



ONAC ACREDITA A:

BGREEN S.A.S Sigla: BGREEN

NIT. 900.715.610-7

Lote 40 km 12 vía alterna al puerto de Santa Marta Z.F.P. Tayrona – Zona Industrial - 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:

20-LAB-029

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2021-07-13

Fecha de Renovación:

2024-07-12

Fecha de publicación última actualización:


2024-10-31

Fecha de vencimiento:

2029-07-12

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

BGREEN S.A.S Sigla: BGREEN

20-LAB-029

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Lote 40 km 12 vía alterna al puerto de Sta Mta Z.F.P. Tayrona – Zona Industrial - 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 la viscosidad cinemática	Reología	Biodiésel	2,833 mm ² /s a 5,599 mm ² /s a 40 °C	ASTM D445-24
L16	C20	Determinación de la densidad y gravedad API	Densidad automática	Biodiésel	668,2 kg/m ³ a 999,2 kg/m ³ a 15 °C 10,0 °API a 34,1 °API	ASTM D4052-22
L16	C20	Determinación de monoglicéridos totales, diglicéridos totales, triglicéridos totales, glicerina libre y glicerina total	Cromatografía de gases	Biodiésel	Monoglicéridos: 0,0988 % m/m a 0,7786 % m/m 0,0988 g/100 g a 0,7786 g/100 g Diglicéridos: 0,0924 % a 0,5208 % m/m 0,0924 g/100 g a 0,5208 g/100 g Triglicéridos : 0,0458 % m/m a 0,5571 % m/m 0,0458 g/100 g a 0,5571 g/100 g Glicerina Libre: 0,0049 % m/m a 0,0195 % m/m 0,0049 g/100 g a 0,0195 g/100 g Glicerina Total: 0,0426 % m/m a 0,4277 % m/m 0,0426 g/100 g a 0,4277 g/100 g	ASTM D6584-21
L16	C20	Determinación de número de ácido	Potenciometría	Biodiésel	0,11 mg KOH/g a 0,54 mg KOH/g	ASTM D664-18e2 Método B

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

BGREEN S.A.S Sigla: BGREEN
20-LAB-029

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Lote 40 km 12 vía alterna al puerto de Sta Mta Z.F.P. Tayrona – Zona Industrial - 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 contenido de metanol	Cromatografía de gases	Biodiésel	0,01 % m/m a 0,50 % m/m 0,01 g/100 g a 0,50 g/100 g	UNE-EN 14110:2020 Método B
L16	C20	Determinación del contenido de ésteres (FAME)	Cromatografía de gases	Biodiésel	90,3 % m/m a 100,2 % m/m 90,3 g/100 g a 100,2 g/100 g	UNE-EN 14103:2020 (Excepto 9.2)
L16	C20	Determinación del índice de yodo	Volumetría	Biodiésel	16 g de yodo/100 g a 131 g de yodo/100 g	UNE-EN 14111:2022
L16	C20	Determinación de la contaminación total	Gravimetría	Biodiésel	6,1 mg/kg a 29,5 mg/kg	UNE-EN 12662:2008
L16	C20	Determinación del contenido de agua	Coulometría	Biodiésel	0,003 % m/m a 0,100 % m/m 30 mg/kg a 1000 mg/kg	UNE-EN ISO 12937:2001 Erratum 2008
L16	C20	Determinación del potencial de bloqueo de filtros de combustible	Filtración	Biodiésel	55 s a 345 s	ASTM D7501-22

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