



ONAC ACREDITA A:

ECODIESEL COLOMBIA S.A.

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:

2022-10-20

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 No. 1 A-99 pta 25 de agosto, Refinería Ecopetrol, planta Biodiésel, 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	0,10 mg KOH/g a 0,54 mg KOH/g	ASTM D664-18e2 Método B
Log	C67	Determinación de densidad	Densidad automática	Biodiésel	871,4 kg/m ³ a 900,1 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 de la viscosidad cinemática a 40 °C	Reología	Biodiésel	1,986 mm ² /s a 5,735 mm ² /s	ASTM D445-21e1
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
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 D6584-21

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 No. 1 A-99 pta 25 de agosto, Refinería Ecopetrol, planta Biodiésel, Barrancabermeja, Santander, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	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 D7501-21