



Salas De Instrumentos Científicos
INSTITUTO DE QUÍMICA - UNICAMP



Análise Calorimetria Diferencial de Varredura - DSC

Sobre as amostras:

- A amostra deve ser líquida ou sólida. Para amostra sólida: a amostra deve estar na forma de pó solto ou de pedaços inferiores a 1 mm. Amostras em pedaços grandes (acima de 1 mm) NÃO serão aceitas!

- Não serão aceitas amostras em frascos reacionais!

- Não serão analisadas amostras com alto teor de cloro e/ou de flúor, pois podem danificar o equipamento.

- **IMPORTANTE: QUANTIDADE MÍNIMA** de amostra:

AMOSTRA SÓLIDA: 15 mg

AMOSTRA LÍQUIDA: 1 mL

QUANTIDADES DE AMOSTRAS INFERIORES AO INDICADO NÃO SERÃO ACEITAS!

ATENÇÃO: Qualquer prejuízo decorrente de informações errôneas descritas nesta requisição será de responsabilidade do usuário/requerente

1. Dados do usuário/requerente (LETRA LEGÍVEL)

Nome: _____ Fone/ramal: _____

Orientador(a): _____ Data: ____/____/____

E-mail: _____

2. Informações sobre a(s) amostra(s) - Assinale com um "x"

() corrosiva

() explosiva

() tóxica

() higroscópica

() fotossensível

() uso de EPI's (luva, máscara, óculos de proteção)

Obs. importantes: _____

3. Procedência da(s) amostra(s): () Interna (IQ/Unicamp) () Externa (fora do IQ/Unicamp)

4. Método de Análise:

Temperatura Inicial: _____ °C

Velocidade de () Aquecimento / () Resfriamento _____ °C/min até _____ °C ISO: _____ min

Velocidade de () Aquecimento / () Resfriamento _____ °C/min até _____ °C ISO: _____ min

Velocidade de () Aquecimento / () Resfriamento _____ °C/min até _____ °C ISO: _____ min

Atmosfera de Análise:

() Inerte (Argônio) () Oxidante (Ar Sintético)

• Temperatura de Degradação: _____ °C

• Transições esperadas e Temperaturas: _____

5. Identificação das amostras:

Devem conter no **MÁXIMO** de 8 caracteres identificados no frasco de amostra.

6. Número de amostras: _____ (máximo de 20 amostras por requisição)

7. Assinatura do orientador: _____