



Amostras - GPC (Orientativo)

O método de amostragem, local de coleta e preservação da integridade das amostras são de total e completa responsabilidade do cliente até a entrega no LRAC.

Orientação Geral

A amostra a ser analisada no equipamento de **Cromatografia de Permeação em Gel (GPC)**, idealmente, deve ser representativa do todo e entregue em solução. Portanto, deve ser completamente dissolvida em solvente apropriado empregado como eluente (fase móvel) na análise.

A concentração desejada da amostra entregue deve ser 10mg/mL para que seja possível fazer diluições apropriadas durante a análise, sendo também recomendado o volume mínimo de 10mL.

Caso não seja possível entregar a amostra já solubilizada, o LRAC poderá realizar este preparo mediante indicação pelo cliente das particularidades e solvente apropriado e se houver disponibilidade de recursos para isto.

Obs.: i) Análise é considerada destrutiva.

ii) Todas as amostras serão filtradas em filtro de membrana 045 µm ou menor.

Orientações Específicas

Classes de Amostras	Quantidade Recomendada	Preparo no LRAC	Particularidade
Pós (solúveis)	Estimar a concentração esperada para preparar a amostra após consultar literatura específica.	A amostra deverá ser diluída, filtrada e inserida em porta amostra.	Fornecer o solvente apropriado
Líquidas	Aproximadamente 10 mL com concentração desejada de 10 mg/mL.	A amostra deverá ser diluída, filtrada e inserida em porta amostra.	Fornecer o diluente apropriado
Filmes/ Membranas	Estimar a concentração esperada para preparar a amostra após consultar literatura específica.	A amostra deverá ser diluída, filtrada e inserida em porta amostra.	Fornecer o solvente apropriado



Amostras - GPC (Orientativo)

Pastosas	Estimar a concentração esperada para preparar a amostra após consultar literatura específica.	A amostra deverá ser diluída, filtrada e inserida em porta amostra.	Fornecer o solvente apropriado
Grânulos	Estimar a concentração esperada para preparar a amostra após consultar literatura específica.	A amostra deverá ser diluída, filtrada e inserida em porta amostra.	Fornecer o solvente apropriado

