



Amostras para Cromatografia de Íons - CI

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 Íons (CI)**, 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 20 g/L para que seja possível fazer diluições apropriadas durante a análise, sendo também recomendado o volume mínimo de 10 mL.

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 0,22 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 na concentração desejada de 20 g/L.	A amostra deverá ser diluída, filtrada e inserida em porta amostra.	Fornecer o diluente apropriado
Filmes/ Membranas (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
Pastosas (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
Grânulos (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



Amostras para Cromatografia de Íons - Cl

NOTA: ESTA PÁGINA DE APROVAÇÃO E CONTROLE DE REVISÃO NÃO FAZ PARTE DO DOCUMENTO ORIENTATIVO.

APROVAÇÃO E CONTROLE DE REVISÕES

Responsável	Elaboração:	Revisão:	Aprovação:	Emissão:
	Hugo Teixeira	Adilson Brandão	Kelly Palma	J. Ricardo Vulto
Data	02/05/2017	20/12/2023	22/12/2023	02/01/2024

CONTROLE DE REVISÕES

Revisão	Data	Responsável	Alterações
00	11/09/2017	AR Brandão	Revisão inicial
01	16/03/2018	H Teixeira	O campo amostras de filmes/membranas foi modificado.
02	14/09/2023	H Teixeira	Ajustado o texto de orientação geral. Retirada a quantidade recomendada de amostra e substituído o texto de particularidade nas classes de amostras: Pós (solúveis), Pastosas e Grânulos.
02	20/12/2023	J R Vulto AR Brandão	Adequação de cabeçalho e rodapé. Inclusão de controle de leitura do documento. Ajuste texto geral e específico.

CONTROLE DE LEITURA DO DOCUMENTO

Colaborador	Rubrica	Data