

## ANÁLISES DE TERRAS

### Preçário 2016<sup>1</sup>

Análise	Preço/ amostra (€)
<b>Análise sumária para culturas de ar livre: conjunto analítico 1</b>	8,00
Terra fina, textura de campo, pH (H <sub>2</sub> O), matéria orgânica, fósforo e potássio assimiláveis	
<b>Análise sumária para culturas protegidas: conjunto analítico 2</b>	10,00
Terra fina, textura de campo, pH (H <sub>2</sub> O), matéria orgânica, condutividade elétrica, fósforo, potássio, cálcio, magnésio	
<b>Preparação da amostra</b> com determinação de terra fina e textura de campo	1,50
Análise granulométrica (método da pipeta de Robinson: lotes de areia grossa, areia fina, limo e argila)	25,00
Azoto mineral: azoto nítrico, azoto amoniacal (ISO 14255:1998; extração com CaCl <sub>2</sub> 0,01M; doseamento por espectrofotometria de absorção molecular)	8,00
Azoto (método Kjeldahl)	8,00
BORO (método da azometina-H; doseamento por espectrofotometria de absorção molecular)	6,00
Catiões de troca: cálcio, magnésio, potássio, sódio (método do acetato de amónio a pH 7)	8,00
Cálcio e magnésio de troca (método do acetato de amónio a pH 7)	4,00
Calcário ativo (método de Drouineau)	3,00
Carbono orgânico e matéria orgânica (ISO 10694:1995; combustão seca; doseamento por infravermelho)	2,00
Carbono total (ISO 10694: 1995; combustão seca; doseamento por infravermelho)	4,00
Cloretos (método de Mohr)	4,00
Condutividade elétrica (em extrato aquoso 1:2 m/v)	2,50
Densidade aparente	5,00
Enxofre disponível (turbidimetria)	8,00
Enxofre total (ISO 15178:2000; combustão seca; doseamento por infravermelho)	4,00
Fósforo assimilável (método de Egner Riehm; doseamento por espectrofotometria de absorção molecular)	3,50
Humidade (NP 84:1965; método gravimétrico)	3,00
Micronutrientes extraíveis: cobre, zinco, ferro, manganês (método de Lakanan e Ervio; doseamento por espectrofotometria de absorção atómica)	8,00
Metais pesados: cobre, zinco, ferro, manganês, cádmio, crómio, chumbo, níquel (ISO 11466:1995; ISO 11047:1998; extração por aqua regia; doseamento por espectrofotometria de absorção atómica)	9,00/ elemento
Mercúrio (combustão seca; doseamento por espectrofotometria de absorção atómica)	30,00
Potássio assimilável (método de Egner Riehm; doseamento por espectrofotometria de absorção atómica)	3,00
Reação do solo (pH (H <sub>2</sub> O) 1:2,5 m/v)	2,00
Reação do solo (pH (em soluções salinas) 1:2,5 m/v)	2,50
Retenção da humidade a diferentes valores de pF (capacidade de campo: pF 2,0; pF 2,5; pF 4,2)	
-Amostras perturbadas	3,00
-Amostras não perturbadas	4,00

#### Laboratório de Solos e Fertilidade

Contacto: Rosinda Leonor Pato ([rlsp@esac.pt](mailto:rlsp@esac.pt))

<sup>1</sup>Aos preços indicados acresce IVA à taxa em vigor e o valor da preparação da amostra quando a análise não faz parte de um conjunto analítico.