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
Be8 SA / LABORATÓRIO Be8 PASSO FUNDO

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0745	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PETRÓLEO, DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL, COMBUSTÍVEIS EM GERAL	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
BIODIESEL	Determinação do teor de metanol por cromatografia gasosa Faixa: 0,01 g/100g a 0,5 g/100g	EN 14110:2019
	Determinação do teor de ésteres totais e do éster correspondente ao ácido linolênico por rromatografia gasosa Faixas: Ésteres Totais: 90 g/100g a 100 g/100g Ácido Linolênico: 1 g/100g a 15 g/100g	EN 14103:2020
	Determinação do teor de cálcio, magnésio, sódio, fósforo e potássio por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Faixas:1 mg/kg a 10 mg/kg	ABNT NBR 15553:2019
	Determinação do teor de fósforo por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Faixa: 4 mg/kg a 20 mg/kg	EN 14107:2003
	Determinação da massa específica pelo método do densímetro de vidro Faixa: 0,80 g/cm^3 a 0,90 g/cm^3	ABNT NBR 7148:2014
	Determinação da viscosidade cinemática Faixa: 2 mm^2/s a 10 mm^2/s	ASTM D 445-2024
	Determinação do ponto de fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens Faixa: 60 ºC a 160 ºC	ASTM D 93:2020 (Procedimento C)

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Em, 16/12/2024

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0745	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PETRÓLEO, DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL, COMBUSTÍVEIS EM GERAL	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
BIODIESEL (Continuação)	Determinação de monoglicerídeos, diglicerídeos, triglicerídeos, glicerina livre e glicerina total no biodiesel por cromatografia gasosa Faixas: Monoglicerídeos: 0,009 g/100g a 0,778g/100g Diglicerídeos: 0,092 g/100g a 0,544 g/100g Triglicerídeos: 0,0009 g/100g a 1,388 g/100g Glicerina Livre: 0,00057 g/100g a 0,019 g/100g Glicerina Total: 0,009 g/100g a 0,427 g/100g	ASTM D 6584-2021
	Análise visual de biodiesel – aspecto	Procedimento 1062
	Determinação da contaminação total Faixa: 6 mg/kg a 30 mg/kg	EN 12662:2008
	Determinação de cinza sulfatada Faixa: 0,005g/100g a 0,020g/100g	ASTM D 874:2023
	Determinação do Índice de Iodo por Titulometria Faixa: 1 gI_2/100 g a 200 gI_2/100 g	EN 14111:2022
	Determinação da estabilidade oxidativa (método da oxidação acelerada) Faixa: 0,1 h a 48,0 h	EN 14112:2020
	Determinação de massa específica e densidade relativa pelo Densímetro Digital Faixa: 850,0 kg/m^3 a 990,0 kg/m^3	ASTM D 4052:2022
	Determinação do teor de água pelo método Karl Fischer coulométrico Faixa: 10 mg/kg a 25000 mg/kg	ASTM D 6304 2020 (exceto Procedimento C)
	Determinação do índice de acidez por titulometria Faixa: 0,10 mg KOH/g a 1,0 mg KOH/g	EN 14104 : 2021-04
	Determinação do ponto de entupimento de filtro a frio Faixa: -20 ºC a 20 ºC	ASTM D 6371:2024
	Determinação do teor de cálcio, sódio, magnésio e potássio por espectrometria de emissão ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) Faixa:1 mg/kg a 10 mg/kg	EN 14538:2006
	Determinação da corrosividade ao cobre – Método da lâmina de cobre Faixa: 1a a 4c	ASTM D 130:2019

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0745	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PETRÓLEO, DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL, COMBUSTÍVEIS EM GERAL	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
BIODIESEL (Continuação)	Determinação de enxofre por fluorescência de ultravioleta. Faixa: 1 mg/kg a 10 mg/kg	ASTM D 5453:2019a
	Determinação do teor de enxofre por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Faixa: 1 mg/kg a 10 mg/kg	ABNT NBR 15867:2018
	Determinação do potencial de bloqueio de filtro pelo teste de filtragem por imersão a frio (TFIF) Faixa: 0 s a 720 s	ASTM D 7501:2022
	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital Faixa de trabalho: 0,850 g/cm3 a 0,900 g/cm3	ABNT NBR 14065:2013
	Determinação da aparência	ABNT NBR 16048:2018
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX