



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 2

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

**OLEOPLAN NORDESTE INDÚSTRIA DE BIOCOMBUSTÍVEL LTDA. /
LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE OLEOPLAN NORDESTE – LCQON**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1308	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCÓOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL	ENSAIOS QUÍMICOS	
BIODIESEL	Determinação de Aspecto por Método Visual	IT 12400-0001
	Determinação de Massa Específica - Método do Densímetro Faixa: 850 kg/m ³ até 900 kg/m ³	ABNT NBR 7148:2014
	Determinação do ponto de fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky Martens Faixa: 100 °C até 190 °C	ABNT NBR 14598:2012 - Procedimento C
	Determinação de água pelo método coulométrico de Karl Fischer Faixa: 20 mg/kg até 25000 mg/kg	ASTM D 6304-20 Procedimento A
	Determinação de Metanol por Cromatografia Gasosa Faixa: 0,01 % (m/m) até 0,5 % (m/m)	EN 14110:2019
	Determinação de Estabilidade à Oxidação Faixa: 0,1 h até 20 h	EN 14112:2021
	Determinação de Monoglicerídeos, Diglicerídeos, Triglicerídeos, Glicerina Total e Glicerina Livre por Cromatografia Gasosa. Faixa: Monoglicerídeos: 0,009 até 0,77860% massa Diglicerídeos: 0,092353 até 0,54475 % massa Triglicerídeos: 0,00092857 até 1,3881 % massa Glicerina livre: 0,0005714 até 0,019533 % massa Glicerina total: 0,0090714 até 0,42767 % massa	ASTM D6584-21

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 05-6-2023

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1308	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCÓOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BIODIESEL (Continuação)	Determinação do Teor de Ésteres Totais e do Éster correspondente ao Ácido Linolênico por Cromatografia Gasosa. Faixas: Ésteres Totais: 90,0% a 99,9% (m/m) Ácido Linolênico: 1,0% até 15,0% (m/m)	DIN EN 14103:2020
	Determinação de Corrosividade – Método da Lâmina de Cobre Faixa: 1a até 4c	ABNT NBR 14359:2013
	Determinação do Ponto de Entupimento de Filtro a Frio Faixa: -19 °C até 19 °C	ABNT NBR 14747:2015
	Determinação do Índice de Acidez pelo método de Titulação Potenciométrica. Faixa: 0,1 mg/g até 150 mg/g	ASTM D664-18 ^{e2} - Método B
	Determinação de Cálcio, Magnésio, Sódio, Fósforo e Potássio por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Cálcio (Ca) LQ: 1,0 mg/kg Magnésio (Mg) LQ: 1,0 mg/kg Sódio (Na) LQ: 1,0 mg/kg Fósforo (P) LQ: 1,0 mg/kg Potássio (K) LQ: 1,0 mg/kg	ABNT NBR 15553:2019
	Determinação da Viscosidade Cinemática a 40°C - Método do Viscosímetro Manual Faixa: 1,6 mm ² /s até 8,0 mm ² /s	ABNT NBR 10441:2014
	Determinação da Viscosidade Cinemática a 40°C - Método do Viscosímetro Automático Faixa: 1,6 mm ² /s até 8,0 mm ² /s	ABNT NBR 10441:2014
	Determinação do Índice de lodo pelo método de titulação potenciométrica LQ: 0,33 g/100 g de lodo	DIN EN 14111/2022
	Determinação de Cinzas Sulfatadas LQ: 0,005 %massa	ABNT NBR 6294:2008
	Determinação de Massa Específica pelo Método do Densímetro Digital Faixa: 690 kg/m ³ até 1250 kg/m ³	ABNT NBR 14065:2013
	Determinação de Enxofre por ICP-OES LQ: 1,0 mg/kg	ABNT NBR 15867:2018
	Determinação de Contaminação Total por Gravimetria Faixa: 6 mg/kg até 30 mg/kg	ABNT NBR 15995:2011
XXXXX	XXXXXXXX	XXXXX