



**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA**  
acredita a:

# FÁBRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA

NIT. 890.900.286-0  
Carrera 50 No. 12 Sur - 149, Itagui, Antioquia, Colombia.

*La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad, se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:*

## ISO/IEC 17025:2017

*Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo*

11-LAB-029

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.  
La vigencia de este certificado se puede verificar en [www.onac.org.co](http://www.onac.org.co)*

Certificado de Acreditación


11-LAB-029

Fecha de Otorgamiento: 2011-12-29

Fecha Última Modificación: 2019-12-17

Fecha de Renovación: 2019-12-29

Fecha de Vencimiento: 2024-12-28

  
Director Ejecutivo

Página 1 de 4





## ANEXO DE CERTIFICADO

# FÁBRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA

## 11-LAB-029

### ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

### Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: Carrera 50 No. 12 Sur - 149 Itagüí - Antioquia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C7	Determinación del extracto seco total (100 °C a 105°C)	Gravimetría	Bebidas alcohólicas	0,533 g/L a 5,00 g/L (0,533 g/dm <sup>3</sup> a 5,00 g/dm <sup>3</sup> )	PR-M8-P3-108 V6 2018-05-10 Determinación de extracto seco en licores
L16	C7	Determinación de la Acidez fija y volátil	Volumetría (Titulación ácido-base)	Bebidas alcohólicas	Acidez Fija: 18 mg/L a 42 mg/L Acidez Volátil: 5,0 mg/L a 500 mg/L	PR-M8-P3-106 V6 2019-05-09 Determinación de Acidez fija y volátil en licores y alcoholes
L16	C7	Determinación de la Acidez total en licores coloreados y licores no coloreados	Volumetría (Titulación ácido-base)	Bebidas alcohólicas y Alcohol Etilico	Licores coloreados: 5,00 mg/L a 500 mg/L Licores no coloreados: 5,00 mg/L a 50,70 mg/L	PR-M8-P3-105 V8 2019-05-08 Determinación de Acidez total en licores y alcoholes
L16	C7	Determinación del contenido de Aldehídos	Cromatografía de gases	Bebidas alcohólicas y Alcohol Etilico	5,23 mg/L a 523 mg/L	PR-M8-P3-107 V9 2019-05-24 Determinación de Metanol, Aldehídos, Ésteres y Alcoholes Superiores en licores y alcoholes
L16	C7	Determinación del contenido de Ésteres	Cromatografía de gases	Bebidas alcohólicas y Alcohol Etilico	Acetato de Metilo 5,2 mg/L a 521,3 mg/L Acetato de Etilo 5,5 mg/L a 549,2 mg/L	PR-M8-P3-107 V9 2019-05-24 Determinación de Metanol, Aldehídos, Ésteres y Alcoholes Superiores en licores y alcoholes

Fecha de Otorgamiento:

2011-12-29

Fecha Última Modificación:

2019-12-17

Fecha de Renovación:

2019-12-29

Fecha de Vencimiento:

2024-12-28

  
Director Ejecutivo



## ANEXO DE CERTIFICADO

# FÁBRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA

## 11-LAB-029

### ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

### Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: Carrera 50 No. 12 Sur - 149 Itagüí - Antioquia

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 $\geq 3$ átomos de carbono	Cromatografía de gases	Bebidas alcohólicas y Alcohol Etilico	Isopropanol (2-propanol): 5,1 mg/L a 509,4 mg/L Propanol (1-propanol): 5,0 mg/L a 501,7 mg/L Secbutanol (2-butanol): 5,0 mg/L a 503,6mg/L Isobutanol (2-metil propanol): 5,1 mg/L a 511,0 mg/L Butanol (1-butanol): 5,1 mg/L a 512,2 mg/L Isoamílico (3-metil butanol): 5,1 mg/L a 506,8 mg/L Amílico Activo (2-metil butanol): 5,2 mg/L a 520,2 mg/L Amílico (1-pentanol): 5,1 mg/L a 511,5 mg/L	PR-M8-P3-107 V9 2019-05-24 Determinación de Metanol, Aldehídos, Ésteres y Alcoholes Superiores en licores y alcoholes
L16	C7	Determinación de congéneres (acidez volátil, aldehídos, ésteres, furfural y alcoholes superiores)	Cromatografía de gases, Espectrofotometría, Volumetría y Cálculo	Bebidas alcohólicas y Alcohol Etilico	0 mg/L a 5000 mg/L	PR-M8-P3-109 V3 2017-04-06 Determinación de congéneres en licores y alcoholes
L16	C7	Determinación de Metanol	Cromatografía de gases	Bebidas alcohólicas y Alcohol Etilico	5,00 mg/L a 500 mg/L	PR-M8-P3-107 V9 2019-05-24 Determinación de Metanol, Aldehídos, Ésteres y Alcoholes Superiores en licores y alcoholes

Fecha de Otorgamiento:

2011-12-29

Fecha Última Modificación:

2019-12-17

Fecha de Renovación:

2019-12-29

Fecha de Vencimiento:

2024-12-28

  
Director Ejecutivo



## ANEXO DE CERTIFICADO

# FÁBRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA

## 11-LAB-029

### ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

### Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: Carrera 50 No. 12 Sur - 149 Itagüí - Antioquia

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 Etilico	0,2 mg/L a 2,0 mg/L	PR-M8-P3-102 V9 2018-10-26 Determinación de Hierro en licores y alcoholes
L16	C7	Determinación del contenido de Cobre	Absorción Atómica	Bebidas alcohólicas y Alcohol Etilico	0,2 mg/L a 2,0 mg/L	PR-M8-P3-101 V9 2018-10-26 Determinación de Cobre en licores y alcoholes
L16	C7	Determinación del contenido de Furfural	Cromatografía Líquida de alta eficiencia (HPLC)	Bebidas alcohólicas	0,52 mg/L a 5,2 mg/L	PR-M8-P3-100 V8 2018-05-10 Determinación de Furfural en licores y alcoholes
L16	C7	Determinación del contenido de alcohol a 20°C	Densimetría electrónica	Bebidas alcohólicas y Alcohol Etilico	0,48 mL de Etanol/100 mL a 99,97 mL de Etanol/100 mL (0,48 % a 99,97 %)	PR-M8-P3-062 V9 2019-06-19 Determinación del grado alcoholimétrico en licores y alcoholes bajo densimetría electrónica
L16	C7	Determinación de Trans-Anetol	Cromatografía HPLC	Bebidas alcohólicas	0,010 g/L a 0,200 g/L	PR-M8-P3-090 V3 2018-05-10 Determinación de Trans-Anetol en Licores

Fecha de Otorgamiento: 2011-12-29 Fecha Última Modificación: 2019-12-17

Fecha de Renovación: 2019-12-29 Fecha de Vencimiento: 2024-12-28

  
Director Ejecutivo