



ONAC 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 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-057

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



Fecha publicación
del Otorgamiento:

2012-04-13

Fecha de Renovación:

2020-04-13

Fecha publicación
última actualización:


2021-10-01

Fecha de vencimiento:

2025-04-12

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

ECODIESEL COLOMBIA S.A.

11-LAB-057

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 71 # 1 A -99 PTA 25 de agosto, Refinería ECOPEPETROL PLAT. BIODIESEL, Barrancabermeja, Santander, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C67	Determinación de agua mediante Karl Fischer	Volumetría / Electrometría	Biodiésel	0,010 g/100 g a 0,101 g/100 g (104 mg/kg a 1012 mg/kg)	UNE-EN-ISO 12937:2001 ERRATUM 2008
Log	C67	Determinación de contaminación total	Gravimetría	Biodiésel	7,3 mg/kg a 23,6 mg/kg	UNE-EN 12662:2008
L16	C67	Determinación del número ácido	Electrometría / Potenciometría	Biodiésel	0,13 mg KOH/g a 0,50 mg KOH/g	ASTM D664-18e2 Metodo B
Log	C67	Determinación del punto final de destilación a presión atmosférica	Destilación	Biodiésel	278,7 °C a 359,7 °C	ASTM D86-20b
Log	C67	Determinación de densidad	Densidad automática	Biodiésel	871,5 kg/m ³ a 900,4 kg/m ³	ASTM D4052-18a
L16	C67	Determinación del Índice de Yodo	Volumetría / Electrometría	Biodiésel	41 g yodo/100 g a 137 g yodo/100 g	UNE-EN 14111:2003
Log	C67	Determinación del punto de fluidez	Reología	Biodiésel	- 12 °C a 15 °C	ASTM D5950-14 (2020)
Log	C67	Determinación de la viscosidad cinemática a 40 °C	Reología	Biodiésel	1,986 mm ² /s a 5,735 mm ² /s	ASTM D445-21
L16	C67	Determinación del contenido de metanol	Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	Biodiésel	0,02 g/100 g a 0,49 g/100 g	UNE-EN 14110:2020 Método B

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





ANEXO DEL CERTIFICADO

ECODIESEL COLOMBIA S.A.

11-LAB-057

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 71 # 1 A -99 PTA 25 de agosto, Refinería ECOPEPETROL PLAT. BIODIESEL, Barrancabermeja, Santander, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C67	Determinación del contenido de éster de los ésteres metílicos de los ácidos grasos (FAME)	Cromatografía de gases con detector de ionización de llama.	Biodiésel	90.7 g/100 g a 99.7 g/100 g	UNE-EN 14103:2020
L16	C67	Determinación de glicerina libre, monoglicéridos totales, diglicéridos totales, triglicéridos totales y glicerina total.	Cromatografía de gases con detector de ionización de llama.	Biodiésel	Glicerina libre: 0,005 g/100 g a 0,050 g/100 g monoglicéridos totales: 0,1 g/100 g a 1 g/100 g Diglicéridos totales: 0,05 g/100 g a 0,5 g/100 g Triglicéridos totales: 0,04 g/100 g a 0,5 g/100 g Glicerina total: 0,050 g/100 g a 0,500 g/100 g	ASTM D6584-17
L09	C67	Determinación del potencial de bloqueo del filtro de combustible por la prueba de filtración en frío. (CSFT)	Filtración	Biodiésel	58 s a 720 s	ASTM D7501-18a

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

