación última actualización:

2025-04-24

Fecha de vencimiento:

2028-11-29

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

INGENIO PROVIDENCIA S.A.

15-LAB-003

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	CRT Central km 12 vía Palmira - El Cerrito, El Cerrito, 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	C20	Determinación de acidez total (como ácido acético).	Volumetría	Etanol	2,6 mg/L a 70,0 mg/L	ABNT NBR 9866-2012, 3ra Edición.
L16	C20	Determinación de conductividad eléctrica.	Electrometría	Etanol	100 μ S/m a 500 μ S/m a 25 °C	ABNT NBR 10547-2016, 4ta Edición.
L16	C20	Determinación de densidad y densidad relativa	Densidad automática	Etanol	Densidad 778,7 kg/m ³ a 998,2 kg/m ³ a 20 °C 0,7787 g/cm ³ a 0,9982 g/cm ³ a 20 °C Densidad Relativa 0,7801 a 1,0000 a 20 °C/20 °C	ASTM D4052-22
L16	C20	Determinación de contenido de agua	Coulometría	Etanol	0,010 g/100 g a 1,000 g/100 g 0,010 mL/100 mL a 0,923 mL/100 mL	ASTM E1064-24
L16	C20	Determinación de pHe	Potenciometría	Etanol	4,0 pHe a 10,0 pHe a 22 °C \pm 2 °C	ASTM D6423- 20a
L16	C20	Determinación del contenido de etanol	Cromatografía de gases	Etanol	91,45 g/100 g a 99,94 g/100 g 90,47 mL/100 mL a 100,02 mL/100 mL	ASTM D5501- 20

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

