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. / LABORATÓRIO DE ENSAIO BIOPOWER JBS - BDC

ACREDITAÇÃO N°	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 D445/2024
	Determinação do Índice de Acidez - Técnica Potenciométrica Faixa de trabalho: 0,10 mg/KOHg a 1 mg/KOHg	ASTM D 664/2024 – 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) ε¹
	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 Potenciometrica. Faixa de trabalho: 10 gI_2/100g a 160 gI_2/100g	EN 14111/2022-08

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Em, 27/02/2025

ACREDITAÇÃO N°	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 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 D6371/2024
	Teste de filtração por imersão à frio (TFIF) Faixa de Trabalho: 60 s a 720 s	ASTM D7501-22
X-X-X-X-X	**X-X-X-X-X-X-X**	**X-X-X-X-X**