



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

OLEOPLAN S.A. OLEOS VEGETAIS PLANALTO / LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE OLEOPLAN

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0854	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCÓOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
BIODIESEL	Determinação de Aspecto - Método Visual	IT 2400-0001
	Determinação da aparência	ABNT NBR 16048:2018
	Determinação de Massa Específica - Método do Densímetro Faixa: 850 kg/m <sup>3</sup> até 900 kg/m <sup>3</sup>	ABNT NBR 7148:2014
	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital Faixa: 850 kg/m <sup>3</sup> até 900 kg/m <sup>3</sup>	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 25000 mg/kg	ASTM D 6304-20 Procedimento A
	Determinação da concentração de metanol por cromatografia gasosa Faixa: 0,0005 % (m/m) até 0,5% (m/m)	EN 14110/2019
	Determinação da estabilidade oxidativa Faixa: 0,1 h até 20,0 h	EN 14112/2021

**“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”**

Em, 15/04/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0854</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BIODIESEL (Continuação)	Determinação de enxofre total por Fluorescência UV  Faixa: 0,18 mg/kg até 15,0 mg/kg	ASTM D5453-19
	Determinação do teor de ésteres totais e do éster correspondente ao ácido linolênico por cromatografia gasosa  Faixas: Ésteres Totais: 90 % (m/m) a 100% (m/m) Ácido Linolênico: 1% (m/m) a 15% (m/m)	EN 14103:2020
	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 da corrosividade – método da lâmina de cobre  Faixa: 1a a 4c	ABNT NBR 14359:2013
	Determinação do ponto de entupimento de filtro a frio  Faixa: - 34 °C a 19 °C	ASTM D6371-17a
	Determinação do índice de acidez pelo método de titulação potenciométrica  Faixa: 0,1 mg/g a 0,50 mg/g	ASTM D664-18e2 - Método B
	Determinação da contaminação total  Faixa: 6 mg/kg a 30 mg/kg	ABNT NBR 15995/2011
	Determinação da presença de cálcio, magnésio, sódio, fósforo e potássio por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)  LQ Sódio: 0,10 mg/kg LQ Potássio: 0,26 mg/kg LQ Cálcio: 0,18 mg/kg LQ Magnésio: 0,16 mg/kg LQ Fósforo: 0,37 mg/kg	ABNT NBR 15553:2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0854</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BIODIESEL (Continuação)	Determinação da Viscosidade Cinemática Faixa: 2 mm <sup>2</sup> /s até 10 mm <sup>2</sup> /s	ABNT NBR 10441:2014
	Determinação do índice de iodo pelo método de titulação potenciométrica Faixa: 1 até 200 g/100g de Iodo	EN 14111:2022
	Determinação de Cinzas Sulfatadas  LQ: 0,005 %massa	ABNT NBR 6294:2008
	Determinação de Enxofre por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)  LQ: 0,32 mg/kg	ABNT NBR 15867: 2018
<b>XXXXX</b>	<b>XXXXXXXX</b>	<b>XXXXX</b>