



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 PARÁ INDÚTRIA DE BIOCOMBUSTÍVEL LTDA/ LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE
OLEOPLAN PARÁ

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1811	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL	ENSAIOS QUÍMICOS	
BIODIESEL	Determinação de Aspecto - Método Visual	IT 32400-0001
	Determinação de Massa Específica – Método do Densímetro Faixa: 800 kg/m ³ até 900 kg/m ³	ABNT NBR 7148:2014
	Determinação da Massa Específica e da Densidade Relativa pelo Densímetro Digital Faixa: 690 kg/m ³ até 1250 kg/m ³	ABNT NBR 14065:2013
	Determinação do Ponto de Fulgor pelo Aparelho de Vaso Fechado Pensky Martens Faixa: 60 °C até 190 °C	ABNT NBR 14598:2012 – Procedimento C
	Determinação de Água pelo Método Coulométrico de Karl Fischer Faixa: 10 mg/kg até 25.000 mg/kg	ASTM D 6304 – 20 Procedimento A
	Determinação da Estabilidade Oxidativa Faixa: 0,1 h até 48,0 h	EN 14112:2021
	Determinação da Concentração de Metanol por Cromatografia Gasosa Faixa: 0,01% (m/m) até 0,5% (m/m)	EN 14110:2019
	Determinação do Teor de Ésteres Totais por Cromatografia Gasosa Faixa: 90 % (m/m) a 100% (m/m)	EN 14103:2020

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 09/08/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1811	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BIODIESEL (Continuação)	Determinação de Monoglicerídeos, Diglicerídeos, Triglicerídeos, Glicerina Total e Glicerina Livre por Cromatografia Gasosa. Faixa: Monoglicerídeos: 0,009 a 0,77860 % massa Diglicerídeos: 0,092353 a 0,54475 % massa Triglicerídeos: 0,00092857 a 1,3881 % massa Glicerina livre: 0,0005714 a 0,019533 % massa Glicerina total: 0,0090714 a 0,42767 % massa	ASTM D6584 - 21
	Determinação do Ponto de Entupimento de Filtro a Frio Faixa: -19 °C a 30 °C	ASTM D6371-17a
	Determinação do Índice de Acidez pelo Método de Titulação Potenciométrica Faixa: 0,1 mg/g a 1,0 mg/g	ASTM D664-18 ^{e2} - Método B
	Determinação da Contaminação Total Faixa: 6 mg/kg a 30 mg/kg	ABNT NBR 15995/2011
	Determinação da Viscosidade Cinemática Faixa: 2 mm ² /s até 10 mm ² /s	ABNT NBR 10441:2014
	Determinação da presença de Fósforo, Cálcio, Magnésio, Sódio e Potássio por Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) LQ Sódio: 1,0 mg/kg LQ Potássio: 1,0 mg/kg LQ Cálcio: 1,0 mg/kg LQ Magnésio: 1,0 mg/kg LQ Fósforo: 1,0 mg/kg	ABNT NBR 15553:2019
	Determinação de Enxofre por Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) LQ: 1,0 mg/kg	ABNT NBR 15867:2018
	Teste de filtração por imersão a frio (TFIF) Faixa: 1 s a 720 s	ASTM D7501 - 2022
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX