



LISTADO DE DETERMINACIONES PARA MUESTRAS DE FERTILIZANTES

MUESTRA – REFERENCIA:

FERTILIZANTES INORGÁNICOS (MINERALES)

MARCAR	DETERMINACIONES	METODO	F/Q/I	MARCAR	DETERMINACIONES	METODO	F/Q/I
	ÁCIDO ALGÍNICO	M.I.	I		HIERRO soluble en agua (Fe)	M.I.	I
	AZUFRE soluble en agua (SO ₃)	M.I.	I		HIERRO total (Fe)	M.I.	I
	AZUFRE total (SO ₃)	M.I.	I		HUMEDAD	BOE 14/10/81 N°2	F
	AZUFRE (SO ₃)	Rgto. CE 2003/2003 M. 8.2 y 8.9	Q		MAGNESIO soluble en agua (MgO)	M.I.	I
	BIURET DE LA UREA	Reglamento CE 2003/2003 M.2.5	Q		MAGNESIO total (MgO)	M.I.	I
	BORO soluble en agua (B)	M.I.	I		MANGANESO soluble en agua (Mn)	M.I.	I
	BORO total (B)	M.I.	I		MANGANESO total (Mn)	M.I.	I
	CADMIO (Cd)	M.I.	I		MERCURIO (Hg)	M.I.	I
	CALCIO soluble en agua (CaO)	M.I.	I		NIQUEL (Ni)	M.I.	I
	CALCIO total (CaO)	M.I.	I		NITRÓGENO (N) amoniacal	M.I.	Q
	CALCIO (CaO)	M.I.	Q		NITRÓGENO (N) amoniacal	Rgto. CE 2003/2003 M.2.2.3 (Devarda)	Q
	CARBONATO CÁLCICO (CaCO ₃)	M.I.	I		NITRÓGENO (N) CIANAMÍDICO	Reglamento CE 2003/2003 M.2.4	Q
	CARBONATO MAGNÉSICO (MgCO ₃)	M.I.	I		NITRÓGENO TOTAL (N)	PE E - 902	Q
	CLORUROS (Cl ⁻) (Solubles en Agua)	M.I.	Q		NITRÓGENO TOTAL (líquidos)	Rgto. CE 2003/2003 M.2.6.2 y M.7.2.2	Q
	COBALTO soluble en agua (Co)	M.I.	I		NITRÓGENO TOTAL (N y A) según Mtdo Devarda	Rgto. CE 2003/2003 M.2.2.3	Q
	COBALTO total (Co)	M.I.	I		NITRÓGENO (N) nítrico	Reglamento CE 2003/2003 M.2.2.3 (Devarda)	Q
	COBRE soluble en agua (Cu)	M.I.	I		NITRÓGENO (N) nítrico	Rgto. CE 2003/2003 M.2.6.2 y M.7.3	Q
	COBRE total (Cu)	M.I.	I		NITRÓGENO (N) ureico (amídico)	Rgto. CE 2003/2003 M.2.6.2 y M.7.6.4	Q
	CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	M.I.	F		PH (LÍQUIDOS)	BOE 25/07/89 N°38	F
	CROMO (Cr)	M.I.	I		PLOMO (Pb)	M.I.	I
	DENSIDAD APARENTE	M.I.	F		POTASIO soluble en agua (K ₂ O)	Norma UNE-EN 15477	Q
	FÓSFORO (P ₂ O ₅) soluble en citrato amónico neutro	Reglamento CE 2003/2003 M.3.1.4 y M.3.2	Q		SODIO soluble en agua (Na ₂ O)	M.I.	I
	FÓSFORO (P ₂ O ₅) soluble en ác. Fórmico al 2%	Reglamento CE 2003/2003 M.3.1.2 y M.3.2	Q		SODIO total (Na ₂ O)	M.I.	I
	FÓSFORO (P ₂ O ₅) soluble en citrato amónico alcalino de Joulie	Reglamento CE 2003/2003 M.3.1.5.3 y M.3.2	Q		VALOR NEUTRALIZANTE	Norma UNE-EN 12945	Q
	FÓSFORO (P ₂ O ₅) soluble en citrato amónico alcalino según Peterman a 65°C	Reglamento CE 2003/2003 M.3.1.5.1 y M.3.2	Q		ZINC soluble en agua (Zn)	M.I.	I
	FÓSFORO soluble en agua (P ₂ O ₅)	Reglamento CE 2003/2003 M.3.1.6 y M.3.2	Q		ZINC total (Zn)	M.I.	I
	FÓSFORO (P ₂ O ₅) soluble ÚNICAMENTE en ác. minerales	M.I.	CÁLCULO		OTRAS		
	FÓSFORO (P ₂ O ₅) soluble en ác. Cítrico al 2%	Reglamento CE 2003/2003 M.3.1.3 y M.3.2	Q				
	FÓSFORO (P ₂ O ₅) soluble en ác. Minerales	Norma UNE-EN 15959	Q				
	FÓSFORO soluble en citrato amónico alcalino según Petermann a temperatura ambiente	Reglamento CE 2003/2003 M.3.1.5.2 y M.3.2	Q				
	GRADO DE FINURA fosfatos	Reglamento CE 2003/2003 M.7.1	F				
	GRADO DE FINURA fosfatos naturales blandos	Reglamento CE 2003/2003 M.7.2	F				
	GRADO DE SOLUBILIDAD	M.I.	F				
	GRANULOMETRÍA	BOE 25/07/89 N°1(C)	F				
	GRANULOMETRÍA en enmiendas cálcicas	M.I.	F				
	GRANULOMETRÍA en enmiendas minerales	M.I.	F				

