



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

SGS do Brasil Ltda. / SGS do Brasil Ltda. - Paranaguá

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1892

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

DIESEL VERDE

Determinação da Massa específica e da Densidade
Relativa pelo densímetro digital
Faixa: 0,72 g/cm³ a 1,62 g/cm³

ASTM D4052:2022

Destilação à Pressão Atmosférica
Faixa: 0 °C a 400 °C

ASTM D86:2023 ae1

Determinação do Ponto de Fulgor pelo Aparelho de Vaso
Fechado Pensky-Martens
Faixa: 40 °C a 200 °C

ASTM D93:2020

Determinação de Enxofre Total por fluorescência de raio
X
Faixa: 3 mg/kg a 942 mg/kg

ASTM D7039:2020

Determinação do Teor de água – Método por Titulação
pelo Karl Fischer Coulométrico
Faixa: 20 mg/kg a 25 000 mg/kg

ASTM D6304:2020

Contaminação Total
Faixa: 12 mg/kg a 30 mg/kg

EN 12662:2014

ETANOL
COMBUSTÍVEL

Determinação do aspecto

ABNT NBR 14954:2021

Determinação da cor

ABNT NBR 14954:2021

Determinação da acidez total por titulação
LQ: 1mg/100 mL

ABNT NBR 9866:2012

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 19/12/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1892	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	
ETANOL COMBUSTÍVEL	Determinação da massa específica e do teor alcóolico – método da densimetria eletrônica Faixa: 877,1 kg/m ³ a 789,3 kg/m ³ (massa específica) °NMP – 66,0% a 100% m/m (teor alcóolico) °GL – 73,3 % a 100% V/V (teor alcóolico)	ABNT NBR 15639:2016
	Teor de Água – volumétrico por Karl Fischer LQ: 0,001% (m/m)	ASTM E203:2016
	Determinação do teor de hidrocarbonetos por solubilidade Faixa: 0 % a 100 % (v/v)	ABNT NBR 13993:2018
GASOLINA AUTOMOTIVA	Determinação do aspecto	ASTM D4176:2022
	Determinação da cor	ABNT NBR 14954:2021
	Determinação da Massa específica e da Densidade Relativa pelo densímetro digital Faixa: 0,72 g/cm ³ a 1,62 g/cm ³	ASTM D4052:2022
	Destilação à Pressão Atmosférica Faixa: 0 °C a 400 °C	ASTM D86:2023 ae1
	Determinação de Enxofre Total por fluorescência de raio X Faixa: 3.2 mg/kg a 2822 mg/kg	ASTM D7039:2020
	Pressão de vapor à 37,8°C Faixa: 45 kPa a 62 kPa (Tipo A) Máximo 69 kPa (Tipo C)	ASTM D4953:2020
	Teor de etanol anidro combustível qualitativo – reação colorimétrica Faixa: 2 %V/V a 100 %V/V	ABNT NBR 13992:2015
ÓLEO DIESEL RODOVIÁRIO	Determinação do Aspecto	ASTM D4176:2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1892	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	
ÓLEO DIESEL RODOVIÁRIO	Determinação da Cor ASTM Faixa: 0,5 a 8,0 Cor ASTM	ASTM D1500:2017
	Determinação da Massa específica e da Densidade Relativa pelo densímetro digital Faixa: 0,72 g/cm ³ a 1,62 g/cm ³	ASTM D4052:2022
	Destilação à Pressão Atmosférica Faixa: 0 °C a 400 °C	ASTM D86:2023 ae1
	Determinação do Ponto de Fulgor pelo Aparelho de Vaso Fechado Pensky-Martens Faixa: 40 °C a 200 °C	ASTM D93:2020
	Determinação de Enxofre Total por fluorescência de raio X Faixa: 3.2 mg/kg a 2822 mg/kg	ASTM D7039:2020
	Determinação de Água – Método por Titulação pelo Karl Fischer Coulométrico Faixa: 20 mg/kg a 25 000 mg/kg	ASTM D6304:2020
	Contaminação total Faixa: 12 mg/kg a 30 mg/kg	ISO EN 12662:2014
	Índice de Cetano – Calculado	ASTM D4737:2021
ÓLEO DIESEL MARÍTIMO	Determinação do aspecto	ASTM D4176:2021
	Determinação de Enxofre Total por fluorescência de raio X Faixa: 0,03 %(m/m) a 5,00% (m/m)	ASTM D7039:2020
	Determinação da Massa específica e da Densidade Relativa pelo densímetro digital Faixa: 0,72 g/cm ³ a 1,62 g/cm ³	ASTM D4052:2022
	Determinação do Ponto de Fulgor pelo Aparelho de Vaso Fechado Pensky-Martens Faixa: 40° a 200 °C	ASTM D93:2020
	Índice de Cetano – Calculado	ASTM D4737:2021
	Determinação da Cor ASTM Faixa: 0,5 a 8,0 Cor ASTM	ASTM D1500:2017