



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

OLFAR S/A ALIMENTO E ENERGIA / OLFAR LABORATÓRIO PORANGATU

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL1997	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BIODIESEL	Determinação do aspecto – método visual	ABNT NBR 16048/2018
	Determinação de Cinzas Sulfatadas LQ: 0,005 g/100 g	ASTM D874/2023
	Determinação da contaminação total Faixa: 12 a 30 mg/kg	BS EN 12662/2024 BS EN 12662/2008
	Determinação da contaminação total Faixa: 6 a 30 mg/kg	ABNT NBR 15995/2025
	Determinação da corrosividade – método da lâmina de cobre Faixa: 1a - 4c	ABNT NBR 14359/2013
	Determinação do teor de Enxofre por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado (ICP – OES). LQ: 0,1 mg/kg	ABNT NBR 15867/2018
	Determinação da Estabilidade à Oxidação (método da oxidação acelerada) Faixa: 0 à 48 h	BS EN 14112/ 2020

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 05/12/2025

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BIODIESEL	<p>Determinação de Glicerina Livre, Glicerina Total, Monoacilglicerol, Diacilglicerol e Triacilglicerol por cromatografia em fase gasosa</p> <p>Faixa monoacilglicerol:0,009 à 0,779 g/100g</p> <p>Faixa diacilglicerol:0,092 à 0,545 g/100g</p> <p>Faixa triacilglicerol:0,001 à 1,388 g/100g</p> <p>Faixa Glicerina Livre:0,001 à 0,020 g/100g</p> <p>Faixa Glicerina Total:0,009 à 0,428 g/100g</p>	ASTM D 6584/2021
	<p>Determinação do índice de acidez pelo método de titulação potenciométrica</p> <p>Faixa: 0,1 à 150 mg/g de KOH</p>	ASTM D 664/2024 – Método B
	<p>Determinação do índice de acidez pelo método de titulação manual</p> <p>Faixa: 0,1 à 1 mg KOH/g</p>	BS EN 14104/2021
	<p>Determinação da Massa Específica e da densidade relativa pelo densímetro digital.</p> <p>Faixa: 747,0 à 927,0 kg/m³</p>	ASTM D 4052/2022
	<p>Determinação do Ponto de Fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Matens</p> <p>Faixa: 60 à 190 °C</p>	ASTM D93-25 (Procedimento C)
	<p>Determinação do Teor de Água pelo Método coulométrico de Karl Fischer.</p> <p>Faixa: 30 à 1000 mg/kg</p>	EN ISO 12937/2000
	<p>Determinação do Teor total de Éster por cromatografia em fase gasosa</p> <p>LQ: 90 g/100g</p>	EN14103/2020
	<p>Determinação dos teores de cálcio, magnésio, sódio, fósforo e potássio por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES).</p> <p>LQ: 0,1 mg/kg</p>	ABNT NBR 15553/2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 3
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL1997	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BIODIESEL	Determinação da viscosidade cinemática e cálculo da viscosidade dinâmica. Faixa: 1,6 à 8 mm ² /s	ABNT NBR 10441/2024
	Teste de filtração por imersão a frio (TFIF) Faixa: 60 a 720 s	ASTM D 7501 – 2022
	Determinação do ponto de entupimento de filtro a frio LQ: -20 a 20 °C	ASTM D6371/2024
-X-X-X-X-X-	-X-X-X-X-X-	-X-X-X-X-X-