



## 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 - RIO GRANDE

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1878	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
DIESEL VERDE	Determinação da 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 a 370 °C	ASTM D93:2020
	Determinação da destilação à pressão atmosférica Faixa de Trabalho: 0 a 400 °C	ASTM D86:2023 ae1
ETANOL COMBUSTÍVEL	Determinação da Aparência	EN 15769:2009
	Determinação da acidez total LQ: 1 mg/100 mL	NBR 9866:2012
	Determinação da condutividade elétrica Faixa de Trabalho: 5 µS/cm a 1000 µS/cm	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
	Determinação do teor alcoólico Faixa de Trabalho: °INMP – 66,0 % a 100 %(V/V) °GL – 73,3 a 100 %(V/V)	NBR 15639:2016

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

Em, 12/11/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1878</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>	
ETANOL COMBUSTÍVEL (CONTINUAÇÃO)	Determinação da massa específica Faixa de Trabalho: 789,3 a 877,0 kg/m <sup>3</sup>	NBR 15639:2016
	Determinação do teor de água LQ: 0,001 %(m/m)	ASTM E203:2016
	Determinação do teor de hidrocarbonetos Faixa de Trabalho: 0 a 100 %(V/V)	NBR 13993:2018
	Determinação do pH – método potenciométrico Faixa de trabalho: 4,00 a 7,00	NBR 10891:2018
GASOLINA AUTOMOTIVA	Determinação do Aspecto, Particulados e Água livre	ASTM D4176:2022 Procedimento 1
	Determinação da Aparência	ABNT NBR 14954:2021
	Determinação da massa específica Faixa de Trabalho: 0,72 g/cm <sup>3</sup> a 1,62 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052:2022
	Determinação da destilação à pressão atmosférica Faixa de Trabalho: 0 a 400 °C	ASTM D86:2023 ae1
	Determinação da pressão de vapor Faixa de Trabalho: 45 a 62 kPa (Tipo A) Máximo 69 kPa (Tipo C)	ASTM D4953:2020
	Determinação do teor de etanol anidro Faixa de Trabalho: 2 a 100 %(V/V)	NBR 13992:2015
	Determinação do teor de metanol - método colorimétrico Faixa de Trabalho: 0,1 a 1,5 %(V/V)	ISO 1388/8:1981

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1878</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>	
ÓLEO COMBUSTÍVEL	Determinação do ponto de fulgor Faixa de Trabalho: 40 a 370 °C	ASTM D93:2020
	Determinação da massa específica a 20 °C Faixa de Trabalho: 0,72 g/cm <sup>3</sup> a 1,62 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052:2022
	Determinação da Viscosidade Cinemática a 60°C Faixa de Trabalho: 0,2 mm <sup>2</sup> /s a 300 000 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445:2022
ÓLEO DIESEL RODOVIÁRIO	Determinação do Aspecto, Particulados e Água livre	ASTM D4176:2022 Procedimento 1
	Determinação da cor ASTM Faixa de Trabalho: 0,5 a 8,0 Cor ASTM	ASTM D1500:2024
	Determinação da massa específica a 20 °C Faixa de Trabalho: 0,72 g/cm <sup>3</sup> a 1,62 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052:2022
	Determinação da Destilação Faixa de Trabalho: 0 a 400 °C	ASTM D86:2023 ae1
	Determinação do ponto de fulgor Faixa de Trabalho: 40 a 370 °C	ASTM D93:2020
	Determinação do índice de cetano calculado	ASTM D4737:2021
ÓLEO DIESEL MARÍTIMO	Determinação do Aspecto, Particulados e Água Livre	ASTM D4176:2022 Procedimento 1
	Determinação da 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 a 370 °C	ASTM D93:2020
	Determinação do índice de cetano	ASTM D4737:2021
	Determinação da cor ASTM Faixa de Trabalho: 0,5 a 8,0 Cor ASTM	ASTM D1500:2024