



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

JBS S. A. / JBS BIODIESEL I

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
----------------	--------------------

CLR 0961

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
-----------------------------	--	--------------------------

PETRÓLEO E DERIVADO, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL

ENSAIOS QUÍMICOS

BIODIESEL

Determinação do Aspecto - Método visual

ABNT NBR 16048/2018

Determinação da Viscosidade Cinemática e Cálculo da Viscosidade Dinâmica

Faixa de trabalho: 1,6 mm²/s a 8,0 mm²/s.

ASTM D445/2023

Determinação do Índice de Acidez - Técnica Potenciométrica

Faixa de trabalho: 0,10 mg/KOHg a 1 mg/KOHg

ASTM D664/2018ε² – Proc. B

Determinação da Massa Específica à 20 °C - Técnica do densímetro

Faixa de trabalho: 850 kg/m³ a 900 kg/m³

ASTM D1298-12b (Reapr. 2017)

Determinação de Monoglicerídeos, Diglicerídeos, Triglicerídeos e Glicerina Livre e Total em Biodiesel – Técnica de Cromatografia Gasosa.

Faixa de trabalho:

Monoglicerídeos: 0,009% massa a 0,77860 % massa

Diglicerídeos: 0,092353 % massa a 0,54475 % massa

Triglicerídeos: 0,00092857% massa a 1,3881 % massa

Glicerina livre: 0,0005714% massa a 0,019533 % massa

Glicerina total: 0,0090714% massa a 0,42767 % massa

ASTM D6584/2021

Determinação de Índice de Iodo - Técnica Potenciométrica.

Faixa de trabalho: 10 gl₂/100g a 160 gl₂/100g

EN 14111/2022-08

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 23/02/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CLR 0961	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PETRÓLEO E DERIVADO, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BIODIESEL	Determinação do Teor de Água - Técnica Coulométrica por Karl Fischer. Faixa de trabalho: 20 mg/kg a 25000 mg/kg	ASTM D 6304/2020 – Proc. A
	Determinação de Teor de Cinzas Sulfatadas em Biodiesel. LQ: 0,007% massa	ASTM D874/2023
	Determinação de Corrosividade ao Cobre – Técnica da Lâmina de Cobre Faixa De Trabalho: 1a até 4c	ASTM D 130/2019
	Determinação de Contaminação Total. Faixa de trabalho: 6 mg/kg a 30 mg/kg	DIN EN 12662/2008 - 07
	Determinação de Teor de Metanol - Técnica de Cromatografia Gasosa. Faixa de trabalho: 0,01 % massa a 0,5% massa	DIN EN 14110/2019
	Determinação de Teor de Éster - Técnica de Cromatografia Gasosa. Faixa de trabalho: 90% massa a 100% massa	DIN EN 14103/2020-04
	Determinação do Ponto de Entupimento de Filtro à Frio Faixa de Trabalho: -35 °C a 20 °C	ASTM D6371/2017a
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X