



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

POTENCIAL BODIESEL LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1020	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCOOL E CMBUSTÍVEIS EM GERAL BODIESEL	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Análise Visual - Aspecto	PS-QUA-001
	Determinação da Corrosividade ao Cobre – Teste da Tira de Cobre Faixa: 1a a 4c	ASTM D130:2019
	Determinação da Massa Específica pelo Densímetro Digital Faixa: 835 kg/m ³ a 1300 kg/m ³	ASTM D4052:2022
	Determinação da Contaminação Total Faixa: 6 mg/kg a 30 mg/kg	DIN EN 12662:2008
	Determinação da Cinza Sulfatada LQ: 0,0044% massa	ASTM D874:2023
	Determinação de Enxofre Total por Fluorescência Ultravioleta Faixa: 1mg/kg a 10mg/kg	ASTM D5453:2019a

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 15/02/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1020	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCOOL E CMBUSTÍVEIS EM GERAL BIODIESEL (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Monoglicerídeos, Diglicerídeos, Triglicerídeos, Glicerina Livre e Total por Cromatografia Gasosa Faixa Monoglicerídeos: 0,090 %massa a 1,093 %massa Faixa Diglicerídeos: 0,069 %massa a 0,488 %massa Faixa Triglicerídeos: 0,028 %massa a 0,351 %massa Faixa Glicerina Livre: 0,008 %massa a 0,070 %massa Faixa Glicerina Total: 0,041 %massa a 0,449 %massa	ASTM D6584: 2021
	Determinação do Teor de Água pelo Método Coulométrico de Karl Fischer Faixa: 29 mg/kg a 6900 mg/kg	ASTM D6304:2020 Procedimento A
	Determinação do Índice de Acidez pelo Método de Titulação Potenciométrica LQ: 0,064 mgKOH/g	ASTM D664: 2018e2 Método B
	Determinação de Índice de Iodo LQ: 21,66 g/100g	DIN EN 14111:2022
	Determinação da Estabilidade à Oxidação (Método da Oxidação Acelerada) Faixa: 1,49 horas a 48 horas	DIN EN 14112:2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1020	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação do Ponto de Entupimento de Filtro à Frio Faixa: -20°C a 30°C	ASTM D6371: 2017a
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCOOL E CMBUSTÍVEIS EM GERAL</u> BODIESEL (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação do Ponto de Fulgor pelo Aparelho de Vaso Fechado Pensky-Martens Faixa: 60°C a 190°C	ASTM D93:2020 Procedimento C
	Determinação do Teor Total de Ésteres por Cromatografia em Fase Gasosa Faixa: 95 %massa a 100 %massa	DIN EN 14103:2020
	Determinação da Concentração de Metanol por Cromatografia Gasosa Faixa: 0,01 %massa a 0,5 %massa	DIN EN 14110:2019 Procedimento B
	Determinação dos Teores de Cálcio, Magnésio, Sódio, e Potássio por Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) Faixa Cálcio (Ca): 0,5 mg/kg a 10 mg/kg Faixa Magnésio (Mg): 0,5 mg/kg a 10 mg/kg Faixa Potássio (K): 0,5 mg/kg a 10 mg/kg Faixa Sódio (Na): 0,5 mg/kg a 10 mg/kg	DIN EN 14538:2006
	Determinação do Teor de Fósforo por Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) LQ: 0,05 mg/kg	DIN EN 14107:2003
	Determinação da Viscosidade Cinemática e Cálculo da Viscosidade Dinâmica Faixa: 2 mm²/s a 8 mm²/s	ASTM D445: 2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1020	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1020	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCOOL E CMBUSTÍVEIS EM GERAL</u> BIODIESEL	<u>AMOSTRAGEM</u> Amostragem em tanque de armazenamento.	ABNT NBR 14883:2021 (item 4, item 5.2.2 e item 5.2.7) ASTM D 4057:2022 (item 6.2, item 6.4, item 7.5, item 7.7 e item 8) PS-QUA-022
XXX	XXX	XXX