



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

DOISS INSPECTION LTDA / DOISS INSPECTION

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1891

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

**PETRÓLEO E
DERIVADOS, GÁS
NATURAL, ALCOOL E
COMBUSTÍVEIS EM
GERAL.**

ENSAIOS QUÍMICOS

ETANOL ANIDRO E
HIDRATADO
COMBUSTÍVEL,
GASOLINA
AUTOMOTIVA E ÓLEO
DIESEL

Determinação da Cor - Método visual

NBR 14954:2021

GASOLINA
AUTOMOTIVA, ÓLEO
DIESEL, ETANOL
ANIDRO E HIDRATADO
COMBUSTÍVEL

Determinação da aparência

NBR 14954:2021

GASOLINA
AUTOMOTIVA,
ÓLEO DIESEL,
ÓLEO COMBUSTÍVEL

Determinação de Massa Específica, Densidade,
Densidade Relativa e °API pelo Método do Densímetro
Faixa: 600 kg/m³ a 1100 kg/m³

NBR 7148:2013
Versão corrigida:2014

GASOLINA
AUTOMOTIVA,
ÓLEO DIESEL

Determinação da Massa Específica e da Densidade
Relativa pelo Densímetro Digital
Faixa: 600 kg/m³ a 1100 kg/m³

ASTM D4052:2022

Destilação a Pressão Atmosférica
Faixa: 30,0 °C a 370,0 °C

ASTM D86:2023ae1

Determinação do teor de enxofre por Fluorescência de
energia dispersiva Raios-X
Faixa: 3 mg/kg a 942 mg/kg

ASTM D7220:2022

ÓLEO DIESEL,
ÓLEO COMBUSTÍVEL

Determinação do Ponto de Fulgor pelo Aparelho de Vaso
Fechado Pensky-Martens
Faixa: 40 °C a 105 °C

ASTM D93:2020

Determinação da Viscosidade Cinemática
Faixa: 0,2 mm² /s a 300.000 mm² /s

ABNT NBR 10441:2024

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 11/12/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1891	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÓLEO DIESEL	Determinação do teor de água em derivados de petróleo, por titulação Coulométrica Karl Fischer Faixa: 10 mg/kg a 1000 mg/kg	ASTM D6304:2020
	Determinação de Cor pelo Método do Colorímetro ASTM Faixa: L 0,5 a 8,0	ASTM D1500:2024
	Determinação do teor de biodiesel em óleo diesel por espectroscopia na região do infravermelho médio Faixa: 0,05% a 20%	DIN EN 14078:2014
	Determinação de contaminação total Faixa: 12 mg/kg a 30 mg/kg	EN 12662:2014
	Determinação de água e sedimentos L.Q: 0,01% volume	ASTM D2709:2022
	Determinação do índice de cetano calculado pela equação de quatro variáveis	ASTM D4737:2021
ETANOL ANIDRO COMBUSTÍVEL ETANOL HIDRATADO COMBUSTÍVEL	Determinação da Massa Específica e do Teor Alcoólico pelo Método da Densimetria Eletrônica Faixa: 600 kg/m ³ a 1100 kg/m ³	ABNT NBR 15639: 2016
	Determinação da Massa Específica e do Teor Alcoólico pelo Método do Densímetro de Vidro Faixa: 600 kg/m ³ a 1000 kg/m ³	ABNT NBR 5992: 2016
	Determinação da acidez total L.Q: 1 mg/100 mL	ABNT NBR 9866:2012
	Determinação da condutividade elétrica. Faixa de trabalho: 1,5 µS/cm a 5 µS/cm	ABNT NBR 10547:2016
	Determinação do pH pelo método potenciométrico. Faixa de trabalho: 4 a 10	ABNT NBR 10891:2017 Versão corrigida:2018
	Determinação do teor de hidrocarbonetos pelo método volumétrico. Faixa de trabalho: 0% a 100 % vol.	ABNT NBR 13993:2018
	Determinação do teor de resíduo por evaporação LQ: 1mg/100mL	ABNT NBR 8644:2021
	Determinação do teor de água pelo método coulométrico de Karl Fischer LQ: 0,001%	ABNT NBR 15888:2022
ETANOL ANIDRO COMBUSTÍVEL ETANOL HIDRATADO COMBUSTÍVEL	Determinação do teor de metanol em etanol pelo método fotométrico Faixa: 0,10% v/v a 1,50% v/v	ABNT NBR 16943:2021

