

## RELATÓRIO DE ENSAIO

03372/23-TE/MI

Chemzy  
SOYSOLV

|                    |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Laboratório</b> | LAB-MI – Laboratório de Materiais Isolantes                        |
| <b>Objeto</b>      | Solventes Dielétricos                                              |
| <b>Cliente</b>     | Chemzy Tecnologia Química e Bioquímica Lda                         |
| <b>Endereço</b>    | Parque Empresarial da Jardia, Rua dos Tratores Armazém BL 2870-607 |

**Proposta**

**Encomenda**

**Ref. PAA/OS**

**Anexos**

**Data** 2023-06-15

QAS\_FORM\_FR\_RLEns\_LAB-MI\_Ed.B0\_01outubro2020

Amostra Nº 2303372

**Transformador**

**Referência:** ---  
**Designação:** SOYSOLV  
**Tensão:** ---  
**Potência:** ---  
**Fabricante:** ---  
**Ruptor (OLTC):** ---  
**Marca e Tipo Óleo:** ---  
**Em serviço?:** ---

**COLHEITA DA AMOSTRA DE ÓLEO (b)**

**Data da Colheita:** ---  
**Ponto de Colheita:** ---  
**Temperatura do Óleo:** ---  
**Norma de Colheita:** ---  
**Local de Colheita:** Chemzy  
**Responsável pela Colheita:** Cliente  
  
**Condições Atmosféricas:** ---  
**Aspeto da Silica Cuba:** ---  
**Aspeto da Silica Regulador:** ---

**Data de Recepção no LAB-MI:** 2023-06-06**Data dos Ensaios:** 2023-06-12 a 2023-06-12**Observações:****Resultados dos Ensaios Físico-Químicos e Dielétricos do Óleo**

| Parâmetro<br>Norma/ Procedimento Técnico de Ensaio     | Unidades | Resultado (°) |
|--------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Tensão Disruptiva (°) (a)<br>IEC 60156 ed3.0 (2018-08) | kV       | 71 ± 13       |

**Declaração de conformidade (°):**

Não aplicável.

**Notas associadas aos parâmetros:**

(<sup>5</sup>) Eléctrodos esféricos; frequência 50/60 Hz; ensaio realizado com agitação. A temperatura do ensaio foi de 23 °C. Os valores individuais, arredondados à unidade, são: 70, 64, 74, 73, 73 e 73 kV.

**Notas gerais:**

- (a) Os ensaios assinalados não estão incluídos no âmbito da acreditação.
- (b) A amostragem (colheita) é da responsabilidade do cliente e não se encontra incluída no âmbito da acreditação. Os resultados reportados no presente relatório aplicam-se à amostra conforme rececionada. Informação cedida pelo cliente.
- (c) O ensaio é contratado a fornecedor externo e não está incluído no âmbito da acreditação.
- (d) A amostragem (colheita) é contratada a fornecedor externo e não está incluído no âmbito da acreditação.
- (e) A incerteza expandida apresentada é igual à incerteza padrão combinada multiplicada por um fator de expansão  $k = 2$ , que corresponde a um nível de confiança de aproximadamente 95 % para uma distribuição normal. Este cálculo tem como base o documento ILAC-G17:01/2021. A incerteza apresentada diz respeito apenas à componente da determinação.
- (f) Regra de decisão: A incerteza expandida não foi tida em consideração na declaração de conformidade emitida. O risco associado é de pelo menos 50% pelo facto de ser partilhado.
- (g) As Observações e Recomendações expressas neste relatório não estão incluídas no âmbito da acreditação.

**Abreviaturas e Siglas:**

GC-ECD – Gas chromatography–Electron Capture Detector

GC-MS – Gas chromatography–Mass Spectrometry

LQ – Limite Quantificação

OLTC – On-load tap changer

PTE – Procedimento Técnico de Ensaio

PTO – Procedimento Técnico Operativo

RL – Relatório

Elaborado por



Cláudia Farinha

(Autor)

Aprovado por



Anabela Peixoto

(Responsável de Laboratório)