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 Método Visual	PES-LAB-071
	Determinação de enxofre por Fluorescência Raio X Faixa de Trabalho: 0 ppm a 500 ppm	ASTM D2622-24
	Determinação do Ponto de Fulgor Faixa de Trabalho: 40,0 °C a 110,0°C	ASTM D93-20 Proc A
	Determinação da cor - Método do colorímetro ASTM Faixa de Trabalho: 0,5 a 3,0	ASTM D 1500-24
	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital Faixa de trabalho: 0,6900 g/mL a 1,2500 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: 0,0°C a 370°C	ASTM D 86-23ae1

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

_____

Em, 20/02/2025

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 Proc A
	Determinação da contaminação total Faixa de Trabalho: 12 mg/kg a 26 mg/kg	EN 12662:2014
	Determinação de águas e sedimentos por centrifugação Faixa de Trabalho: 0,01 mL a 100 mL	ASTM D 2709-22
	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: 0,6900 g/mL a 1,2500 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 D1500-24
	Determinação de enxofre por Fluorescência Raio X Faixa de Trabalho: 0 ppm a 500 ppm	ASTM D 2622-24
	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: 0,0°C a 370°C	ASTM D 86-23ae1
	Determinação do ponto de fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens Faixa de Trabalho: 40,0 ºC a 110 °C	ASTM D 93-20 Proc A

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 Proc A
	Determinação da contaminação total Faixa de Trabalho: 12 mg/kg a 26 mg/kg	EN 12662:2014
DIESEL MARÍTIMO	Determinação da cor – Método Visual	PES-LAB-071
	Determinação de enxofre por Fluorescência Raio X Faixa de Trabalho: 500 ppma 5000 ppm	ASTM D 2622-24
	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital Faixa de Trabalho: 0,6900 g/mL a 1,2500 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 do ponto de fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens Faixa de Trabalho: 40,0 ºC a 110,0 ºC	ASTM D 93-20 Proc A
	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 1500-24
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 445-24
	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital	ASTM D 4052-22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1872	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Faixa de Trabalho: 0,6900 g/mL a 1,2500 g/mL	
	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 Faixa de trabalho: 0,950 g/mL a 1,000 g/mL Faixa de trabalho: 1,000 g/mL a 1,050 g/mL	ASTM D 1298-12b(2017)e1
	Determinação de enxofre por Fluorescência Raio X Faixa de Trabalho: 3000 ppm a 10000 ppm	ASTM D 2622- 24
	Determinação do ponto de fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens Faixa de Trabalho: 40,0 ºC a 200,0 ºC	ASTM D 93-20 Proc B
GASOLINA	Determinação da aparência	ASTM D4176-22
	Determinação da cor Método Visual	PES-LAB-071
	Determinação de enxofre por Fluorescência Raio X Faixa de Trabalho: 0 ppm a 500 ppm	ASTM D2622- 24
	Determinação da pressão de Vapor Faixa de Trabalho: 35KPa a 100kPa	ASTM D4953-20
	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital Faixa de Trabalho: 0,6900 g/mL a 1,2500 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
	Destilação à pressão atmosférica Faixa de Trabalho: 0,0 ºC a 300 ºC	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