

NORMAS PARA ACONDICIONAMENTO DE AMOSTRAS DO LAMAT

A entrega de amostras para análise no LAMAT deve obedecer algumas condições que contribuem para a organização do laboratório e por consequência, para a qualidade dos resultados obtidos nas análises. As condições abaixo devem ser observadas pelos usuários quando do envio ou entrega de amostras:

1. Todos os frascos devem conter massa de amostra suficiente para a realização da análise:
TGA: aproximadamente 20-50 mg*
DSC: aproximadamente 20-40 mg**
FTIR: dependendo da técnica de FTIR utilizada, diferentes quantidades de amostra (e formas físicas) podem ser requeridas, para tal entre em contato pelo email lamat.ufrgs@gmail.com para acordar a massa necessária para realização da análise.
*valores de massa para realizar análise de uma amostra (caso ocorra algum imprevisto que necessite a repetição da análise, será solicitado mais amostra).
**para análises de DSC, o valor da massa varia entre 5-15mg na panelinha (valor exato varia de acordo com o estado físico da amostra).
2. Todos os frascos devem estar identificados com o mesmo nome que consta na FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANÁLISE DO LAMAT. A identificação da análise deverá ser preferencialmente curta, evitando nomes compostos demasiadamente longos (até 10 dígitos).
3. Para identificação dos parâmetros de análise poderá ser utilizada uma única FICHA DE DESCRIÇÃO quando as condições de análise forem as mesmas para todas as amostras. As amostras devem estar agrupadas em frascos, caixas ou sacos plásticos juntamente com a respectiva ficha.
4. Durante a realização das análises, as amostras entrarão em contato com materiais como prata, quartzo, alumina e platina. Sendo assim, questões de segurança como toxicidade ou incompatibilidade com esses materiais devem estar explicitadas na FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANÁLISES LAMAT. Nesse sentido, amostras contendo cloro, flúor, cobalto, óxidos de tungstênio também devem ser informadas.
5. Ao término das análises, os usuários deverão retirar o material enviado para o LAMAT (frascos, restos de amostras, etc) para que recebam os resultados.

OBS: O LAMAT entrará em contato para o devido agendamento da retirada do material.

Em caso de dúvidas com relação às normas de acondicionamento, estas podem ser enviadas para nosso e-mail: lamat.ufrgs@gmail.com