



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

PETROBRAS BIOCOMBUSTÍVEL S.A.

LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA USINA DE BODIESEL DE MONTES CLAROS – LCQ-UBMC

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0763	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCÓOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
<u>BODIESEL</u>	Determinação da aparência	ABNT NBR 16048 - 2018
	Determinação da Massa Específica a 20°C pelo Densímetro Digital Faixa de Trabalho: 850,0 a 900,0 kg/m ³	ABNT NBR 14065 - 2013
	Determinação de Viscosidade Cinemática a 40°C Faixa de Trabalho: 1 a 10 mm ² /s	ABNT NBR 10441 – 2024
	Determinação do Teor de Água pelo Método Coulométrico de Karl Fischer Faixa de Trabalho: 30 a 10000 mg/kg	ASTM D 6304 – 2020
	Determinação de Contaminação Total Faixa de Trabalho: 5,0 a 27,0 mg/kg	BS EN 12662 Parte 2- 2024 BS EN 12662 - 2008
	Determinação do Ponto de Fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens Faixa de Trabalho: 60,0 a 190,0 °C	ASTM D 93 - 2020 Procedimento C
	Determinação do Teor Total de Ésteres por cromatografia gasosa com detector de ionização por chama Faixa de Trabalho: acima de 90,0 % m/m	BS EN 14103 - 2020

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 10/03/2025

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0763	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCÓOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
<u>BIODIESEL (Continuação)</u>	Determinação da Estabilidade Oxidativa pelo método de oxidação acelerada Faixa de Trabalho: 0,2 a 48,0 h	BS EN 14112 - 2020
	Determinação de Enxofre Total por fluorescência de ultravioleta Faixa de Trabalho: 0,5 a 10,0 mg/kg	ASTM D 5453 – 2024
	Determinação de cálcio, magnésio e fósforo por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Faixa de Trabalho: Cálcio: LQ = 1,0 mg/Kg Magnésio: LQ = 1,0 mg/Kg Fósforo: LQ = 1,0 mg/Kg Sódio: LQ = 1,0 mg/Kg Potássio: LQ = 1,0 mg/Kg	ABNT NBR 15553 - 2019
	Determinação do Ponto de Entupimento de Filtro a Frio Faixa de Trabalho: - 20 °C a 19 °C	ASTM D 6371: 2024
	Determinação do Índice de Acidez pelo método de Titulação Potenciométrica Faixa de Trabalho: 0,10 a 1,00 mg KOH/ g	ASTM D 664 – 2024 Método B
	Determinação de Metanol por cromatografia gasosa com detector de ionização por chama Faixa de Trabalho: 0,05 a 0,50 %m/m	ABNT NBR 15343 - 2012
	Determinação de glicerol livre, glicerol total, monoglicerídeos, diglicerídeos e triglicerídeos por cromatografia gasosa com detector de ionização por chama Faixa de Trabalho: Glicerol livre: 0,002 a 0,500 % m/m Glicerol total: 0,004 a 0,500 % m/m Monoglicerídeos: 0,003 a 1,000 % m/m Diglicerídeos: 0,003 a 0,500 % m/m Triglicerídeos: 0,004 a 0,500 % m/m	ASTM D 6584 – 2021