



## 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

SGS do Brasil Ltda. / SGS DO BRASIL LTDA - SUAPE

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1873

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**

DIESEL VERDE

Determinação de densidade e massa específica  
Faixa de Trabalho: 0,72 g/cm<sup>3</sup> a 1,62 g/cm<sup>3</sup>

ASTM D4052:2022

Destilação

Faixa de Trabalho: 0 °C a 400 °C

ABNT NBR 9619:2009  
ASTM D86:2020

Determinação Ponto de Fulgor

Faixa de Trabalho: 40 °C a 370 °C

ABNT NBR 14598:2013

Determinação do Teor de Água

Faixa de Trabalho: 20 mg/kg a 25 000 mg/kg

ASTM D6304:2020

**ÁLCÓOL ETÍLICO  
HIDRATADO  
COMBUSTÍVEL**

Determinação de Aspecto e Cor (Visual)

ABNT NBR 14954:2021

Determinação da acidez total

LQ: 1,2 mg/L

ABNT NBR 9866:2012

Determinação da Condutividade Elétrica

Faixa de Trabalho: 5 µS/m a 1000 µS/m

ABNT NBR 10547:2016

Determinação de densidade e massa específica

Faixa de Trabalho: 0,72 g/cm<sup>3</sup> a 1,62 g/cm<sup>3</sup>

ASTM D4052:2022

***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 16/092024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1873</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCÓOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁLCÓOL ETÍLICO HIDRATADO COMBUSTÍVEL (CONTINUAÇÃO)	Determinação da massa específica e do teor alcoólico Faixa de Trabalho: Massa específica: 877,1 kg/m <sup>3</sup> a 789,3 kg/m <sup>3</sup> Teor alcóolico: °INMP – 66,0 % a 100 % (m/m) °GL – 73,3 % a 100 % (v/v)	ABNT NBR 15639:2016
	Determinação do Teor de Água – Método coulométrico de Karl Fischer Faixa de Trabalho: 0 % a 2,0 % (m/m)	ASTM E1064:2016
	Determinação da concentração de Metanol – Método colorimétrico visual Faixa de Trabalho: 0,10 % a 1,50 % (v/v)	ISO 1388-8:1981
	Determinação do teor de hidrocarbonetos por solubilidade Faixa de Trabalho: 0 % a 100 % (v/v)	ABNT NBR 13993:2018
	Determinação do pH em etanol hidratado – método potenciométrico Faixa de Trabalho: 1 a 13	ABNT NBR 10891:2018
<b>GASOLINA AUTOMOTIVA</b>		
	Determinação do Aspecto (Visual)	NBR 14954:2021
	Determinação da Cor (Visual)	NBR 14954:2021
	Determinação de densidade e massa específica Faixa de Trabalho: 0,72 g/cm <sup>3</sup> a 1,62 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052:2022
	Destilação Faixa de Trabalho: 0 °C a 400 °C (ASTM D86)	ABNT NBR 9619:2009 ASTM D86:2020
	Teor de Etanol Anidro Faixa de Trabalho: 2 % a 100 % (v/v)	ABNT NBR 13992:2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1873</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
GASOLINA AUTOMOTIVA (CONTINUAÇÃO)	Determinação da concentração de Metanol – Método colorimétrico visual  Faixa de Trabalho: 0,10 % a 1,50 % (v/v)	ISO 1388-8:1981
ÓLEO DIESEL RODOVIÁRIO	Determinação do Aspecto (Visual)	ABNT NBR 14954:2021
	Determinação da Cor ASTM  Faixa de Trabalho: 0,5 Cor ASTM a 8,0 Cor ASTM	ASTM D1500:2017
	Determinação de densidade e massa específica  Faixa de Trabalho: 0,72 g/cm <sup>3</sup> a 1,62 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052:2022
	Destilação  Faixa de Trabalho: 0 °C a 400 °C	ABNT NBR 9619:2009 ASTM D86:2020
	Determinação do Ponto de Fulgor  Faixa de Trabalho: 60 °C a 190 °C	ABNT NBR 14598:2013
	Determinação do Teor de Água  Faixa de Trabalho: 20 mg/kg a 25 000 mg/kg	ASTM D6304:2020
	Índice de Cetano Calculado	ASTM D4737:2021
ÓLEO DIESEL MARÍTIMO	Determinação do Aspecto (Visual)	NBR 14954:2021
	Determinação de densidade e massa específica  Faixa de Trabalho: 0,72 g/cm <sup>3</sup> a 1,62 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052:2022
	Determinação do Ponto de Fulgor  Faixa de Trabalho: 40 °C a 370 °C	ABNT NBR 14598:2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1873	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCÓOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÓLEO DIESEL MARÍTIMO (CONTINUAÇÃO)	Índice de Cetano – Calculado	ASTM D4737:2021
	Determinação da Cor ASTM Faixa de Trabalho: 0,5 Cor ASTM a 8,0 Cor ASTM	ASTM D1500:2017
XXXX	XXXX	XXXX