



S1: Metais Pesados (S1a: Metais Pesados – até 5 elementos – 35 €) (Fe, Mn, Cd, Pb, Cu, Cr, Co, Ni, Zn e As) Em forma extraível + classificação do grau de contaminação	€ S1 50	Metodologia Digestão em unidade de micro-ondas de alta pressão / ICP-OES
S2: Teores totais em elementos maiores e em traço Maiores: Si, Al, Ca, Fe, K, Mg, Mn, Na Ti e P Traço: Zn, Cu, Cr, Cd, Co, Pb, Ni, As, Sr e Ba	€ S2 60	Metodologia Digestão em unidade de micro-ondas de alta pressão e/ou fusão / ICP-OES
S3: S1 + Mercúrio (Hg) Análise de Fe, Mn, Cd, Pb, Cu, Cr, Co, Ni, Zn e As em forma extraível + Hg total; Classificação do grau de contaminação	€ S3 55	Metodologia Digestão em unidade de micro-ondas de alta pressão / ICP-OES; Decomposição térmica, amálgama de ouro, espectroscopia de absorção atômica com vapor frio
S4: S2 + Terras Raras Maiores: Si, Al, Ca, Fe, K, Mg, Mn, Na e P Traço: Zn, Cu, Cr, Cd, Co, Pb, Ni, As e Ba Terras Raras: Ce, Cr, Dy, Er, Eu, Gd, Hf, Ho, La, Lu, Nd, Pr, Sc, Sm, Y e Yb	€ S4 80	Metodologia Digestão em unidade de micro-ondas de alta pressão e/ou fusão separação por cromatografia / ICP-OES
S5: Extração Sequencial de Fósforo 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)	€ S5 60	Metodologia Separação e doseamento de P solúvel e fracamente ligado, P-Al, P-Fe, P redutível e P-Ca Espectrometria Absorção Molecular
S6: Extração Sequencial de Metais (BCR otimizado - 4 frações) Extração sequencial de metais (Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Ni, Cr, Cd, Co, As)	€ S6 60	Metodologia Método BCR otimizado (4 frações) / ICP-OES
S7: Extração Sequencial de Metais (Tessier otimizado - 6 frações) Extração sequencial de metais (Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Ni, Cr, Cd, Co, As)	€ S7 80	Metodologia Método de Tessier otimizado (6 frações) / ICP-OES



S8: Micronutrientes Catiões	€ S8	Metodologia
Análise de Micronutrientes Catiões (Fe, Mn, Zn e Cu)	30	Método de Acetato de amónio a pH7 / ICP-OES/ EAA
S9: Análise Elementar (C, N, H e S)	€ S9	Metodologia
Análise Elementar de C, N, H e S	30	Combustão seca - Análise Elementar (Adaptação da ISO 1378:1995)
S10: Bases de troca (Ca, Mg, Na e K), Capacidade de Troca Catiónica e Grau de Saturação em Bases	€ S10	Metodologia
Bases de troca (Ca, Mg, Na e K), Capacidade de Troca Catiónica e Grau de saturação em Bases	40	Método de Acetato de amónio a pH7 / ICP-OES/ EAA
S11: Alumínio (Al) de troca	€ S11	Metodologia
Análise de Al de troca (se em conjunto com Capacidade de Troca Catiónica)	5	Método de Acetato de amónio a pH7 / ICP-OES/ EAA
S12: Acidez de troca (se em conjunto com Capacidade de Troca Catiónica)	€ S12	Metodologia
Acidez de troca (se em conjunto com Capacidade de Troca Catiónica)	5	Extração com KCl/ Volumetria
S13: Carbono total, orgânico e inorgânico	€ S13	Metodologia
Análise de carbono total, orgânico e inorgânico	25	Método Aspila/ Espectrometria Absorção Molecular
S14: Alcalinidade	€ S14	Metodologia
Alcalinidade (carbonatos e bicarbonatos)	15	Volumetria ácido-base

* 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.



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%.
- Aos parâmetros individuais, quando adquiridos em conjunto com programas de análise, é aplicado um desconto de 50%.
- As análises realizadas para Unidades de Investigação da Universidade de Évora terão um desconto entre 10% (análises individuais) a 30% (programas de análise) mediante o número de amostras, desde que seja superior a 10, prevalecendo o caso do desconto mais elevado (no caso da escolha de programas de análise e análises individuais).
- 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, prevalecendo o caso do desconto mais elevado (no caso da escolha de programas de análise e análises individuais).



ambiterra@uevora.pt



+ 351 266 768 067



www.ambiterra.uevora.pt



@AMBITERRA_LAB



Colégio Pedro da Fonseca: Parque Industrial e Tecnológico, Rua da Barba Rala nº1 7005-554, Évora
Colégio da Mitra: Herdade da Mitra, apartado nº94, Valverde 7006-554, Évora

Diretora do Laboratório AmbiTerra

Prof^a Rita Maria Ferreira da Fonseca



rfonseca@uevora.pt