



Curso de Técnicas Analíticas 1

Técnicas de Análise: Absorção Atômica e Cromatografia Iônica

Apresentação

O Centro de Investigação em Engenharia dos Processos Químicos e dos Produtos da Floresta (CIEPQPF) possui um conjunto de infraestruturas analíticas variado com aplicações na área da caracterização de materiais, caracterização de polímeros e também na área ambiental, incluindo diversos tipos de cromatografia e ainda absorção atômica. É política desta unidade de investigação colocar as suas infraestruturas analíticas, não apenas ao serviço da investigação, mas também ao serviço exterior. Neste âmbito dá-se agora início a um conjunto de cursos breves, ancorados no know-how existente e nas infraestruturas analíticas do CIEPQPF.

Objectivos

- Determinação de cationes e aniões em águas ou efluentes líquidos por técnicas analíticas quantitativas;
- Quantificação por absorção atômica e cromatografia iónica;
- Conceitos básicos de tratamento estatístico dos resultados e análise dos resultados obtidos.

Destinatários

- Técnicos de laboratório de qualidade em diversos sectores industriais;
- Técnicos de análise de águas das autarquias, ETARs, etc.;
- Técnicos de empresas que desenvolvem soluções para tratamento de águas e efluentes.

Programa

Hora	
9.00h	Recepção
9.15h	Introdução teórica das técnicas
10.00h	Intervalo
10.15h	Preparação das amostras e das soluções padrão
11.00h	Análise por Absorção Atómica
12.30h	Intervalo para almoço
14.00h	Análise por Cromatografia Iónica
16.00h	Intervalo
16.15h	Conceitos básicos de estatística
16.45h	Tratamento estatístico dos resultados
18.00h	Encerramento

Preço: 125€ + IVA

* Cada participante receberá um certificado de participação no curso.

Número máximo de participantes: 15

Traga as suas amostras e tentaremos analisá-las consigo.

Inscrições e-mail: labcenter@eq.uc.pt; telefone: 239798790
(<http://www.uc.pt/fctuc/deq/ciepqpf>)