



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

COFCO INTERNATIONAL BRASIL S.A. / LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE BIODIESEL COFCO

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1429

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

**PETRÓLEO E
DERIVADOS, GÁS
NATURAL E
BIOCOMBUSTÍVEIS EM
GERAL**

ENSAIOS QUÍMICOS

BIODIESEL

Determinação da corrosividade - Método da lâmina de cobre Faixa: 1A a 4C

ABNT NBR 14359:2013

Determinação do ponto de entupimento de filtro a frio

ABNT NBR 14747:2015

Faixa: - 20°C a 16°C

Determinação do ponto de fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens

ABNT NBR 14598:2012

Faixa: 60°C a 190°C

Determinação de cinza sulfatada

ABNT NBR 6294:2008

LQ: 0,005% m/m

Determinação do índice de acidez pelo método de titulação potenciométrica

ABNT NBR 14448:2013
Procedimento B

LQ: 0,05 mg KOH/g

Determinação do índice de iodo

EN 14111:2022

LQ: 7 g/100g

Determinação da massa específica pelo densímetro digital

ABNT NBR 14065:2013

Faixa: 850 - 900 kg/m³

Determinação do teor de água - Método coulométrico de Karl Fischer

ASTM D 6304:2020

Faixa: 10 mg/kg a 25.000 mg/kg

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 23-3-2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1429	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BIODIESEL	Determinação da viscosidade cinemática a 40°C Faixa: 3 a 10 mm ² / s	ABNT NBR 10441:2014
	Determinação da contaminação total Faixa: 6 mg/kg a 30 mg/kg	ABNT NBR 15995:2011
	Determinação do teor de enxofre por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado (ICPOES) LQ: 0,50 mg/kg	ABNT NBR 15867: 2018
	Determinação dos teores de metais por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado (ICPOES) Sódio - LQ: 0,50 mg/kg Potássio – LQ: 0,50 mg/kg Cálcio – LQ: 0,50 mg/kg Magnésio – LQ: 0,50 mg/kg Fósforo – LQ: 0,50 mg/kg	ABNT NBR 15553:2019
	Determinação de glicerina livre, monoglicerídeos, diglicerídeos, triglicerídeos e glicerina total por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama Monoglicerídeos - Faixa: 0,009% à 0,779% Diglicerídeos - Faixa: 0,092% à 0,545% Triglicerídeos - Faixa: 0,001% à 1,388% Glicerina livre - Faixa: 0,001% à 0,020% Glicerina total - Faixa: 0,009% à 0,428%	ASTM D 6584:2021
	Determinação do teor total de ésteres por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama. Faixa: 95% a 100% (Faixa da Norma)	EN 14103:2020
	Determinação do teor de metanol por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama. LQ: 0,01%	EN 14110:2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4