



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



ONAC ACREDITA A:

**FÁBRICA DE LICORES Y ALCOHOLES
DE ANTIOQUIA**
NIT. 901.436.775-1

Carrera 50 # 12 Sur - 149 Itagui, Antioquia,
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-029

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2011-12-29

Fecha de Renovación:

2024-12-29

Fecha de publicación
última actualización:

2024-12-27

Fecha de vencimiento:

2029-12-28

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

FÁBRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA

11-LAB-029

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 50 # 12 Sur - 149 Itagüí - Antioquia, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C7	Determinación de la acidez fija y volátil	Volumetría	Bebidas alcohólicas	Acidez fija: 2,00 mg/L a 42,15 mg/L Acidez volátil: 5,0 mg/L a 500,0 mg/L	PR-M3-P5-024 Determinación de acidez fija y volátil en licores y alcoholes LAB FLA v. 1 de 2022-07-15
L16	C7	Determinación de la acidez total en licores coloreados y licores no coloreados	Volumetría	Bebidas alcohólicas y alcohol etílico	Licores coloreados: 5,0 mg/L a 500,0 mg/L Licores no coloreados: 5,0 mg/L a 500,0 mg/L	PR-M3-P5-023 Determinación de la acidez total en licores y alcoholes LAB FLA v.1 de 2022-07-16
L16	C7	Determinación del contenido de aldehídos	Cromatografía de gases con detector de ionización de llama.	Bebidas alcohólicas y alcohol etílico	5,23 mg/L a 523,28 mg/L	PR-M3-P5-025 Determinación de aldehídos, ésteres, metanol y alcoholes superiores en licores y alcoholes LAB FLA v.1 de 2022-07-17
L16	C7	Determinación del contenido de ésteres	Cromatografía de gases con detector de ionización de llama.	Bebidas alcohólicas y alcohol etílico	Acetato de metilo: 5,16 mg/L a 516,39 mg/L Acetato de etilo: 5,12 mg/L a 512,21 mg/L	PR-M3-P5-025 Determinación de aldehídos, ésteres, metanol y alcoholes superiores en licores y alcoholes LAB FLA v.1 de 2022-07-17

ANEXO DEL CERTIFICADO

FÁBRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA
 11-LAB-029
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Carrera 50 # 12 Sur - 149 Itagüí - Antioquia, Colombia.				
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C7	Determinación del contenido de alcoholes superiores ≥ 3 átomos de carbono	Cromatografía de gases con detector de ionización de llama.	Bebidas alcohólicas y alcohol etílico	Isopropanol (2-propanol): 4,99 mg/L a 499,30 mg/L Propanol (1-propanol): 4,95 mg/L a 495,44 mg/L Secbutanol (2-butanol): 4,98 mg/L a 497,92 mg/L Isobutanol (2-metil propanol): 5,05 mg/L a 505,43 mg/L Butanol (1-butanol): 4,99 mg/L a 499,74 mg/L Isoamilico (3-metil butanol): 5,02 mg/L a 502,18 mg/L Amilico Activo (2-metil butanol): 4,95 mg/L a 495,26 mg/L Amilico (1-pentanol): 5,01 mg/L a 501,43 mg/L	PR-M3-P5-025 Determinación de aldehídos, ésteres, metanol y alcoholes superiores en licores y alcoholes LAB FLA v.1 de 2022-07-17
L16	C7	Determinación de congéneres (acidez volátil, aldehídos, ésteres, furfural y alcoholes superiores)	Cálculo	Bebidas alcohólicas y alcohol etílico	0,06 mg/L a 2347,67 mg/L	PR-M3-P5-027 Determinación de congéneres en licores y alcoholes LAB FLA v.1 de 2022-07-16
L16	C7	Determinación de metanol	Cromatografía de gases con detector de ionización de llama.	Bebidas alcohólicas y alcohol etílico	4,99 mg/L a 498,90 mg/L	PR-M3-P5-025 Determinación de aldehídos, ésteres, metanol y alcoholes superiores en licores y alcoholes LAB FLA v.1 de 2022-07-17

ANEXO DEL CERTIFICADO

FÁBRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA

11-LAB-029

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 50 # 12 Sur - 149 Itagüí - Antioquia, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C7	Determinación del contenido de hierro	Absorción atómica	Bebidas alcohólicas y alcohol etílico	Rango alto 0,20 mg/L a 2,00 mg/L Rango bajo 0,10 mg/L a 0,50 mg/L	PR-M3-P5-019 Determinación de Hierro en Licores y Alcoholes LAB-FLA v.1 de 2022-07-16
L16	C7	Determinación del contenido de cobre	Absorción atómica	Bebidas alcohólicas y alcohol etílico	0,2 mg/L a 2,0 mg/L	PR-M3-P5-020 Determinación de cobre en licores y alcoholes LAB-FLA v.1 de 2022-07-16
L16	C7	Determinación del contenido de furfural	Cromatografía HPLC	Bebidas alcohólicas y alcohol etílico	0,52 mg/L a 5,20 mg/L	PR-M3-P5-018 Determinación de furfural en licores y alcoholes LAB-FLA v.1 de 2022-07-18
L16	C7	Determinación del grado de alcohol a 20°C	Densimetría	Bebidas alcohólicas y alcohol etílico	0,48 mL de etanol/100 mL a 100,00 mL de etanol/100 mL (0,48 % a 100,00 %)	PR-M3-P5-006 Determinación del Grado de alcohol en Licores y Alcoholes bajo densimetría electrónica LAB-FLA v.1 de 2022-07-18
L16	C7	Determinación de trans-anetol	Cromatografía HPLC	Bebidas alcohólicas	0,010 g/L a 0,200 g/L	PR-M3-P5-013 Determinación de trans anetol en licores LAB-FLA v.1 de 2022-07-16