

## ANÁLISES DE Corretivos Orgânicos

Preçário 2025<sup>1</sup>

Em vigor a partir de 1 de novembro de 2025

Análise	Preço/amostra (€)
CONJUNTO ANALÍTICO – <b>CA 3.1</b> Massa volúmica aparente compactada, pH, Humidade, Condutividade elétrica, Matéria orgânica, Carbono orgânico, Azoto, C/N, Fósforo, Potássio, Cálcio, Magnésio	70 €
CA 3.1 + Metais pesados totais: Cobre, Zinco, Ferro, Manganês, Cádmio, Chumbo, Crómio, Níquel	110 €
CONJUNTO ANALÍTICO – <b>CA 3.2</b> Cádmio, Chumbo, Cobre, Crómio, Níquel, Zinco, Mercúrio	65 €
Azoto Kj. (método <i>Kjeldahl</i> )	9 €
Azoto mineral (extração com CaCl <sub>2</sub> 0,01M e doseamento por espectrofotometria de absorção molecular)	8 €
Boro (método da azometina-H e doseamento por espectrofotometria de absorção molecular)	8 €
Cálcio, Magnésio, Potássio, Sódio, Fósforo (EN 13650: 2000 - extração por <i>aqua regia</i> e doseamento por espectrofotometria de absorção atómica. <b>Por elemento</b> )	8,5 €
Cádmio, Chumbo, Cobre, Crómio, Ferro, Manganês, Níquel, Zinco (EN 13650: 2001 - extração por <i>aqua regia</i> e doseamento por espectrofotometria de absorção atómica). <b>Por elemento</b>	8,5 €
Capacidade máxima de retenção de água	7 €
Carbono orgânico (combustão seca e doseamento por infravermelho)	4 €
Carbono total (combustão seca e doseamento por infravermelho)	6 €
Condutividade elétrica (NP EN 13038: 2009)	4,5 €
Ensaio de fito toxicidade (teste de germinação, em extrato aquoso com <i>Lepidium sativum</i> L.)	10 €
Enxofre total (combustão seca a 1350°C e deteção por infravermelho)	6 €
Granulometria	10 €
Fósforo (extração por <i>aqua regia</i> e doseamento por espectrofotometria de absorção molecular)	9 €
Grau de maturação (teste do auto aquecimento em vasos de Dewar)	15 €
Humidade (EN 13040:1999)	4 €
Massa volúmica aparente compactada (EN 13040:1999)	8 €
Matéria orgânica (NP EN 13039: 2009)	4,5 €
Mercúrio (combustão seca com doseamento por espectrofotometria de absorção atómica)	30 €
Pesquisa de sementes e propágulos	10 €
pH (NP EN 13037: 2009)	4 €
Preparação da amostra	5 €

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

<sup>1</sup>Aos preços indicados acresce IVA à taxa em vigor.

**Outras análises mediante consulta**

**Laboratório de Solos e Fertilidade**

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

Aprovado em 23.10.2025 pelo Conselho Administrativo da ESAC

---