



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

ADM DO BRASIL LTDA / LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DE BIODIESEL

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0796

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

**PETRÓLEO E
DERIVADOS, GÁS
NATURAL, ÁLCOOL E
COMBUSTÍVEIS EM
GERAL**

ENSAIOS QUÍMICOS

BIOCOMBUSTÍVEIS
BIODIESEL

Determinação de Aspecto Visual
Faixa de trabalho: Não aplicável

OBU-SA.LAB.SOP.108

Determinação da massa específica e da densidade
relativa pelo densímetro digital.
Faixa de trabalho: 714 a 1 260 kg/m³

ABNT NBR 14065:2013

Determinação da viscosidade cinemática a 40 °C
Faixa de trabalho: 3 a 6 mm² / s

ASTM D445-21e2

Determinação de contaminação total
Faixa de trabalho: 6 a 30 mg/kg

EN 12662:2008

Determinação do ponto de fulgor pelo aparelho vaso
fechado Pensky-Martens
Faixa de trabalho: 60 °C a 190 °C

ASTM D93-20
Procedimento C

Determinação do teor de éster por cromatografia em fase
gasosa
Faixa de trabalho: 90 a 100% (m/m)

BS EN 14103:2020

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 22/12/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0796	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BIOCOMBUSTÍVEIS BIODIESEL (Continuação)	Determinação de enxofre por fluorescência ultravioleta Faixa de trabalho: 1,0 mg/kg a 10 mg/kg	ASTM D5453-19a
	Determinação de fósforo por ICP Limite de quantificação: 1,0 mg/kg a 10 mg/kg	ASTM D4951:2014 (Reaprovada em 2019)
	Determinação do índice de acidez por titulação colorimétrica Faixa de trabalho: 0,10 a 1,00 mg KOH/g	DIN EN 14104:2021
	Determinação de umidade por titulação Karl Fisher Coulométrico Faixa de trabalho: 10 mg/kg a 10 000 mg/kg	ASTM D6304-20 Procedimento A
	Determinação do índice de iodo pelo método da titulação colorimétrica Faixa de trabalho: 0 a 488 g I ₂ /100 g	EN 14111:2022
	Determinação do ponto de entupimento de filtro a frio Faixa de trabalho: -20 °C a 10 °C	ASTM D6371:2017a
	Determinação de monoglicerídeos, diglicerídeos, triglicerídeos, glicerina livre e glicerina total por cromatografia gasosa. LQ monoglicerídeos: 0,009 a 0,77860% (m/m) LQ diglicerídeos: 0,092353 a 0,54475% (m/m) LQ triglicerídeos: 0,00092857 a 1,3881% (m/m) LQ glicerina livre: 0,0005714 a 0,019533% (m/m) LQ glicerina total: 0,0090714 a 0,42767% (m/m)	ASTM D6584:2021
	Determinação de metanol por cromatografia gasosa Faixa de trabalho: 0,01 a 0,50% (m/m)	EN 14110:2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0796	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BIOCOMBUSTÍVEIS BIODIESEL (Continuação)	Determinação de estabilidade à oxidação Faixa de trabalho: 0,5 a 48,0 h	BS EN 14112:2020
	Determinação de teores de cálcio, magnésio, sódio e potássio por ICP Faixa de trabalho: 1,0 a 10,0 mg/kg	BS EN 14538:2006
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX