

ANÁLISES DE Terra

Preçário¹

Em vigor a partir de 1 de novembro de 2025

Análise	Preço/amostra (€)
CONJUNTO ANALÍTICO - CA 1.1 (Análise Sumária - culturas de ar livre) Terra fina, Textura de campo, pH (H ₂ O), Matéria orgânica, Fósforo “extraível”, Potássio “extraível”	9 €
CONJUNTO ANALÍTICO - CA 1.2 (Análise Sumária - culturas protegidas) Terra fina, Textura de campo, pH (H ₂ O), Matéria orgânica, Condutividade elétrica, Fósforo, Potássio, Cálcio, Magnésio, Sódio	12 €
CONJUNTO ANALÍTICO – CA 1.3 Análise Sumária + Catiões de troca (Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , K ⁺ , Na ⁺) + Micronutrientes (Cu, Zn, Fe, Mn)	22 €
Análise granulométrica (método da pipeta de <i>Robinson</i> : lotes de areia grossa, areia fina, limo e argila)	25 €
Azoto mineral: azoto nítrico, azoto amoniacal (ISO 14255:1998 - extração com CaCl ₂ 0,01M e doseamento por espectrofotometria de absorção molecular)	8 €
Azoto Kj. (método <i>Kjeldahl</i>)	8 €
Boro (método da azometina-H e doseamento por espectrofotometria de absorção molecular)	6 €
Catiões de troca: Cálcio, Magnésio, Potássio, Sódio (extração com acetato de amónio N a pH 7)	8 €
Cálcio + Magnésio de troca (extração com acetato de amónio N, pH 7)	4 €
Calcário ativo (método de Drouineau)	3 €
Carbono orgânico e Matéria orgânica (ISO 10694: 1995 - combustão seca e doseamento por infravermelho)	2 €
Carbono total (ISO 10694: 1995 - combustão seca e doseamento por infravermelho)	4 €
Cloretos (método de Mohr)	4 €
Condutividade elétrica - extrato aquoso 1:2 (m/v)	2,5 €
Densidade aparente	5 €
Enxofre disponível (turbidimetria)	8 €
Enxofre total (ISO 15178: 2000 – combustão seca e doseamento por infravermelho)	4 €
Fósforo “assimilável” (método de <i>Egner Riehm</i> e doseamento por espectrofotometria de absorção molecular)	3,5 €
Humidade (NP 84: 1965 - método gravimétrico)	3 €
Micronutrientes extraíveis: Cobre, Zinco, Ferro, Manganês (método de <i>Lakanan e Ervio</i> e doseamento por espectrofotometria de absorção atómica)	8 €
Metais pesados totais: Cobre, Zinco, Ferro, Manganês, Cádmio, Crómio, Chumbo, Níquel (ISO 11466:1995; ISO 11047:1998 - extração por <i>aqua regia</i> e doseamento por espectrofotometria de absorção atómica). Por elemento	9 €
Mercúrio (combustão seca com doseamento por espectrofotometria de absorção atómica)	30 €
Potássio “assimilável” (método de <i>Egner Riehm</i> e doseamento por espectrofotometria de absorção atómica)	3,0 €
Preparação da amostra (com determinação de terra fina e textura de campo)	1,5 €
Reação do solo – pH (H ₂ O) 1:2,5 (m/v)	2 €
Reação do solo – pH (em soluções salinas) 1:2,5 (m/v)	2,5 €

NOTA: Às análises individuais, quando não incluídas em conjuntos analíticos, acresce o valor da preparação da amostra.



¹Aos preços indicados acresce IVA à taxa em vigor.

Outras análises mediante consulta

Laboratório de Solos e Fertilidade

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

Aprovado em 23.10.2025 pelo Conselho Administrativo da ESAC
