

**SUBSTRATOS**

Parâmetros	POSUB.NUM DO MÉTODO.REVISÃO/NORMA	Método de Análise
Preparação da amostra para análise	POSUB.001	-
Humidade	POSUB.002	Gravimetria
pH (H ₂ O)	POSUB.003	Potenciometria
Condutividade elétrica	POSUB.004	Condutimetria
Elementos extraíveis em H ₂ O: Fósforo, Potássio, Cálcio, Magnésio, Enxofre, Ferro, Manganês, Boro, Cobre, Zinco, Molibdénio, Silício, Cobalto, Níquel e Sódio	POSUB.005	Extração em água (1:1,5) / ICP-OES
Bases de troca (Cálcio, Magnésio, Potássio, Sódio e Alumínio) e Capacidade de troca catiónica efetiva em BaCl ₂	POSUB.006	Extração em cloreto de bário (1:1,5) / ICP-OES
Elemento extraível em H ₂ O: Nitrato	POSUB.007	Extração em água (1:1,5) / Espectrofotometria UV-VIS
Elemento extraível em H ₂ O: Amónio	POSUB.008	Extração em água (1:1,5) / Espectrofotometria UV-VIS
Elementos extraíveis em HNO ₃ /H ₂ O ₂ : Fósforo, Potássio, Cálcio, Magnésio, Enxofre, Ferro, Manganês, Boro, Cobre, Zinco, Molibdénio, Sódio, Arsénio, Cádmio, Chumbo, Crómio, Estanho, Mercúrio, Selénio, Alumínio, Antimónio, Bário, Berílio, Cobalto, Estrôncio, Lítio, Níquel, Prata, Silício, Vanádio e Iodo	POSUB.009	Extração com ácido nítrico e peróxido de hidrogénio / ICP-OES
Elementos extraíveis em HCl/HNO ₃ : Cádmio, Chumbo, Cobre, Crómio, Mercúrio, Níquel, Zinco, Arsénio, Estanho, Selénio e Antimónio	EN 54321	Extração em água regia / ICP-OES
Elemento extraível em H ₂ O (1:1,5): Bicarbonatos	POSUB.011	Volumetria
Elemento extraível em H ₂ O (1:1,5): Cloreto	POSUB.012	Espectrofotometria UV-VIS
Carbono total e carbono orgânico	POSUB.013	Analizador Elementar
Azoto total	POSUB.014	Analizador Elementar