ONAC ACREDITADO

ONAC ACREDITA A:

BIOENERGY ZONA FRANCA S.A.S. EN REORGANIZACION

NIT. 900.269.916-1

Kilómetro 43 vía Puerto López – Puerto Gaitán, Puerto López, Meta, 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-022

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:	2019-06-11
Fecha de Renovación:	2022-06-11
Fecha de publicación última actualización:	2024-06-28
Fecha de vencimiento:	2027-06-10

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

BIOENERGY ZONA FRANCA S.A.S. EN REORGANIZACION
18-LAB-022
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	kilómetro 43 vía Puerto López, Puerto Gaitán, Meta, 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 conductividad eléctrica	Electrométrica	Etanol	60 µS/m a 444 µS/m a 25 °C	ABNT/NBR 10547-16
L16	C20	Determinación de pHe	Potenciometríca	Etanol	4,0 pHe a 10,0 pHe a 22 °C ± 2 °C	ASTM D6423-20a
L16	C20	Determinación de contenido de etanol	Cromatografía de gases	Etanol	90,01 g/100 g a 99,40 g/100 g (90,01 % m/m a 99,40 % m/m) 90,04 mL/100 mL a 99,42 mL/100 mL (90,04 % v/v a 99,42 % v/v)	ASTM D5501-20
L16	C20	Determinación de contenido de agua	Coulométrica	Etanol	0,100 g/100 g a 1,000 g/100 g (0,100 % m/m a 1,000 % m/m) 0,079 mL/100 mL a 0,791 mL/100 mL (0,079 % v/v a 0,791 % v/v)	ASTM E1064-24
L16	C20	Determinación de densidad y densidad relativa	Densidad automática	Etanol	Densidad: 684,0 kg/m^3 a 998,2 kg/m^3 a 20 °C Densidad relativa: 0,6852 a 1,0000 a 20/20 °C	ASTM D4052-22

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