



ONAC ACREDITA A:

BIOCOMBUSTIBLES SOSTENIBLES DEL
CARIBE S.A. - BIOSC S.A.

NIT. 900.117.087-9

km 1 vía Mamatoco Sector Industrial San
Francisco, Santa Marta, Magdalena, 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:

10-LAB-046

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2011-12-15

Fecha de Renovación:

2024-12-15

Fecha de publicación
última actualización:

2024-12-11

Fecha de vencimiento:

2029-12-14

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

BIOCOMBUSTIBLES SOSTENIBLES DEL CARIBE S.A. - BIOSC S.A.
10-LAB-046
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	km 1 vía Mamatoco Sector Industrial San Francisco, Santa Marta, Magdalena, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C20	Determinación del índice de yodo	Volumetría	Biodiésel	34,8 g I ₂ /100 g a 113,7 g I ₂ /100 g	EN 14111:2022
L16	C20	Determinación de contenido de agua	Potenciometría	Biodiésel	132 mg/kg a 888 mg/kg	ASTM E203-24
L16	C20	Determinación de número de ácido	Potenciometría	Biodiésel	0,05 mg KOH/g a 0,50 mg KOH/g	ASTM D664-24 Método B
L16	C20	Determinación de densidad	Densidad (automática)	Biodiésel	871,3 kg/m ³ a 883,5 kg/m ³ a 15 °C	ASTM D4052-22
L16	C20	Determinación de monoglicéridos totales, diglicéridos totales, triglicéridos totales y glicerina libre	Cromatografía de gases	Biodiésel	Monoglicérido: 0,100 % m/m a 1,000 % m/m 0,100 g/100 g a 1,000 g/100 g Diglicérido: 0,0923 % m/m a 0,500 % m/m 0,0923 g/100 g a 0,500 g/100 g Triglicérido: 0,050 % m/m a 0,500 % m/m 0,05 g/100 g a 0,500 g/100 g Glicerina Libre: 0,005 % m/m a 0,0195 % m/m 0,005 g/100 g a 0,0195 g/100 g	ASTM D6584-21
L16	C20	Determinación del contenido de éster	Cromatografía de gases	Biodiésel	97,0 % m/m a 99,6 % m/m 97,0 g/100 g a 99,6 g/100 g	EN 14103:2011 (Excepto 7.2) EN 14103:2020 (Excepto 9.2)
L16	C20	Determinación del contenido de metanol	Cromatografía de gases	Biodiésel	0,01 % m/m a 0,34 % m/m 0,01 g/100 g a 0,34 g / 100 g	UNE-EN 14110:2020 Procedimiento B

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

BIOCOMBUSTIBLES SOSTENIBLES DEL CARIBE S.A. - BIOSC S.A.
10-LAB-046
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	km 1 vía Mamatoco Sector Industrial San Francisco, Santa Marta, Magdalena, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C20	Determinación de viscosidad cinemática	Reología	Biodiésel	2,838 mm²/s a 4,656 mm²/s a 40 °C	ASTM D445-24
L16	C20	Determinación de la contaminación	Gravimetría	Biodiesel	10,3 mg/kg a 28,9 mg/kg	EN 12662:2008
L16	C20	Determinación de contenido de agua	Coulometría	Biodiesel	114 mg/kg a 950 mg/kg	UNE-EN ISO 12937:2001 ERRATUM:2008
L16	C20	Determinación del potencial de bloqueo de filtros de combustible	Filtración	Biodiésel	95 s a 720 s	ASTM D7501-22