ONAC ACREDITADO

ONAC ACREDITA A:

INGENIO DEL CAUCA S.A.S. - INCAUCA S.A.S

NIT. 891.300.237-9

Carrera 9 N°28-103, Cali, 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-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:	2012-04-13
Fecha de Renovación:	2020-04-13
Fecha de publicación última actualización:	2024-09-12
Fecha de vencimiento:	2025-04-12

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

INGENIO DEL CAUCA S.A.S. - INCAUCA S.A.S
11-LAB-043
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio para Análisis de Etanol, Ortigal, Miranda, 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 densidad y densidad relativa	Densidad automática	Etanol	Densidad: 749,0 kg/m^3 a 998,2 kg/m^3 a 20 °C Densidad relativa (Gravedad específica): 0,750 4 a 1,000 0 a 20 °C/ 20 °C	ASTM D4052-22
L16	C20	Determinación de contenido de etanol por cromatografía de gases	Cromatografía de gases	Etanol	90,0 g/100 g a 99,4 g/100 g 88,9 mL/100 mL a 99,6 mL/100 mL	ASTM D5501-20
L16	C20	Determinación de la conductividad eléctrica	Electrometría	Etanol	66 µS/m a 473 µS/m a 25°C	ABNT NBR 10547-16 / 4ta Edición
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 1,000 mL/100 mL	ASTM E1064-24
L16	C20	Determinación de pHe	Potenciometría	Etanol	4,0 pHe a 10,0 pHe a 22 °C ± 2 °C	ASTM D6423-20a

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