



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

AMASPEC BRASIL INSPEÇÕES TÉCNICAS LTDA.
AMSPEC ARATU

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0295	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCÓOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL	ENSAIOS QUÍMICOS	
BIODIESEL	Determinação de aspecto pelo método visual	PES-LAB-070
	Determinação da massa específica, densidade relativa - Método do densímetro de vidro Faixa: 0,8000g/mL – 0,9500 g/mL 800,0 kg/m ³ – 950,0 kg/m ³	D1298 – 12b (2017)
	Determinação da viscosidade cinemática Faixa: 3 a 6 mm ² /s	ASTM D 445/2021
	Determinação de contaminação total Faixa: 6mg/kg – 30 mg/kg	EN 12662:2008
	Determinação do teor total de ésteres por cromatografia em fase gasosa com detector de ionização por chama de hidrogênio Faixa: 90% a 100% massa	EN 14103:2020
	Determinação da estabilidade à oxidação (método da oxidação acelerada) Faixa: 0,1h a 20,0h	EN 14112:2020
	Determinação da concentração de metanol e/ou etanol por cromatografia gasosa com detector de ionização por chama Faixa: 0,01% a 0,50% massa	EN 14110:2019

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 01/08/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0295	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCÓOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL	ENSAIOS QUÍMICOS	
BIODIESEL (CONTINUAÇÃO)	Determinação do valor de iodo pelo método titulométrico Faixa: 1g de Iodo/100g a 200g de Iodo/100g	EN 14111:2003
	Determinação dos teores de cálcio, magnésio, sódio, fósforo e potássio por espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) LQ: Cálcio, potássio, magnésio, sódio e fósforo – 1mg/kg	ABNT NBR 15553:2019
	Determinação de cinzas sulfatadas Faixa: 0,0005% massa a 0,100% massa	ASTM D 874-2018
	Determinação de Monoglicerídeos, Diglicerídeos, Triglicerídeos, Glicerina Livre e Glicerina Total no Biodiesel por Cromatografia Gasosa com detector de ionização por chama Faixa: monoglicerídeo – 0,01% massa a 0,78% massa diglicerídeo – 0,090% massa a 0,54% massa triglicerídeo – 0,0009% massa a 1,39% massa glicerina livre – 0,0006 massa a 0,020% massa glicerina total – 0,0091 massa a 0,4277% massa	ASTM D 6584-2021
	Determinação de enxofre por fluorescência de ultravioleta. Faixa: 0,5 mg/kg a 1000,0 mg/kg	ASTM D 5453/19a
	Determinação do índice de acidez pelo método de titulação potenciométrica Faixa: 0,10 mg de KOH/g a 1,00 mg de KOH/g	ASTM D 664-2018e2
	Determinação do ponto de entupimento de filtro a frio Faixa: -10°C a 25°C	ASTM D 6371/17a
	Determinação do ponto de fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens Faixa: 60°C a 190°C	ASTM D 93/20 PROCEDIMENTO C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0295	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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação da corrosividade – Método da lâmina de cobre Faixa: de 1a – 4c	ASTM D 130-2019
	Determinação do teor de água pelo método Karl Fischer Coulométrico Faixa: 10 mg/kg a 10000 mg/kg	ASTM D 6304-2020 Procedimento A
	Determinação da massa específica pelo método do densímetro digital Faixa: 0,8587 g/mL – 0,9024 g/mL 858,7 kg/m ³ – 902,4 kg/m ³	ASTM D4052: 2022
GASOLINA	Destilação à pressão atmosférica Faixa: 0°C – 219°C	ASTM D 86-2020b
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-	X-X-X-X-X