



ONAC ACREDITA A:

INGENIO RISARALDA S.A.

NIT. 891.401.705-8

Carrera 7 No. 19-48, piso 8, edificio Banco Popular, Pereira, Risaralda, 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:

13-LAB-037

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2014-06-26

Fecha de Renovación:

2022-06-26

Fecha de publicación última actualización:

2024-11-21

Fecha de vencimiento:

2027-06-25

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

INGENIO RISARALDA S.A.
13-LAB-037
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio de Bio-destilería: km 2 Vía La Virginia, Balboa, Risaralda, 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	Electrometría	Etanol	0,60 µS/cm a 4,78 µS/cm a 25 °C 60 µS/m a 478 µS/m a 25 °C	ABNT NBR 10547-2016, 4a Edición
L16	C20	Determinación de pHe	Potenciometría	Etanol	4,0 pHe a 10,0 pHe a 22 °C ± 2 °C	ASTM D6423-20a
L16	C20	Determinación de densidad y densidad relativa	Densidad automática	Etanol	Densidad: 749,0 kg/m³ a 998,2 kg/m³ a 20 °C Densidad relativa: 0,7504 a 1,0000 a 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 % m/m a 1,000 % m/m) 0,010 mL/100 mL a 0,999 mL/100 mL (0,010 % v/v a 0,999 % v/v)	ASTM E1064-24