



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

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0975

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

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

ENSAIOS QUÍMICOS

BIODIESEL

Determinação do Aspecto - Método Visual
Faixa: Não aplicável

ABNT NBR 16048/2018

Determinação de Cinza Sulfatada
LQ: 0,005 g/100 g

ABNT NBR 6294/2008

Determinação da contaminação total
Faixa: 12 a 30 mg/kg

BS EN 12662/2014
BS EN 12662/2008

Determinação da corrosividade – método da lâmina da
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: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 de Glicerina Livre, Glicerina Total,
Monoacilglicerol, Diacilglicerol e Triacilglicerol por
cromatografia em fase gasosa
Faixa monoacilglicerol: 0,009 à 0,77860 g/100 g
Faixa diacilglicerol: 0,092353 à 0,54475 g/100 g
Faixa triacilglicerol: 0,00092857 à 1,3881 g/100 g
Faixa Glicerina Livre: 0,0005714 à 0,019533 g/100 g
Faixa Glicerina Total: 0,0090714 à 0,42767 g/100 g

ASTM D 6584/2017

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 17/05/2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0975	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PETROLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BIODIESEL	Determinação do índice de acidez pelo método de titulação potenciométrica Faixa: 0,1 à 150 mg/g de KOH	ASTM D 664/2018 ^{e2} – Método B
	Determinação de Índice de lodo Faixa: 0 à 190 g l ₂ /100 g	BS EN 14111/2003
	Determinação da Massa Específica e da densidade relativa pelo densímetro digital. Faixa: 850,0 à 900,0 kg/m ³	ASTM D 4052/2018a
	Determinação do ponto de entupimento de filtro a frio LQ: -20 a 20 °C	ABNT NBR 14747/2016
	Determinação do Ponto de Fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Matens Faixa: 60 à 190 °C	ABNT NBR 14598/2012 (Procedimento 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 Faixa: 1 à 99 g/100g	ABNT NBR 15764/2015
	Determinação dos teores de cálcio, magnésio, sódio, fósforo e potássio por espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES). LQ: 0,5 mg/kg	ABNT NBR 15553/2019
	Determinação da concentração de metanol por cromatografia gasosa Faixa: 0,01 à 0,5 g/100g	BS EN 14110/ 2019 (Procedimento B)
	Determinação da viscosidade cinemática e cálculo da viscosidade dinâmica. Faixa: 1,6 à 8 mm ² /s	ABNT NBR 10441/2014