



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

AmSpec Brasil Inspeções Técnicas Ltda / AmSpec Rio Grande

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1854

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

ÓLEO DIESEL
RODOVIÁRIO

Determinação da aparência

ASTM D4176-22

Determinação da cor

PES-LAB-071

Determinação da cor - Método do colorímetro ASTM

ASTM D 1500-12(2017)

Faixa de Trabalho: 0,5 a 3,0

Determinação da massa específica e da densidade
relativa pelo densímetro digital

ASTM D 4052-22

Faixa de trabalho: 0,6880 a 1,5150 g/ml

Destilação à pressão atmosférica

ASTM D 86-23

Faixa de Trabalho: 30,0 a 390°C

Determinação do teor de água pelo método coulométrico
de Karl Fischer

ASTM D 6304-20

Faixa de Trabalho: 20 a 1000 mg/kg

Determinação da contaminação total

EN 12662:2014

Faixa de Trabalho: 12 a 30 mg/kg

Determinação de águas e sedimentos por centrifugação

ASTM D 2709-22

Faixa de Trabalho: 0,01 a 1 mL

Determinação do índice de cetano calculado pela
equação de quatro variáveis

ASTM D 4737-21

Faixa: 30 a 55

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 26-6-2024

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1854	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
DIESEL VERDE	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital Faixa de trabalho: 0,6880 a 1,5150 g/ml	ASTM D 4052-22
	Destilação à pressão atmosférica Faixa de Trabalho: 30,0 a 390°C	ASTM D 86-23
	Determinação do ponto de fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens Faixa de Trabalho: 40,0 a 200,0° C	ASTM D 93-20
	Determinação do teor de água pelo método coulométrico de Karl Fischer Faixa de Trabalho: 20 a 1000 mg/kg	ASTM D 6304-20
	Determinação da contaminação total Faixa de Trabalho: 12 a 30 mg/kg	EN 12662:2014
DIESEL MARÍTIMO	Determinação da aparência	ASTM D4176-22
	Determinação da cor	PES-LAB-071
	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital Faixa de trabalho: 0,6880 a 1,5150 g/ml	ASTM D 4052-22
	Determinação do ponto de fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens Faixa de Trabalho: 40,0 a 200,0° C	ASTM D 93-20
	Determinação do índice de cetano calculado pela equação de quatro variáveis Faixa: 30 a 55	ASTM D 4737-21
	Determinação da cor - Método do colorímetro ASTM Faixa de Trabalho: 0,5 a 3,0	ASTM D 1500-12(2017)
ÓLEO COMBUSTÍVEL	Determinação da viscosidade cinemática e cálculo da viscosidade dinâmica Faixa de Trabalho: 3 a 300 000 mm ² /s	ASTM D 445-23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1854	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÓLEO COMBUSTÍVEL	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital Faixa de trabalho: 0,6880 a 1,5150 g/ml	ASTM D 4052-22
	Determinação do ponto de fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens Faixa de Trabalho: 40,0 a 200,0° C	ASTM D 93-20
GASOLINA	Determinação da aparência	ASTM D4176-22
	Determinação da cor	PES-LAB-071
	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital Faixa de trabalho: 0,6873 a 1,5158 g/ml	ASTM D 4052-22
	Destilação à pressão atmosférica Faixa de Trabalho: 30,0 a 390°C	ASTM D 86-23
	Determinação do teor de etanol anidro combustível (AEAC). Faixa: 1 a 30 v/v %	NBR 13992:2015
	Determinação do Teor de Metanol por Cromatografia Gasosa Acoplada com Detector Ionização de Chama (FID). Faixa: 0,1 a 1,0 v/v %	NBR 16041-2015
GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	Determinação da massa específica a 20 °C Faixa de trabalho: 0,500 a 0,650	ASTM D 2598-21
	Determinação da pressão de vapor a 37,8 °C Faixa de Trabalho: 250 a 1500 kPa	ASTM D 2598-21
	Gás Sulfídrico (H2S)	ASTM D2420-23
	Determinação de Resíduo por Evaporação em 100ml Faixa de trabalho: 0,05 a 100,0 % volume	ASTM D2158-21

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1854	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de Hidrocarbonetos por Cromatografia Gasosa - FID Metano: Faixa 0,01 a 100 % Etano: Faixa 0,01 a 100 % Propano: Faixa 0,01 a 100 % Propeno: Faixa 0,01 a 100 % Isobutano: Faixa 0,01 a 100 % N-Butano: Faixa 0,01 a 100 % Cis-2buteno: Faixa 0,01 a 100 % 1-Buteno: Faixa 0,01 a 100 % Isobuteno; Faixa 0,01 a 100 % Trans-2buteno: Faixa 0,01 a 100 % Butanos e mais pesados: Faixa 0,01 a 100 % Pentanos e mais pesados: Faixa 0,01 a 100 %	ASTM D 2163-23e1
	Água Visual	PES-LAB-204