



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 1

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Cereal Comércio Exportação e Representação Agropecuária S/A / Laboratório de Controle da Qualidade

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1911

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

Determinação do Aspecto Visual.

IT001

Determinação da massa específica, densidade relativa e °API pelo método do densímetro.

Faixa de trabalho: 850,0 kg/m³ a 900,0 kg/m³

ABNT NBR 7148:2013 versão corrigida 2014

Determinação do teor de água pelo método coulométrico de Karl Fischer.

Faixa de trabalho: 10 mg/kg a 10 000 mg/kg

ASTM D6304:2020

Determinação do Ponto de Fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens.

Faixa de trabalho: 60 °C a 190 °C

ASTM D93:2020
Procedimento C

Determinação da estabilidade à oxidação (método da oxidação acelerada).

Faixa de trabalho: 0,1 h a 48,0 h

EN 14112:2020

Determinação da Contaminação Total

Faixa de trabalho: 6 mg/kg a 30 mg/kg

ABNT NBR 15995:2011

Determinação da Corrosividade – Método da Lâmina de Cobre.

Faixa de trabalho: 1a a 4c

ASTM D 130:2019

Determinação de Cinza Sulfatada

Faixa de trabalho: 0,005 % a 0,02 % massa

ABNT NBR 6294:2008

Determinação do índice de acidez pelo método de titulação potenciométrica.

Faixa de trabalho: 0,1 mg KOH/g a 150 mg KOH/g

ABNT NBR 14448:2013

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 23/12/2024