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

Cargill Novos Horizontes LTDA/ Laboratório de Biodiesel Cargill Novos Horizontes- Unidade Porto.

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0956	**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**	-
BIODIESEL	Aspecto (Visual) Faixa de trabalho: Não se aplica	POP-ISO-001
	Determinação da viscosidade cinemática e cálculo da viscosidade dinâmica Faixa de trabalho: 3,0 a 6,0 mm²/s	ABNT NBR 10441:2014
	Determinação de contaminação total Faixa de trabalho: 6 a 30 mg/kg	ABNT NBR 15995: 2011
	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 do teor de enxofre por fluorescência ultravioleta LQ: 1,0 mg/L	ASTM D 5453:2019a
	Determinação do teor de sódio, potássio, cálcio, magnésio e fósforo por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado (ICPOES) LQ: Sódio: 1,0 mg/kg Potássio: 1,0 mg/kg Cálcio: 1,0 mg/kg Magnésio: 1,0 mg/kg Fósforo: 1,0 mg/kg	ABNT NBR 15553:2019

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Em, 29/01/2025

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0956	**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 BIODIESEL (Continuação)	**ENSAIOS QUÍMICOS**	-
	Determinação de glicerina livre, glicerina total, monoglicerídeos, diglicerídeos e triglicerídeos em biodiesel por cromatografia gasosa com detector de ionização por chama Faixa de trabalho: Glicerina livre: 0,0005 a 0,020 % (m/m) Glicerina total: 0,050 a 0,400 % (m/m) Diglicerídeos: 0,095 a 0,500 % (m/m) Triglicerídeos: 0,001 a 0,500 % (m/m) Monoglicerídeos: 0,1 a 0,750 % (m/m)	ASTM D 6584:2021
	Determinação do metanol em ésteres metílicos de ácidos graxos por cromatografia gasosa com detector de ionização por chama Faixa de trabalho: 0,01 a 0,5 % (m/m)	DIN EN 14110:2019
	Determinação do teor total de ésteres em biodiesel por cromatografia gasosa com detector de ionização por chama LQ: 90 % (m/m) Faixa de trabalho: 90 a 100 % em massa	EN 14103:2020
	Determinação de cinzas sulfatadas Faixa de trabalho: 0,0005 a 0,25 % (m/m)	ABNT NBR 6294:2008
	Determinação de corrosividade – método da lâmina de cobre Faixa de trabalho: 1a - 4c	ABNT NBR 14359:2013
	Ponto de entupimento de filtro a frio Faixa de trabalho: -20 a 6°C	ABNT NBR 14747:2015
	Determinação de índice de acidez pelo método de titulação potenciométrica LQ: 0,1 mg/g KOH	ABNT NBR 14448:2013 (Procedimento B)
	Determinação de massa específica pelo método do densímetro de vidro Faixa de trabalho: 850 a 900 kg/m³	ABNT NBR 7148:2013 (Versão corrigida 2014)
	Determinação de teor de água – método de Karl Fischer coulométrico Faixa de trabalho: 0,003 a 0,100% (m/m)	EN ISO 12937:2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0956	**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 BIODIESEL (Continuação)	**ENSAIOS QUÍMICOS**	-
	Determinação de estabilidade à oxidação (método da oxidação acelerada) Faixa de trabalho: 0,1 a 48h	EN 14112:2021 EN 15751:2014
	Determinação de massa específica pelo densímetro digital Faixa de trabalho: 692 a 1250 kg/m³	ASTM D 4052:2022
	Determinação do Teste de filtração por imersão a frio Faixa de trabalho: 1 a 720 s	ASTM D7501/2022