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

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis / Centro de Pesquisas e Análises Tecnológicas

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1318	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PETRÓLEO, DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL, COMBUSTÍVEIS EM GERAL	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÓLEO DIESEL	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital Faixa: 691,8 a 1200,0 kg/m^3	ABNT NBR 14065:2013
	Determinação da aparência	ABNT NBR 14954:2021
	Determinação do teor de água pelo método coulométrico de Karl Fischer Faixa de 20 mg/kg a 25.000 mg/kg	ASTM D 6304:2020
GASOLINA	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital Faixa: 691,8 a 1200,0 kg/m^3	ABNT NBR 14065:2013
	Determinação do teor de álcool etílico anidro combustível (AEAC) Faixa: 1 a 99 % volume	ABNT NBR 13992:2015
	Determinação da aparência	ABNT NBR 14954:2021
	Determinação do teor de metanol por cromatografia gasosa com detector de ionização por chama (FID) Limite de Quantificação: 0,1 %(v/v)	ABNT NBR 16041:2015 (errata 1)
ÓLEO LUBRIFICANTE	Determinação de viscosidade cinemática Faixa: (0,2 a 300.000) mm^2/s	PE-16 ASTM D 445:2024

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

_____ **Em, 17-3-2025**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1318	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PETRÓLEO, DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL, COMBUSTÍVEIS EM GERAL	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
BIODIESEL	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital Faixa: 691,8 a 1200,0 kg/m^3	ABNT NBR 14065:2013
	Determinação da aparência	ABNT NBR 14954:2021
	Determinação do teor de água pelo método coulométrico de Karl Fischer Faixa de 20 mg/kg a 25.000 mg/kg	ASTM D 6304:2020
ÁLCOOL ETÍLICO COMBUSTÍVEL	Determinação da massa específica e do teor alcoólico pelo método da densimetria eletrônica Faixa: 691,8 a 1200,0 kg/m^3	ABNT NBR 15639:2016
	Determinação da condutividade elétrica Faixa: 0 a 200.000 µS/m	ABNT NBR 10547:2016
	Determinação do pH pelo método potenciométrico Faixa: 1 a 13	ABNT NBR 10891:2018
	Determinação do teor de hidrocarbonetos pelo método volumétrico Faixa: 0 a 100 % volume	ABNT NBR 13993:2018
	Determinação da aparência	ABNT NBR 14954:2021
	Determinação do teor de metanol por cromatografia gasosa com detector de ionização por chama (FID) Limite de Quantificação: 0,1 %(v/v)	ABNT NBR 16041:2015 (errata 1)
	Determinação do teor de água pelo método coulométrico de Karl Fischer Faixa de 2 x 10^{-3} a 12,0 % m/m	ABNT NBR 15888:2022

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX