

**CORRETIVOS E ADUBOS**

Parâmetros	POAC.NUM DO MÉTODO.REVISÃO/NORMA	Método de Análise
Preparação da amostra para análise	POAC.001	EN 16179
Humidade e Matéria Seca	POAC.002	Gravimetria
pH (H ₂ O)	POAC.003	Potenciometria
Condutividade elétrica	POAC.004	Condutimetria
Carbono total, Carbon orgânico e Matéria Orgânica	EN 15936	Analizador Elementar / Cálculo
Azoto total	POAC.006	Analizador Elementar
Elemento extraível em H ₂ O: Azoto nítrico	POAC.007	Extração em água / Espectrofotometria UV-VIS
Elemento extraível em H ₂ O: Azoto amoniacal	POAC.008	Extração em água / Espectrofotometria UV-VIS
Elementos extraíveis em HNO ₃ /H ₂ O ₂ : Fósforo, Potássio, Cálcio, Magnésio, Enxofre, Ferro, Manganês, Boro, Cobre, Zinco, Molibdénio, Sódio, Alumínio, Antimónio, Arsénio, Cádmio, Chumbo, Cobalto, Crómio, Estanho, Iodo, Mercúrio, Selénio, Silício, Vanádio, Bário, Berílio, Estrôncio, Lítio, Níquel e Prata	POAC.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
Densidade aparente	POAC.012	Gravimetria
Granulometria	POAC.013	Gravimetria
Materiais inertes antropogénicos e pedras	POAC.014	Gravimetria / Inspeção Visual
Sementes e propágulos de infestantes	POAC.015	Germinação / Inspeção visual
Fitotoxicidade	POAC.016	Germinação / Inspeção visual
Grau de maturação	POAC.017	Termometria
Matéria Orgânica por Calcinação / Cinzas (Determinação da perda na ignição)	EN 15935	Gravimetria
Elemento extraível em H ₂ O: Azoto Ureico	POAC.019	Extração em água / Gravimetria
Elemento extraível em citrato de amónio neutro: Fósforo	POAC.020	Extração em citrato de amónio / ICP-OES
Elemento extraível em H ₂ O: Sulfato	POAC.022	Extração em água / Espectrofotometria UV-VIS
Elemento extraível em H ₂ O: Nitrito	POAC.023	Extração em água / Espectrofotometria UV-VIS
Calcário total	POAC.024	Volumetria
Elementos extraíveis em H ₂ O: Fósforo, Potássio, Cálcio, Magnésio, Enxofre, Boro, Ferro, Manganês, Cobre, Zinco, Molibdénio, Níquel, Cobalto e Sódio	POAC.025	Extração em água / ICP-OES
Elementos extraíveis em H ₂ O: Cloreto	POAC.026	Extração em água / Espectrofotometria UV-VIS
Elemento extraível em H ₂ O: Fosfato / orto-Fosfato	POAC.027	Extração em água / Espectrofotometria UV-VIS



ANÁLISES QUÍMICAS

Laboratório de análises Agrícolas e Ambientais

Rua Rodovia de Covas, nº 961

4810-565 Urgezes, Guimarães

Telefone: 253 524 157 | E-mail: info@a2analisesquimicas.com | Internet: www.a2analisesquimicas.com

GROWING TOGETHER!

MÉTODOS DE ANÁLISE

DG-7/3

CORRETIVOS E ADUBOS

Parâmetros	POAC.NUM DO MÉTODO.REVISÃO/NORMA	Método de Análise
Biureto	POAC.028	Espectrofotometria UV-VIS
Elementos extraíveis em ácidos minerais: Fósforo e Potássio	POAC.029	Extração em ácido nítrico e ácido sulfúrico / ICP-OES
Azoto mineral	POAC.030	Cálculo
Azoto orgânico	POAC.031	Cálculo
Ácidos húmicos, ácidos fúlvicos e extrato húmico total	POAC.032	Extração em hidróxido de sódio / Gravimetria / Espectrofotometria UV-VIS / Cálculo

CALCÁRIO

Parâmetros	POC.NUM DO MÉTODO.REVISÃO/NORMA	Método Analítico
Preparação da amostra para análise	POC.001	-
Humidade e Matéria Seca	POC.002	Gravimetria
Elementos extraíveis em HNO ₃ /H ₂ O ₂ : Cálcio, Magnésio, Alumínio, Boro, Cobre, Enxofre, Ferro, Fósforo, Manganês, Molibdénio, Potássio, Silício, Sódio e Zinco	POC.003	Extração com ácido nítrico e peróxido de hidrogénio / ICP-OES
Valor neutralizante	POC.004	Volumetria
Elementos extraíveis em HCl/HNO ₃ : Antimónio, Arsénio, Cádmio, Chumbo, Cobre, Crómio, Estanho, Mercúrio, Níquel, Selénio e Zinco	POC.005	Extração em água régia / ICP-OES