



## 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/m<sup>3</sup> a 1100 kg/m<sup>3</sup>

NBR 7148:2013  
Versão corrigida:2014

GASOLINA  
AUTOMOTIVA,  
ÓLEO DIESEL

Determinação da Massa Específica e da Densidade  
Relativa pelo Densímetro Digital  
Faixa: 600 kg/m<sup>3</sup> a 1100 kg/m<sup>3</sup>

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 mm<sup>2</sup> /s a 300.000 mm<sup>2</sup> /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	
<b>CRL 1891</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
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 <sup>3</sup> a 1100 kg/m <sup>3</sup>	ABNT NBR 15639: 2016
	Determinação da Massa Específica e do Teor Alcoólico pelo Método do Densímetro de Vidro Faixa: 600 kg/m <sup>3</sup> a 1000 kg/m <sup>3</sup>	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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1891</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
GASOLINA AUTOMOTIVA	Destilação da pressão de vapor Faixa: 35 kPa e 100 kPa	ABNT NBR 14149:2017
	Determinação do teor de álcool etílico anidro combustível (AEAC). Faixa: 0% a 100 % vol.	ABNT NBR 13992:2015
	Determinação da goma por evaporação LQ: 0,5 mg/100mL.	ASTM D381:2022
	Determinação da corrosividade - Método da lâmina de cobre Qualitativo de "1a" a "4c"	ASTM D130:2019
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX