



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

**SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL – SENAI**

LABORATÓRIO DE ENSAIOS EM ÓLEOS LUBRIFICANTES E COMBUSTÍVEIS

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0127	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PETRÓLEO, DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL, COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÓLEO LUBRIFICANTE	Determinação da viscosidade cinemática 40°C Faixa: 0,5 a 1.200 mm <sup>2</sup> /s	ABNT NBR 10441/2014
	Determinação da viscosidade cinemática 100°C Faixa: 0,5 a 50 mm <sup>2</sup> /s	ABNT NBR 10441/2014
	Determinação do Ponto de Fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens Faixa: 40 a 250°C	ABNT NBR 14598/2012 – Proc. B
	Cálculo do índice de viscosidade a partir da viscosidade cinemática Faixa: a partir de 2,0 mm <sup>2</sup> /s para uma viscosidade a 100°C	ABNT NBR 14358/2012
	Determinação da água pelo reagente de Karl Fischer pelo método volumétrico Faixa: 20 a 2.100 mg/kg	ASTM D6304/2020 – Proc. B
	Determinação da água pelo reagente de Karl Fischer pelo método coulométrico Faixa: 5 a 25.000 mg/kg	ABNT NBR 11348-2/2018

***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 28/02/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0127</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PETRÓLEO, DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCÓOL, COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÓLEO LUBRIFICANTE	Determinação do número de acidez pelo método da titulação potenciométrica Faixa: 0,1 a 150 mgKOH/g	ABNT NBR 14448/2013
	Determinação da corrosividade – Método da lâmina de cobre Faixa: 1a até 4c	ABNT NBR 14359/2013
	Determinação do número de basicidade pelo método da titulação potenciométrica Faixa: até 250 mgKOH/g	ASTM D 4739/2023
ÓLEO DIESEL	Determinação da viscosidade cinemática 40°C Faixa: 0,5 a 1.200 mm <sup>2</sup> /s	ABNT NBR 10441/2014
	Determinação do Ponto de Fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens Faixa: 40 a 250°C	ABNT NBR 14598/2012 – Proc. A
	Determinação da água pelo reagente de Karl Fischer pelo método volumétrico Faixa: 500 a 1000 mg/kg	ABNT NBR 11348-1/2018
	Determinação da água pelo reagente de Karl Fischer pelo método coulométrico Faixa: 20 a 25.000 mg/kg	ASTM D6304/2020 – Proc. A
	Determinação da corrosividade – Método da lâmina de cobre Faixa: 1a até 4c	ABNT NBR 14359/2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0127	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PETRÓLEO, DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL, COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
GASOLINA	Determinação da corrosividade – Método da lâmina de cobre Faixa: 1a até 4c	ABNT NBR 14359/2013
BIODIESEL	Determinação da viscosidade cinemática 40°C Faixa: 0,5 a 1.200 mm <sup>2</sup> /s	ABNT NBR 10441/2014
	Determinação da corrosividade – Método da lâmina de cobre Faixa: 1a até 4c	ABNT NBR 14359/2013
	Determinação do Ponto de Fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens Faixa: 60 a 190°C	ABNT NBR 14598/2012 – Proc. C