



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

AmSpec Brasil Inspeções Técnicas Ltda / AmSpec São Luís

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1872

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 de enxofre por Fluorescência Raio X Faixa de Trabalho: 0 a 500 ppm	ASTM D2622-21
	Determinação do Ponto de Fulgor Faixa de Trabalho: 40 a 110,0°C	ASTM D93-20
	Determinação da cor - Método do colorímetro ASTM Faixa de Trabalho: 0,5 a 3,0	ASTM D 1500-12(2017)
	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital Faixa de trabalho: 0,6880 g/mL a 1,5150 g/mL	ASTM D 4052-22
	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro (MANUAL) Faixa de trabalho: 0,800 g/mL a 0,850 g/mL Faixa de trabalho: 0,900 g/mL a 0,950 g/mL	ASTM D 1298-12b(2017)e1
	Destilação à pressão atmosférica Faixa de Trabalho: 30,0 °C a 390 °C	ASTM D 86-23ae1

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 19/08/2024

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1872	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação do teor de água pelo método coulométrico de Karl Fischer Faixa de Trabalho: 20 mg/kg a 1000 mg/kg	ASTM D 6304-20
	Determinação da contaminação total Faixa de Trabalho: 12 mg/kg a 30 mg/kg	EN 12662:2014
	Determinação de águas e sedimentos por centrifugação Faixa de Trabalho: 0,01 mL a 1 mL	ASTM D 2709-22
ÓLEO DIESEL RODOVIÁRIO	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação do índice de cetano calculado pela equação de quatro variáveis Faixa de Trabalho: 30 a 55	ASTM D 4737-21
DIESEL VERDE	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital Faixa de trabalho: 0,6600 g/mL a 1,000 g/mL	ASTM D 4052-22
	Determinação de Aparência	ASTM D4176-22
	Determinação da Cor – Método Visual	PES-LAB-071
	Determinação da Cor -Método do Colorímetro ASTM Faixa de Trabalho: 0,5 a 3,0	ASTM D1500/12(2017)
	Determinação de enxofre por Fluorescência Raio X Faixa de Trabalho: 0 a 500 ppm	ASTM D 2622-21
	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro (MANUAL) Faixa de trabalho: 0,800 g/mL a 0,850 g/mL Faixa de trabalho: 0,900 g/mL a 0,950 g/mL	ASTM D 1298-12b(2017)e1
	Destilação à pressão atmosférica Faixa de Trabalho: 30,0 °C a 390 °C	ASTM D 86-23ae1
	Determinação do ponto de fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens Faixa de Trabalho: 40,0 °C a 200,0 °C	ASTM D 93-20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1872	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação do teor de água pelo método coulométrico de Karl Fischer Faixa de Trabalho: 20 mg/kg a 1000 mg/kg	ASTM D 6304-20
	Determinação da contaminação total Faixa de Trabalho: 12 mg/kg a 30 mg/kg	EN 12662:2014
DIESEL MARÍTIMO		
	Determinação da cor	PES-LAB-071
	Determinação de enxofre por Fluorescência Raio X Faixa de Trabalho: 500 a 5000 ppm	ASTM D 2622-21
	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital Faixa de trabalho: 0,6600 g/mL a 1,000 g/mL	ASTM D 4052-22
	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro (MANUAL) Faixa de trabalho: 0,800 g/mL a 0,850 g/mL Faixa de trabalho: 0,900 g/mL a 0,950 g/mL	ASTM D 1298-12b(2017)e1
DIESEL MARÍTIMO	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação do ponto de fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens Faixa de Trabalho: 40,0 °C a 200,0 °C	ASTM D 93-20
	Determinação do índice de cetano calculado pela equação de quatro variáveis Faixa de Trabalho: 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 mm ² /s a 300 000 mm ² /s	ASTM D 445-23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1872	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital Faixa de trabalho: 0,6600 g/mL a 1,000 g/mL	ASTM D 4052-22
	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro (MANUAL) Faixa de trabalho: 0,800 g/mL a 0,850 g/mL Faixa de trabalho: 0,900 g/mL a 0,950 g/mL	ASTM D 1298-12b(2017)e1
	Determinação de enxofre por Fluorescência Raio X Faixa de Trabalho: 3000 a 10000 ppm	ASTM D 2622-21
	Determinação do ponto de fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens Faixa de Trabalho: 40,0 °C a 200,0 °C	ASTM D 93-20
GASOLINA	Determinação da aparência	ASTM D4176-22
	Determinação da cor	PES-LAB-071
	Determinação de enxofre por Fluorescência Raio X Faixa de Trabalho: 0 a 500 ppm	ASTM D2622-21
	Determinação da pressão de Vapor Faixa de Trabalho: 35 a 100kPa	ASTM D4953-20
	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital Faixa de trabalho: 0,6600 g/mL a 1,000 g/mL	ASTM D 4052-22
	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro (MANUAL) Faixa de trabalho: 0,650 g/mL a 0,700 g/mL Faixa de trabalho: 0,700 g/mL a 0,750 g/mL	ASTM D 1298-12b(2017)e1
GASOLINA	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Destilação à pressão atmosférica Faixa de Trabalho: 30,0 °C a 270 °C	ASTM D 86-23ae1

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1872	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação do teor de etanol anidro combustível (AEAC). Faixa de Trabalho: 1 v/v % a 30 v/v %	NBR 13992:2015
	Determinação do Teor de Metanol por Cromatografia Gasosa Acoplada com Detector Ionização de Chama (FID). Faixa de Trabalho: 0,1 v/v % a 1,0 v/v %	NBR 16041-2015