



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 2

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO / LABORATÓRIO DE COMBUSTÍVEIS

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0260	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
1. DERIVADOS DE PETRÓLEO	ENSAIOS QUÍMICOS	
1.1. ÓLEO DIESEL / GASOLINA	1.1.1. Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital Faixa de trabalho: (0,69 - 0,99) g/cm ³	ABNT NBR 14065:2013 ASTM D 4052:2022
	1.1.2. Destilação à pressão atmosférica. Faixa de trabalho: (65,0 a 370,0) °C	ABNT NBR 9619:2009 ASTM D 86:2020b
	1.1.3. Determinação da aparência.	ABNT NBR 14954:2021; ASTM D 4176:2022 (Procedimento 1)
1.2. ÓLEO DIESEL	1.2.1. Determinação do ponto de fulgor pelo vaso fechado Tag. Faixa de trabalho: (0,0 a 80,0) °C	ABNT NBR 7974:201 ASTM D 56:2022
	1.2.2. Determinação da cor - Método do colorímetro ASTM. Faixa de trabalho: 0,5 a 5,0	ABNT NBR 14483:2015 ASTM D 1500:2017
1.3. GASOLINA	1.3.1. Determinação do teor de álcool etílico anidro combustível (AEAC). Faixa de trabalho: 1,0 a 100,0 % V/V	ABNT NBR 13992:2015
2. BIOCOMBUSTÍVEIS	ENSAIOS QUÍMICOS	
2.1. ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO	2.1.1. Determinação da massa específica e do teor alcoólico – Método da densimetria eletrônica. Faixa de trabalho: (0,69 a 0,99) g/cm ³	ABNT NBR 15639:2016
	2.1.2 Determinação da condutividade elétrica. Faixa de trabalho: (2 a 500) µS/cm	ABNT NBR 10547:2016
	2.1.3 Determinação do pH – Método potenciométrico. Faixa de trabalho: 1 - 13	ABNT NBR 10891:2017

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 29/02/2024

