



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 1 / 02

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

PETROWAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA/ CENTRO TECNOLÓGICO QUÍMICO

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0519	PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u> ÓLEOS LUBRIFICANTES AUTOMOTIVOS E INDUSTRIAIS/ FLUIDOS HIDRÁULICOS MINERAIS E SINTÉTICOS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação da viscosidade cinemática a 40°C em líquidos transparentes Faixa: de 7 a 500 cSt Determinação dos pontos de fulgor em vaso aberto Cleveland Faixa: de 79 °C a 400 °C Determinação do ponto de fluidez Faixa: de -9 °C a -33 °C Determinação da viscosidade aparente entre -5 °C e -35 °C pelo simulador de partida à frio Faixa: 900 a 25000 mPa.s Determinação de cálcio, magnésio e zinco por espectrometria de absorção atômica Faixa: Ca e Mg: de 0,002% m/m a 0,3% m/m, Zn de 0,002% m/m a 0,2% m/m Determinação das características espumantes Determinação das características de emulsão	 ASTM D 445:2011a ABNT NBR 10441:2007 ASTM D 92:2010 ABNT NBR 11341:2008 ASTM D 97:2009 ABNT NBR 11349:2009 ASTM D 5293:2010 ABNT NBR 14173:2005 ASTM D 4628:2005 ABNT NBR 14066:2008 ASTM D 892:2011 ABNT NBR 14235:2007 ASTM D 1401:2010 ABNT NBR 14172:2009

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 28-11-2011

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 2/ 02

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0519	PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTOS
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u> ÓLEOS LUBRIFICANTES AUTOMOTIVOS E INDUSTRIAIS/ FLUIDOS HIDRÁULICOS MINERAIS E SINTÉTICOS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação do número de basicidade por titulação potenciométrica com ácido perclórico Faixa: de 5 a 300 mg/g KOH	ASTM D 2896:2007/a ABNT NBR 5798:2009
	Determinação do número de acidez pelo método de titulação potenciométrica Faixa: de 0,1 a 150 mg/g KOH	ASTM D 664:2011 ABNT NBR 14448:2009
	Determinação da corrosividade – Método da lâmina de cobre Faixa: 1A a 4C	ASTM D 130:2010 ABNT NBR 14359:2005
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X