



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



ONAC ACREDITA A:

MANUELITA S.A.

NIT. 891.300.241-9

Kilómetro 7 vía Palmira – El Cerrito, 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:

10-LAB-043

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2011-04-11

Fecha de Renovación:

2024-04-11

Fecha de publicación
última actualización:

2025-08-19

Fecha de vencimiento:

2029-04-10

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

MANUELITA S.A.
10-LAB-043
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio de la Planta de Alcohol Carburante de Manuelita S.A .Kilómetro 7 vía Palmira –El Cerrito, 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	C20	Determinación de pHe	Potenciometría	Etanol	3,99 pHe a 9,91 pHe a 22 °C ± 2 °C	ASTM D 6423- 20a
L16	C20	Determinación de contenido de agua	Coulometría	Etanol	0,010 g/100 g a 1,166 g/100 g 0,008 mL/100 mL a 0,920 mL/100 mL	ASTM E 1064-24
L16	C20	Determinación de conductividad eléctrica	Electrometría	Etanol	60 µS/m a 437 µS/m a 25 °C	ABNT NBR 10547:2016
L16	C20	Determinación de densidad y densidad relativa	Densidad automática	Etanol	Densidad: 684,0 kg/m³ a 791,2 kg/m³ a 20°C Densidad relativa: 0,6853 a 0,7928 a 20°C/20°C	ASTM D 4052-22
L16	C20	Determinación de contenido de etanol	Cromatografía de gases	Etanol	89,90 g/100 g a 99,96 g/100 g	ASTM D5501-20 (2024)e1

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

