

No. L 4343



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

**OLEOFLORES S.A.S.**

NIT: 890.102.110-1

Carrera 58 No. 64 – 82 Ver observaciones, Barranquilla, Atlántico, 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 17025:2005**

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

14-LAB-040

*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

14-LAB-040

Fecha de Otorgamiento: 2015-03-16

Fecha Última Modificación: 2019-09-09

Fecha de Renovación: 2018-03-16

Fecha de Vencimiento: 2023-03-15

  
Director Ejecutivo



Página 1 de 3



## ANEXO DE CERTIFICADO

OLEOFLORES S.A.S.

14-LAB-040

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

## Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: Km 5 Vía Codazzi-Valledupar, Cesar

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C67	Determinación de viscosidad cinemática a 40 °C	Reología	Biodiesel B100	2,914 mm <sup>2</sup> /s a 7,237 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445:18
L16	C67	Determinación de número ácido	Potenciometría	Biodiesel B100	0,10 mg/g KOH a 0,50 mg/g KOH	ASTM D664:18 e2 Método B
L16	C67	Determinación de contenido de metanol/etanol	Cromatografía de gases con detector de ionización de llama.	Biodiesel B100	0,01 mg/100 mg a 0,50 mg/100 mg	EN 14110:03 Método B
L16	C67	Determinación de contenido de FAME	Cromatografía de gases con detector de ionización de llama.	Biodiesel B100	96,5 mg/100 mg a 99,5 mg/100 mg	EN 14103:11
L16	C67	Determinación de densidad a 15°C	Densidad automática	Biodiesel B100	671,2 kg/m <sup>3</sup> a 991,1 kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052:18 a
L16	C67	Determinación de G <sub>v</sub> gravedad API a 15,6°C	Densidad automática	Biodiesel B100	10,2 °API a 74,3 °API	ASTM D4052:18 a
L16	C67	Determinación de humedad Karl Fischer	Coulométrica	Biodiesel B100	100 mg/kg a 1010 mg/kg	EN ISO 12937:00
L16	C67	Determinación de índice de yodo	Volumétrica	Biodiesel B100	27 g yodo/100 g a 111 g yodo/100 g	EN 14111:03

Fecha de Otorgamiento: 2015-03-16

Fecha Última Modificación: 2019-09-09

Fecha de Renovación: 2018-03-16

Fecha de Vencimiento: 2023-03-15

  
 Director Ejecutivo

Página 2 de 3



## ANEXO DE CERTIFICADO

OLEOFLORES S.A.S.

14-LAB-040

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

## Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: Km 5 Vía Codazzi-Valledupar, Cesar

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C67	Determinación de glicerina libre	Cromatografía de gases con detector de ionización de llama.	Biodiesel B100	0,005 mg/100 mg a 0,049 mg/100 mg	ASTM D6584:17
L16	C67	Determinación de glicerina total		Biodiesel B100	0,111 mg/100 mg a 0,433 mg/100 mg	ASTM D6584:17
L16	C67	Determinación de monoglicéridos		Biodiesel B100	0,101 mg/100 mg a 0,995 mg/100 mg	ASTM D6584:17
L16	C67	Determinación de diglicéridos		Biodiesel B100	0,050 mg/100 mg a 0,495 mg/100 mg	ASTM D6584:17
L16	C67	Determinación de triglicéridos		Biodiesel B100	0,048 mg/100 mg a 0,502 mg/100 mg	ASTM D6584:17
L16	C67	Destilación. Determinación de punto final de ebullición	Destilación	Biodiesel B100	279,7 °C a 355,8 °C	ASTM D86:18
L16	C67	Determinación de contaminación total	Gravimetría	Biodiesel B100	6,0 mg/kg a 30,0 mg/kg	EN 12662:08
L16	C67	Determinación de punto de fluidez	Reología	Biodiesel B100	12 °C a 18 °C	ASTM D97:17 b

Fecha de Otorgamiento: 2015-03-16

Fecha Última Modificación: 2019-09-09

Fecha de Renovación: 2018-03-16

Fecha de Vencimiento: 2023-03-15

*Alexander Giraldo*  
 Director Ejecutivo

Página 3 de 3