

# Escola Superior Agrária- Laboratório de Solos e Fertilidade

## Análises e preços praticados sem IVA (2008)

Produto	Análise	Preço (€)
<b>Terras</b>		
	pH (H <sub>2</sub> O ou KCl)	4,2 (cada)
	Matéria Orgânica (M.O.)	6,5
	Fósforo Assimilável (P)	4,2
	Potássio "Assimilável" (K)	4,2
	Textura Manual	1,3
	Análise Sumária (A.S.): pH (H <sub>2</sub> O), M.O. P e K assimiláveis, Textura Manual.	4,5
	A.S. + A.G..	14,0
	Condutividade eléctrica (CE)	4,2
	A.S. + C.E.	6,3
	A.S. + Terra Fina.	6,3
	A.S. + C.E.+Terra Fina	8,0
	A.S. + boro	8,0
	A.S. + carbonatos	7,0
	A.S. + calcário activo	7,0
	A.S.+ Necessidade em cal + Ca e Mg	7,5
	A.S.+ Necessidade em cal + Ca e Mg + boro	12,0
	A.S. + bases de troca + C.E.	16,0
	A.S. + boro + bases de troca + C.E.	19,5
	AS+N <sub>total</sub> + N <sub>NO<sub>3</sub><sup>-</sup></sub> (disponível a partir de 2009)	12,5
	A:S. + Micro-elementos (Cu, Zn, Fe, Mn, Pb, Cr)	50,0
	A:S. + Micro-elementos (Cu, Zn, Fe, Mn, Pb, Cd, Cr, Ni)	59,0
	Preparação da amostra	2,0
	Terra Fina	3,4
	Azoto Amoniacal	10,5
	Azoto total (kjeldahl)	10,5
	Bases de Troca (BT): Ca, Mg, Na, K	16 (todas); duas BT: 10 e uma BT: 6,0
	*Micro-elementos: Cu, Zn, Fe, Mn, Pb, Cd, Cr, Ni	11,8 (cada)
	Cloretos	5,5
	Boro	10,5
	Textura - Análise Granulométrica (AG)	10,5
	Textura (AG) – Com destruição da M.O.	15,5
	Textura (AG) – Com destruição dos carbonatos	15,5
	Textura (AG) – Com destruição da M.O. e dos carbonatos	17,5
	Carbonatos	6,5
	Calcário activo	7,5
	Acidez de troca /necessidade em cal	5,5
	Massa Volumétrica Aparente	5,0
	Porosidade Total	9,3
	Retenção de Humidade a Diferentes Valores de pF	6,7 (cada)
<b>Análise Mineral de Plantas</b>		
	Preparação da amostra	5,5
	Matéria Seca	6,7

Cinzas	9,2
*Macro-elementos: Azoto total, P, K, Ca, Mg, Na,	13,5 9,5 (cada)
*Micro-elementos: Cl Cu, Zn, Fe, Mn, Cr, Pb, Cd, Ni	13,5 9,5 (cada)
<b>Programa AF1:</b> Macro-elementos (Azoto total, P, K, Ca, Mg, Na) + Humidade + Matéria seca	26,0
<b>Programa AF2:</b> Micro-elementos (Cl, Cu, Zn, Fe, Mn, Cr, Pb) + Humidade + Matéria seca	26,0
<b>Programa AF3:</b> AF1+AF2	32,0
<b>Programa AF4:</b> Micro-elementos (Cl, Cu, Zn, Fe, Mn, Cr, Pb, Cd, Ni) + Humidade + Matéria seca	40,0

#### Resíduos Orgânicos

---

Preparação da amostra	5,5
Matéria Seca	6,7
Cinzas	9,2
Matéria Orgânica	9,0
pH	4,2
Condutividade Eléctrica	4,2
Cloretos	12,6
Azoto Amoniacal	12,0
Azoto Orgânico	12,0
Azoto Total	14,0
*Macro-elementos: P, K, Ca, Mg, Na,	10,5 (cada)
*Micro-elementos: Cu, Zn, Fe, Mn, Cr, Pb, Cd, Ni	10,5 (cada)
<b>Programa RO1:</b> Azoto total + Ca + P + Mg + K+ C.E.+ M.O. + pH+ Humidade	42,0
<b>Programa RO2:</b> Azoto total + Ca + P + Mg + K+ C.E.+ M.O. + pH+ Humidade + Micro-elementos (Cu, Zn, Fe, Mn, Cl, Cr, Pb)	63,5
<b>Programa RO2:</b> Azoto total + Ca + P + Mg + K+ C.E.+ M.O. + pH+ Humidade + Micro-elementos (Cu, Zn, Fe, Mn, Cl, Cr, Pb, Cd, Ni)	72,5

---

\*Sempre que for pedido mais que um elemento é cobrado 5,50 € pelo segundo e restantes elementos analisados.