



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 DO RIO GRANDE DO NORTE / LABORATÓRIO DE COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1533	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	Determinação da aparência	ASTM D4176:2022– Procedimento 1
	Determinação do ponto de fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens Faixa de trabalho: 40,0 a 100,0°C	ASTM D93:2020 Procedimento A
	Destilação à pressão atmosférica Faixa de trabalho: 50°C a 400 °C	ASTM D86:2023
	Determinação do teor de biodiesel em óleo diesel por espectroscopia na região do infravermelho médio. Faixa de trabalho: 3 a 20 %v/v	POP-035
	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital Faixa de trabalho: 0,69187 a 0,99820 g/cm ³	ASTM D4052:2022
GASOLINA	Determinação do teor de álcool etílico anidro combustível (AEAC) Faixa de trabalho: 1,0 a 99,0 % v/v	ABNT NBR 13992:2015
ETANOL HIDRATADO COMBUSTÍVEL	Determinação da massa específica e do teor alcoólico pelo método da densimetria eletrônica. Faixa de trabalho: 0,69187 a 0,99820 g/cm ³	ABNT NBR 15639:2016
	Determinação do teor de hidrocarbonetos pelo método volumétrico Faixa de trabalho: 0 a 100 %v/v	ABNT NBR 13993:2018

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 06/06/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1533	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>	
ETANOL HIDRATADO COMBUSTÍVEL	Determinação da condutividade elétrica Faixa de trabalho: 0,998 µS/cm a 1999,4 µS/cm	ABNT NBR 10547:2016
	Determinação do pH pelo método potenciométrico. Faixa de trabalho: 1 a 14 pH	ABNT NBR 10891:2018
	Determinação do teor de metanol por cromatografia gasosa com detector por ionização de chama (FID). Limite de quantificação: 0,05 % v/v	ABNT NBR 16041:2015 Versão Corrigida
XXX	XXX	XXX