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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 1	Total de Folhas: 6

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA UNESP / CENTRO DE MONITORAMENTO E PESQUISA DA QUALIDADE DE COMBUSTÍVEIS, BIOCOMBUSTÍVEIS, PETRÓLEO E DERIVADOS - CEMPEQC

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0308	**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**	
GASOLINA	Determinação do teor de metanol por cromatografia em fase gasosa Faixa: 0,2 a 50%	ABNT NBR 16041:2015 Versão corrigida: 2015
	Determinação da massa específica e densidade relativa pelo densímetro digital Faixa: 0,6800 a 0,9700 g/mL	ABNT NBR 14065:2013
	Determinação da aparência	ABNT NBR 14954:2021
	Determinação da cor pelo método visual	PT 09
	Determinação do teor de álcool etílico anidro combustível (AEAC) Faixa: 1 a 100%	ABNT NBR 13992:2015
	Determinação dos pontos de destilação por destilador atmosférico automático Faixa: 13 a 400 °C	ABNT NBR 9619:2009
	Determinação dos pontos de destilação por destilador atmosférico manual Faixa: 13 a 300 °C	ABNT NBR 9619:2009

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

_____

Em, 14/03/2025

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0308	**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	Destilação à pressão atmosférica por destilador manual Faixa: 13 a 400 °C	ABNT NBR 9619:2009
	Determinação da cor pelo método do colorímetro ASTM Faixa: 0,5 a 8	ABNT NBR 14483:2015
	Determinação do teor de biodiesel por espectroscopia na região do infravermelho Faixa: 0,1 a 13,0% (v/v)	EN 14078:2014
	Determinação da massa específica e densidade relativa pelo densímetro digital Faixa: 0,6800 a 0,9700 g/mL	ABNT NBR 14065:2013
	Destilação à pressão atmosférica por destilador automático Faixa: 13 a 400 °C	ABNT NBR 9619:2009
	Determinação do ponto de fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens automático Faixa: 40 a 360 °C	ABNT NBR 14598:2012
	Determinação da aparência	ABNT NBR 14954:2011
	Determinação da cor pelo método visual	PT 08

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0308	**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 LUBRIFICANTE	Determinação da cor pelo método do colorímetro ASTM Faixa: 0,5 a 8	ABNT NBR 14483:2015
	Determinação do teor de água pelo método coulométrico de Karl Fischer Faixa: 10 a 25000 mg/kg	ASTM D6304-20
	Determinação da massa específica e densidade relativa pelo densímetro digital Faixa: 0,6800 a 0,9700 g/cm^3	ABNT NBR 14065:2013
	Determinação do ponto de fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens automático Faixa: 40 a 360 °C	ABNT NBR 14598:2012
	Determinação da corrosividade pelo método da lâmina de cobre Faixa: "1a" a "4c"	ABNT NBR 14359:2013
PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL	**ENSAIOS QUÍMICOS** Determinação da aparência	ABNT NBR 14954:2021
ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO COMBUSTÍVEL	Determinação da cor pelo método visual	PT 10
ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO COMBUSTÍVEL	Determinação da massa específica e do teor alcoólico pelo método da densimetria eletrônica Faixa: 789,23 até 998,20kg/m^3 e 0,0 até 100,0ºINPM (respectivamente)	ABNT NBR 15639:2016
ÁLCOOL ETÍLICO COMBUSTÍVEL	Determinação do pH pelo método potenciométrico Faixa: 1 a 13 pH	ABNT NBR 10891:2017 Versão corrigida: 2018
	Determinação do teor de gasolina Faixa: 0 a 100%	ABNT NBR 13993:2018

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0308	**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 ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO COMBUSTÍVEL ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO COMBUSTÍVEL	**ENSAIOS QUÍMICOS** Determinação da condutividade elétrica Faixa: 0 a 2 x 10^8 µS/m	ABNT NBR 10547:2016
ÁLCOOL ETÍLICO COMBUSTÍVEL (continuação)	Determinação do teor de metanol em etanol por cromatografia em fase gasosa Faixa: 0,2 a 50%	ABNT NBR 16041:2015 Versão corrigida: 2015
PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL BIODIESEL	**ENSAIOS QUÍMICOS** Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo método do densímetro digital Faixa: 0,6800 a 0,9700 g/cm^3	ABNT NBR 14065:2013
	Determinação da aparência	ABNT NBR 14954:2021
	Determinação do ponto de fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens automático Faixa: 52 a 370 °C	ASTM D93-20
	Determinação do teor de água pelo método coulométrico de Karl Fischer Faixa: 10 a 25000 mg/kg	ASTM D6304-20
	Determinação da corrosividade pelo método da lâmina de cobre Faixa: "1a" a "4c"	ABNT NBR 14359:2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0308	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
TINTAS E VERNIZES	Determinação de conteúdo volátil por gravimetria LQ: 0,01% (m/m)	ASTM D2369-20
	Determinação do teor de sólidos por gravimetria LQ: 6,2% (m/m)	ABNT NBR 15315:2005
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
LGE – LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA	Determinação da Massa específica por gravimetria Faixa: 500 a 2000 kg/m³	ABNT NBR 15511:2023 Anexo D Procedimento D.7.1
	Determinação do pH pelo método potenciométrico Faixa: 1 a 13 pH	ABNT NBR 15511:2023 Anexo D Procedimento D.7.2
	Determinação do índice de refração pelo refratômetro Faixa: nD 1,33299 a nD 1,54199	ABNT NBR 15511:2023 Anexo D Procedimento D.7.3
	Determinação da Viscosidade Faixa: 1 a 15000 mPa.s	ABNT NBR 15511:2023 Anexo D Procedimento D.7.4
	Determinação da Expansão Faixa: 1 a 10	ABNT NBR 15511:2023 Anexo D Procedimento D.7.6
	Determinação do tempo de drenagem 25% Faixa: 0 a 3600 s	ABNT NBR 15511:2023 Anexo D Procedimento D.7.6
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
LGE – LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA	Determinação da Capacidade de vedação	ABNT NBR 15511:2023 Anexo D Procedimento D.7.5

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

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0308	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS DE RADIAÇÃO IONIZANTE**	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação da Radioatividade Alfa e Beta Total por Sistema de Contagem Proporcional de Fluxo Gasoso LQ Alfa: 0,40 Bq/L LQ Beta: 0,40 Bq/L	ISO 10704:2019
x-x-x-x-x-x-x-x	x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x	x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x