



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

MATÉRIA VEGETAL

Parâmetro	POF.NUM DO MÉTODO.REVISÃO/NORMA	Método Analítico
Preparação da amostra para análise	POF.001	Secagem a 105°C / Moagem
Carbono total	POF.002	Analizador Elementar
Azoto total	POF.003	Analizador Elementar
Elemento extraível em H ₂ O: Nitrato	POF.004	Extração em água / Espectrofotometria UV-VIS
Elemento extraível em H ₂ O: Amónia	POF.005	Extração em água / Espectrofotometria UV-VIS
Elementos extraíveis em NaNO ₃ : Cloreto	POF.006	Extração com nitrato de sódio / 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, Cádmio, Chumbo, Crómio, Mercúrio, Níquel, Arsénio, Cobalto, Estanho, Selénio, Silício, Antimónio, Bário, Berílio, Estrôncio, Lítio, Prata, Vanádio e Iodo	POF.007	Extração com ácido nítrico e peróxido de hidrogénio / ICP-OES (matéria seca)
Elementos extraíveis em HNO ₃ /HCl: Cádmio, Chumbo, Cobre, Crómio, Mercúrio, Níquel, Zinco, Arsénio, Estanho, Selénio e Antimónio	POF.008	Extração em água régia / ICP-OES
Humidade e Matéria Seca	POF.009	Gravimetria
Brix	POF.011	Refratometria
Acidez Total	POF.012	Volumetria
Peso Médio	POF.013	Gravimetria
Elemento extraível em H ₂ O: Nitrito	POF.014	Extração em água / Espectrofotometria UV-VIS
Cinzas	POF.015	Gravimetria / Cálculo
Elementos extraíveis em HNO ₃ /H ₂ O ₂ : Fósforo, Potássio, Cálcio, Magnésio, Enxofre, Ferro, Manganês, Boro, Cobre, Zinco, Molibdénio, Sódio, Alumínio, Arsénio, Cádmio, Chumbo, Cobre, Crómio, Estanho, Mercúrio, Níquel, Selénio e Zinco	POF.016	Extração com ácido nítrico e peróxido de hidrogénio / ICP-OES (matéria fresca)



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

SEIVA		
Parâmetros	POC.NUM DO MÉTODO.REVISÃO/NORMA	Método Analítico
Preparação da amostra para análise	POSE.001	-
Elementos extraíveis: Potássio, Fósforo, Cálcio, Magnésio, Enxofre, Boro, Ferro, Manganês, Zinco, Cobre, Molibdénio, Silício, Sódio e Alumínio,	POSE.002	ICP-OES
pH (H ₂ O)	POSE.003	Potenciometria
Condutividade elétrica	POSE.004	Condutimetria
Brix	POSE.005	Refratometria
Azoto total	POSE.006	Analizador Elementar
Azoto nítrico	POSE.007	Espectrofotometria UV-VIS
Azoto amoniacal	POSE.008	Espectrofotometria UV-VIS
Cloreto	POSE.009	Espectrofotometria UV-VIS