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 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
	Determinação do índice de acidez pelo método de titulação potenciométrica Faixa: 0,1 à 150 mg KOH/g	ASTM D 664/2024 – Método B
	Determinação de Índice de iodo pelo método de titulação potenciométrica Faixa: 0 à 190 g I_2/100 g	BS EN 14111/2022
	Determinação de índice de iodo pelo método de titulação manual Faixa: 0 à 190 g I_2/100 g	BS EN 14111/2022
	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital. Faixa: 747,0 à 927,0 kg/m^3	ASTM D 4052/2022
	Determinação do ponto de entupimento de filtro a frio Faixa: -20 a 20 °C	ASTM D6371/2024a
	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, 18-7-2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1699	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Faixa: 120 à 180 ºC	
	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 10441/2024
	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