



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

Fiagril Ltda./ Laboratório Fiagril Biodiesel

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1010

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

1. Biocombustíveis

1.1. BIODIESEL

Determinação de Aspecto
Faixa de Trabalho: não aplicável

PRC-LAB-BIO-000027

Determinação da Aparência
Faixa de Trabalho: não aplicável

ABNT NBR 16048/2018

Determinação de Massa Específica e Densidade Relativa
pelo Densímetro Digital
Faixa de trabalho: 0,8250 a 1,0000 g/cm³

ABNT NBR 14065/2013

Determinação do teor de água pelo método coulométrico
de Karl Fischer
Faixa de trabalho: 20 a 25000 mg/kg

ASTM D 6304/2020
Procedimento A

Determinação de Cinza Sulfatada
Faixa de trabalho: 0,005 a 0,02% massa

ABNT NBR 6294/2008

Determinação da Estabilidade à Oxidação
Faixa de trabalho: 0,1 a 48,0 h

EN 14112/2020

Determinação da Corrosividade ao Cobre – Método da
Lâmina de Cobre
Faixa de trabalho: 1a a 4c

ASTM D130/19

Determinação do Ponto de Entupimento de Filtro a Frio
Faixa de trabalho: -20 °C a 10 °C

ASTM D6371 – 17a

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 09-01-2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1010	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
1.1. BIODIESEL (Continuação)	Determinação do Ponto de Fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens Faixa de trabalho: 60 a 190 °C	ASTM D 93/2020 Procedimento C
	Determinação da Viscosidade Cinemática a 40 °C Faixa de trabalho: 3 a 15 mm ² /s	ASTM D445/2023 ABNT NBR 10441/2014
	Determinação de Glicerina Livre e Total, Monoglicerídeos, Diglicerídeos e Triglicerídeos por Cromatografia Gasosa Limite de Quantificação: Glicerina Livre: 0,001 % m/m Glicerina Total: 0,05 % m/m Monoglicerídeos: 0,1 % m/m Diglicerídeos: 0,1 % m/m Triglicerídeos: 0,1 % m/m	EN 14105/2020
	Determinação de Glicerina Livre e Total, Monoglicerídeos, Diglicerídeos e Triglicerídeos por Cromatografia Gasosa Limite de Quantificação: Glicerina Livre: 0,001 a 0,020 % m/m Glicerina Total: 0,009 a 0,428 % m/m Monoglicerídeos: 0,009 a 0,779 % m/m Diglicerídeos: 0,092 a 0,545 % m/m Triglicerídeos: 0,001 a 1,388 % m/m	ASTM D6584/21
	Determinação de Contaminação Total Faixa de trabalho: 12 a 30 mg/kg	EN 12662:2014
	Determinação de Contaminação Total Faixa de trabalho: 6 a 30 mg/kg	EN 12662:2008

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

Fiagril Ltda./ Laboratório Fiagril Biodiesel

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1010	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PETRÓLEO, DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL, COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
1.1.BIODIESEL (Continuação)	Determinação de Índice de Acidez pelo Método de Titulação Potenciométrica Faixa de Trabalho: 0 a 2,24 mg KOH/ g	ABNT NBR 14448:2013 Procedimento B
	Determinação do Índice de Iodo pelo Método de Titulação Potenciométrica Faixa de Trabalho: 0 a 420 g I ₂ / 100 g	DIN EN14111:2022