



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 Líquida de Alta Eficiência (HPLC)**, idealmente, deve ser representativa do todo. A amostra deve ser fornecida ao laboratório em duplicata, ou seja, deve-se coletar duas porções do mesmo ponto do processo no menor intervalo de tempo possível entre a primeira e segunda porção.

O LRAC não dispõe de estoque de padrões, PORTANTO, aqueles que forem necessários na sua análise, devem ser fornecidos pelos interessados. Para construção da curva analítica, recomenda-se cinco pontos de concentração diferentes, e cada um realizado em triplicata.

O LRAC **não** realiza a abertura de amostras, por isto as amostras **devem estar de acordo** com as orientações específicas.

Caso a amostra seja disposta em vial, esta deve, obrigatoriamente, ser filtrada em membrana de 0,45µm. Caso não seja possível, informar o analista.

Obs.: Análise é considerada destrutiva.

Orientações Específicas

Classes de Amostras	Quantidade Recomendada	Preparo no LRAC	Particularidade
Pós (solúveis)	De acordo com a concentração esperada na amostra. Consultar literatura específica.	A amostra deverá ser solubilizada, filtrada e inserida em porta amostra.	Fornecer o solvente apropriado
Líquidas	Aproximadamente 5,0 mL.	A amostra deverá ser diluída, filtrada e inserida em porta amostra.	Fornecer o diluente apropriado
Filmes/ Membranas	NA	O preparo da amostra deve ser conduzido pelo cliente. Não sendo possível, o mesmo deve contatar o laboratório para esclarecimentos.	Fornecer o solvente apropriado
Pastosas	De acordo com a concentração esperada na amostra	A amostra deverá ser solubilizada, filtrada e inserida em porta amostra.	Fornecer o solvente apropriado
Grânulos	De acordo com a concentração esperada na amostra	A amostra deverá ser solubilizada, filtrada e inserida em porta amostra.	Fornecer o solvente apropriado