



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

**PETRÓLEO E
DERIVADOS, GÁS
NATURAL E
COMBUSTÍVEIS EM
GERAL**

ENSAIOS QUÍMICOS

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^{e2} – Método B

Determinação de Índice de iodo pelo método de titulação potenciométrica

Faixa: 0 à 190 g I₂/100 g

BS EN 14111/2022

Determinação de índice de iodo pelo método de titulação manual

Faixa: 0 à 190 g I₂/100 g

BS EN 14111/2022

Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital.

Faixa: 747,0 à 927,0 kg/m³

ASTM D 4052/2022

Determinação do ponto de entupimento de filtro a frio

Faixa: -20 a 20 °C

ASTM D6371/17a

Determinação do ponto de fulgor pelo aparelho de vaso fechado pensky-matens

Faixa: 120 à 180 °C

ABNT NBR 14598/2012
(Procedimento C)

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 12-4-2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1699	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	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 g/100g	EN14103/2020
	Determinação do teor de éster de ácido linolênico por cromatografia em fase gasosa Faixa: 1 à 15 g/100g	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 ² /s	ABNT NBR 10441/2014
	Determinação do índice de acidez pelo método de titulação manual 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