

**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**

OLFAR S/A ALIMENTO E ENERGIA / LABORATÓRIO OLFAR PORTO REAL

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1699	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
BIODIESEL	Determinação de glicerina livre, glicerina total, monoacilglicerol, diacilglicerol e triacilglicerol por cromatografia em fase gasosa Faixa monoacilglicerol: 0,009 a 0,77860 g/100 g Faixa diacilglicerol: 0,092353 a 0,54475 g/100 g Faixa triacilglicerol: 0,00092857 a 1,3881 g/100 g Faixa Glicerina Livre: 0,0005714 a 0,019533 g/100 g Faixa Glicerina Total: 0,0090714 a 0,42767 g/100 g	ASTM D 6584/2021
	Determinação do aspecto – método visual	ABNT NBR 16048/2018
	Determinação da contaminação total Faixa: 6 a 30 mg/kg	ABNT NBR 15995/2011
	Determinação do teor de enxofre por espectrometria de emissão óptica 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
	Determinação do índice de acidez pelo método de titulação potenciométrica Faixa: 0,1 à 150 mg KOH/g	ASTM D 664/2018 <sup>e2</sup> – Método B
	Determinação de Índice de iodo pelo método de titulação potenciométrica Faixa: 0 à 190 g I <sub>2</sub> /100 g	BS EN 14111/2022
	Determinação de índice de iodo pelo método de titulação por indicador Faixa: 0 à 190 g I <sub>2</sub> /100 g	BS EN 14111/2022
	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital. Faixa: 747,0 à 927,0 kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 4052/2022
	Determinação do ponto de entupimento de filtro a frio Faixa: -10 a 10 °C	ABNT NBR 14747/2016 – Aparelho automatizado
Determinação do ponto de fulgor pelo aparelho de vaso fechado pensky-matens	ABNT NBR 14598/2012 (Procedimento C)	

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

Em, 26-11-2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1699</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Faixa: 120 à 180 °C	
	Determinação do teor de água pelo método coulométrico de Karl Fischer. Faixa: 30 à 1000 mg/kg	EN ISO 12937/2000
	Determinação do teor total de éster por cromatografia em fase gasosa LQ: 90 %	EN14103/2020
	Determinação do teor de éster de ácido linolênico por cromatografia em fase gasosa Faixa: 1 à 15 %	EN14103/2020
	Determinação dos teores de cálcio, magnésio, sódio, fósforo e potássio por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES). LQ: 0,1 mg/kg	ABNT NBR 15553/2019
	Determinação da viscosidade cinemática e cálculo da viscosidade dinâmica. Faixa: 1,6 à 8 mm <sup>2</sup> /s	ABNT NBR 10441/2014
	Determinação do índice de acidez pelo método de titulação por indicador Faixa: 0,1 à 1 mg KOH/g	BS EN 14104/2021
	Teste de filtração por imersão a frio (TFIF) Faixa: 160 a 360 s	ASTM D 7501/2022