

**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**ACS CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0976	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
LIQUIDOS ISOLANTES ELÉTRICOS	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) por cromatografia gasosa (CG-ECD) LQ: 2 mg/kg	ABNT NBR 13882:2021 IEC 61619: 1997
	Determinação de densidade relativa por densímetro digital Faixa: 0,8396 até 0,9982 g/cm ³	ABNT NBR 14065:2013
	Determinação de 2-furfural e seus derivados em Óleo Mineral Isolante por Cromatografia Líquida LQ: 0,01 mg/kg	ABNT NBR 15349: 2006
	Determinação do Teor de 2,6-di-terciário-butil paracresol (DBPC) em Óleo Mineral Isolante por Espectrofotômetro de Infravermelho LQ: 0,008%	ASTM D2668-07 (2013)
	Determinação do Teor de Dibenzil Dissulfeto (DBDS) em Óleo Mineral Isolante por cromatografia em fase gasosa LQ: 1,8 mg/kg	ABNT NBR 16412:2015
	Determinação do Teor de Gases Dissolvidos em Óleo Isolante por Cromatografia Gasosa Hidrogênio - LQ: 3,00 mg/L Oxigênio - LQ: 20,00 mg/L Nitrogênio - LQ: 100,00 mg/L Monóxido de Carbono - LQ: 3,00 mg/L Metano - LQ: 3,00 mg/L Dióxido de Carbono - LQ: 2,00 mg/L Etileno - LQ: 1,00 mg/L Etano - LQ: 2,00 mg/L Acetileno - LQ: 1,00 mg/L	ABNT NBR 7070:2006
	Determinação de cor em óleo isolante pelo método ASTM LQ: <0,5	ABNT NBR 14483:2015

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 22/09/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0976	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
LÍQUIDOS ISOLANTES ELÉTRICOS	Determinação de enxofre corrosivo em óleo isolante pelo método qualitativo Corrosivo/Não Corrosivo	ABNT NBR 10505:2017
	Determinação de Tensão Interfacial em Óleo Isolante pelo método do anel Faixa: 10 a 73 mN/m	ABNT NBR 6234:2015
	Determinação do número de acidez e de basicidade – Método do indicador LQ: 0,01 mgKOH/g	ABNT NBR 14248:2009 POP 006
	Determinação do fator de perdas dielétricas da permissividade relativa (constante dielétrica) – Método de ensaio LQ: 0,007%	ABNT NBR 12133:1991
	Determinação do teor de água em líquido isolante elétrico LQ: 1,00 mg/kg	ABNT NBR 10710:2022
MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u>	
LÍQUIDOS ISOLANTES ELÉTRICOS	Determinação da Rigidez Dielétrica pelo método do eletrodo tipo calota Faixa: 1 a 100 kV	NBR IEC 60156:2019
XXXXX	XXXXXXX	XXXXX

