



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

ECODIESEL COLOMBIA S.A.

NIT: 900.147.693-0

Carrera 31 No. 51-74 oficina 1201 Edificio Torre Mardel, Bucaramanga, Santander,
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

11-LAB-057

*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*

Certificado de Acreditación

11-LAB-057

Fecha de Otorgamiento: 2012-04-13

Fecha Última Modificación: 2017-12-18

Fecha de Renovación: 2015-04-13

Fecha de Vencimiento: 2020-04-12


Director Ejecutivo





ANEXO DE CERTIFICADO

ECODIESEL COLOMBIA S.A.
11-LAB-057
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Calle 71 No. 1A - 99 PTA 25 de Agosto, Refinería Ecopetrol - Planta Biodiesel- Barrancabermeja - Santander

CODIGO SECTOR GENERAL	CODIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA / MÉTODO	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICION	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C67	Método para la determinación de agua mediante Karl Fischer por valoración coulombimétrica.	electrométrica	Biodiesel	0,010 % masa a 0,101 % masa (104 mg/kg a 1012 mg/kg)	UNE-EN-ISO 12937:2001 ERRATUM 2008
L16	C67	Método para la determinación de contaminación total.	gravimétrica	Biodiesel	7,3 mg/kg a 23,6 mg/kg	UNE-EN 12662:2008
L16	C67	Método para la determinación del número ácido por valoración potenciométrica. Método B	potenciométrico	Biodiesel	0,13 mg KOH/g a 0,50 mg KOH/g	ASTM D664-11a1. Método B
L16	C67	Método para la determinación del punto final de destilación a presión atmosférica	destilación	Biodiesel	278,7 °C a 359,7 °C	ASTM D86-16a
L16	C67	Método para la determinación de densidad utilizando un densímetro digital.	densidad automática	Biodiesel	871,5 kg/m³ a 900,4 kg/m³	ASTM D4052-16
L16	C67	Método para la determinación del Índice de Yodo por titulación volumétrica	volumétrica	Biodiesel	41 g yodo/100 g a 137 g yodo/100 g	UNE-EN 14111:2003

Fecha de Otorgamiento: 2012-04-13

Fecha Última Modificación: 2017-12-18

Fecha de Renovación:

2015-04-13

Fecha de Vencimiento:

2020-04-12


Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

ECODIESEL COLOMBIA S.A.
11-LAB-057
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Calle 71 No. 1A - 99 PTA 25 de Agosto, Refinería Ecopetrol - Planta Biodiesel- Barrancabermeja - Santander

CODIGO SECTOR GENERAL	CODIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA / MÉTODO	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICION	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C67	Método para la determinación del punto de fluidez utilizando un equipo automático	reología	Biodiesel	- 12 °C a 15 °C	ASTM D5950-14
L16	C67	Método para la determinación de la viscosidad cinemática	reología	Biodiesel	1,986 mm²/s a 5,735 mm²/s	ASTM D445-15a
L16	C67	Método para la determinación del contenido de metanol por cromatografía de gases	cromatografía gaseosa	Biodiesel	0,01 % masa a 0,49 % masa	UNE-EN 14110:2003
L16	C67	Método para la determinación del contenido de éster de los ésteres metílicos de los ácidos grasos (FAME) por cromatografía de gases.	cromatografía gaseosa	Biodiesel	96,5 % masa a 99,6 % masa	UNE-EN 14103:2003 ERRATUM 2009
L16	C67	Método para la determinación de mono, di y triglicéridos totales en glicerina libre y total en biodiesel por cromatografía de gases.	cromatografía gaseosa	Biodiesel	Glicerina Libre: 0,005 % masa a 0,050 % masa Glicerina Total: 0,050 % masa a 0,500 % masa	ASTM D6584-13e1

Fecha de Otorgamiento: 2012-04-13 Fecha Última Modificación: 2017-12-18

Fecha de Renovación: 2015-04-13 Fecha de Vencimiento: 2020-04-12


 Director Ejecutivo