



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 - SÃO LUÍS

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1912	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	
BIODIESEL	Determinação do aspecto visual	ASTM D4176:2022
	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital Faixa de Trabalho: 690 kg/m ³ a 900 kg/m ³	ASTM D4052:2022
	Determinação de água – método por titulação pelo Karl fischer coulométrico Faixa de trabalho: 20 mg/kg a 500 mg/kg	ASTM D6304:2020
DIESEL VERDE	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital Faixa de trabalho: 690 kg/m ³ a 900 kg/m ³	ASTM D4052:2022
	Determinação da destilação à pressão atmosférica Faixa de trabalho: 0 a 370 °C	ASTM D86:2023 ae1
	Determinação do ponto de fulgor pelo aparelho de vaso fechado. Faixa de trabalho: 40 a 105°C	ASTM D93:2020
	Determinação do teor de enxofre por raio X energia dispersiva Faixa de trabalho: 3 a 500mg/kg	ASTM D7220:2022
	Determinação de água – método por titulação pelo Karl fischer coulométrico Faixa de trabalho: 20 mg/kg a 300 mg/kg	ASTM D6304:2020
	Determinação da contaminação total Faixa de Trabalho: 12 a 30 mg/kg	ISO EN 12662:2014

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 10/02/2025

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1912	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ETANOL COMBUSTÍVEL	Determinação do aspecto - Visual	EN 15769:2009
	Determinação de cor - Visual	EN 15769:2009
	Determinação da acidez total Faixa de trabalho: 0,5 a 70 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 da massa específica e do teor alcoólico – método da densimetria eletrônica Faixa de trabalho: Massa específica: 770,0 a 820,0 kg/m ³ Teor alcoólico: °INMP – 66,0 s 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: 0,002 %(m/m) a 0,1 %m/m	ASTM E1064:2024
	Determinação do teor de hidrocarbonetos Faixa de trabalho: 0 a 100 %(v/v)	ABNT NBR 13993:2018
	Determinação do pH em etanol hidratado – método potenciométrico Faixa de trabalho: 2 a 13	ABNT NBR 10891:2018
	Determinação do teor de metanol – método colorimétrico Faixa de trabalho: 0,10 a 1,50 %(V/V)	ISO 1388/8:1981
	GASOLINA AUTOMOTIVA	Determinação do aspecto visual
Determinação da cor - visual		ABNT NBR 14954:2021
Determinação da Massa específica e da Densidade Relativa pelo densímetro digital Faixa de trabalho: 690 kg/m ³ a 900 kg/m ³		ASTM D4052:2022
Determinação da destilação à Pressão Atmosférica Faixa de trabalho: 0 a 300 °C		ASTM D86:2023 ae1
Determinação do teor de enxofre por raio X energia dispersiva Faixa de trabalho: 3 a 50 mg/kg		ASTM D7220:2022
Determinação da pressão de vapor Faixa de Trabalho: 35 a 100 kPa		ASTM D4953:2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1912	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
GASOLINA AUTOMOTIVA	Determinação do teor de etanol anidro Faixa de trabalho: 2 a 100 % (V/V)	ABNT NBR 13992:2015
	Determinação do teor de metanol – método colorimétrico Faixa de trabalho: 0,10 a 1,50 %(V/V)	ISO 1388/8:1981
ÓLEO COMBUSTÍVEL	Determinação do ponto de fulgor pelo aparelho de vaso fechado. Faixa de Trabalho: 40 a 105°C	ASTM D93:2020
	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital Faixa de Trabalho: 690 kg/m ³ a 900 kg/m ³	ASTM D4052:2022
DIESEL RODOVIÁRIO	Determinação do aspecto Faixa de trabalho: 0,5 a 5,0 Cor ASTM	ASTM D4176:2022 Procedimento 1 ASTM D1500:2024
	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital Faixa de trabalho: 690 kg/m ³ a 900 kg/m ³	ASTM D4052:2022
	Determinação da destilação à pressão atmosférica Faixa de trabalho: 0 a 370 °C	ASTM D86:2023 ae1
	Determinação do ponto de fulgor pelo aparelho de vaso fechado. Faixa de trabalho: 40 a 105°C	ASTM D93:2020
	Determinação do teor de enxofre por raio X energia dispersiva Faixa de Trabalho: 3 a 500 mg/kg	ASTM D7220:2022
	Determinação do teor de enxofre por raio X energia dispersiva Faixa de trabalho: 0.05% a 0,5% m/m	ASTM D4294:2021
	Determinação de água – método por titulação pelo karl fischer coulométrico Faixa de trabalho: 20 mg/kg a 500 mg/kg	ASTM D6304:2020
	Determinação do índice de cetano calculado	ASTM D4737:2021
	Determinação da contaminação total Faixa de Trabalho: 12 a 30 mg/kg	EN 12662:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1912	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
DIESEL MARÍTIMO	Determinação do aspecto - visual	ASTM D4176:2021
	Determinação do teor de enxofre por raio X energia dispersiva Faixa de trabalho: 0.05% a 0,5% m/m	ASTM D4294:2021
	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital Faixa de trabalho: 690 kg/m ³ a 900 kg/m ³	ASTM D4052:2022
	Determinação do ponto de fulgor pelo aparelho de vaso fechado. Faixa de trabalho: 40 a 105°C	ASTM D93:2020
	Determinação do índice de cetano - calculado	ASTM D4737:2021
	Determinação da cor ASTM Faixa de trabalho: 0,5 a 5,0 Cor ASTM	ASTM D1500:2024