ONAC ACREDITADO

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

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

IAAC INTER-AMERICAN ACCREDITATION COOPERATION

ilac-MRA

ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

Fecha de publicación del Otorgamiento:	2011-04-11
Fecha de Renovación:	2024-04-11
Fecha de publicación última actualización:	2024-04-05
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

Alejandro Giraldo

Director Ejecutivo

FR 3.5.3-06 V5 Aprobado 2023-07-18

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 1064-23
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/m^3 a 791,2 kg/m^3 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 D 5501- 20

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