



Programas de Análises Químicas Diferenciadas em Sedimentos

Sed1: Metais Pesados	€ Sed1	Metodologia
(Fe, Mn, Cd, Pb, Cu, Cr, Co, Ni, Zn e As) Em forma extraível + classificação do grau de contaminação	30	Digestão em unidade de micro-ondas de alta pressão / ICP-OES

Sed2: Teores totais em elementos maiores e menores	€ Sed2	Metodologia
Maiores: Si, Al, Ca, Fe, K, Mg, Mn, Na e P Menores: Zn, Cu, Cr, Cd, Co, Pb, Ni, As e Ba	50	Digestão em unidade de micro-ondas de alta pressão e fusão / ICP-OES

Sed3: Sed2 + Terras Raras	€ Sed3	Metodologia
<b>Maiores:</b> Si, Al, Ca, Fe, K, Mg, Mn, Na e P <b>Menores:</b> Zn, Cu, Cr, Cd, Co, Pb, Ni, As e Ba + <b>Terras Raras:</b> Ce, Cr, Dy, Er, Eu, Gd, Hf, Ho, La, Lu, Nd, Pr, Sc, Sm, Y e Yb	80	Digestão em unidade de micro-ondas de alta pressão e fusão; Separação por cromatografia/ICP-OES

**Programas de Análises Químicas Diferenciadas em Sedimentos**

<b>Sed4: Água Intersticial - Elementos em Formas Solúveis</b>	<b>€ Sed4</b>	<b>Metodologia</b>
Al, K, Ca, Mg, Na, Fe, Mn, Cu, Zn, Cd, Cr, Ni, Pb, Co e As	30	Extracção de água intersticial e análise por Espectroscopia de Emissão Óptica com fonte indutiva de plasma (ICP-OES) com nebulizador ultrassónico
<b>Sed5: Elementos Metálicos em Formas Biodisponíveis</b>	<b>€ Sed5</b>	<b>Metodologia</b>
Fe, Mn, Cu, Zn, Ni, Pb, Cr, Co, Cd e As	20	Método de Lakanen-Ervio Espectroscopia de Emissão Óptica com fonte indutiva de plasma (ICP-OES)
<b>Sed6: Extracção Sequencial de Fósforo</b>	<b>€ Sed6</b>	<b>Metodologia</b>
Fósforo solúvel e fracamente ligado Fósforo redutível Fósforo ligado ao Alumínio (P-Al) Fósforo ligado ao Ferro (P-Fe) Fósforo ligado ao Cálcio (P-Ca)	50	Separação e doseamento de P solúvel e fracamente ligado, P-Al, P-Fe, P redutível e P-Ca Espectrometria Absorção Molecular Método SEDEX
<b>Sed7: Extracção Sequencial de Metais (BCR otimizado - 4 fracções)</b>	<b>€ Sed7</b>	<b>Metodologia</b>
Extracção sequencial de metais (Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Ni, Cr, Cd, Co, As)	60	Método BCR otimizado (4 fracções) / ICP-OES
<b>Sed8: Extracção Sequencial de Metais (Tessier otimizado - 6 fracções)</b>	<b>€ Sed8</b>	<b>Metodologia</b>
Extracção sequencial de metais (Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Ni, Cr, Cd, Co, As)	80	Método de Tessier otimizado (6 fracções) / ICP-OES

\* O custo da deslocação dos técnicos para recolha de amostras é considerado ao km de acordo com o preço tabelado em Diário da República; Os preços apresentados encontram-se de acordo com a Deliberação n.º 607/2015, publicada em Diário da República, 2.ª série - N.º 79 - 23 de abril de 2015; Os preços dos programas apresentados não incluem o valor do IVA.



Programas de Análises Químicas Diferenciadas em Sedimentos

Sobre os preços finais serão ainda considerados os seguintes descontos em função do número de amostras:

- Entrega de um número de amostras igual ou superior a 10: desconto de 5%
- Entrega de um número de amostras igual ou superior a 20: desconto de 10%
- As análises realizadas para Unidades de Investigação terão um desconto entre 10% (análises individuais) a 30% (programas de análise) mediante o número de amostras, desde que seja superior a 10.
- Para pedidos específicos, que não se enquadrem nas classificações acima referidas, as análises terão um desconto entre 5% (análises individuais) a 20% (programas de análise) mediante o número de amostras, desde que seja superior a 10.

**Directora do Laboratório Químico Agrícola (LQA)**

Prof<sup>a</sup> Rita Maria Ferreira da Fonseca

**Email:** rfonseca@uevora.pt

**Laboratório Químico Agrícola:** Universidade de Évora, Pólo da Mitra, Apartado 94, 7002 554 ÉVORA; **Email:** lqa@uevora.pt; **Telefone:** 266740800