*En caso de solicitar otras determinaciones especificar en las casillas de OTRAS o contactar con el Laboratorio.

Para información sobre tasas ponerse en contacto con el Laboratorio



LISTADO DE DETERMINACIONES PARA MUESTRAS DE FERTILIZANTES

MUESTRA – REFERENCIA:

FERTILIZANTES ORGÁNICOS Y ÓRGANO-MINERALES

MARCAR	DETERMINACIONES	METODO	F/Q/I	MARCAR	DETERMINACIONES	METODO	F/Q/I
	ÁCIDOS FÚLVICOS	M.I.	CÁLCULO		HUMEDAD	BOE 14/10/81 N°2	F
	ÁCIDOS HÚMICOS	BOE 17/07/91 N°4	Q		MAGNESIO (MgO) soluble en agua	M.I.	I
	AZUFRE (SO ₃) soluble en agua	M.I.	I		MAGNESIO (MgO) total	M.I.	I
	AZUFRE total (SO ₃)	M.I.	I		MANGANESO (Mn) total	M.I.	I
	AZUFRE (SO ₃)	Rgto. CE 2003/2003 M. 8.2 y 8.9	Q		MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE	M.I.	Q
	BORO (B) total	M.I.	I		MATERIA ORGÁNICA total (por calcinación)	BOE 20/01/82 N°3(a)	F
	CADMIO (Cd)	M.I.	I		MATERIA ORGÁNICA total (por calcinación, líquidos)	M.I.	F
	CALCIO (CaO)	M.I.	Q		MATERIA SECA	BOE 14/10/81 M.N°2	F
	CALCIO (CaO) soluble en agua	M.I.	I		MERCURIO (Hg)	M.I.	I
	CALCIO total (CaO)	M.I.	I		NIQUEL (Ni)	M.I.	I
	CARBONO ORGÁNICO (C)	SPRINGER KLEE	Q		NITRÓGENO (N) amoniacal	M.I.	Q
	CENIZAS	BOE 14/10/81 N° 5	F		NITRÓGENO (N) insoluble en agua	BOE 17/07/91 N°13	Q
	CLORUROS (Cl ⁻)	M.I.	Q		NITRÓGENO (N) nítrico	Reglamento CE 2003/2003 M.2.6.2 y M.7.3	Q
	COBALTO (Co) total	M.I.	I		NITRÓGENO (N) orgánico	M.A.P.A. N° 14	CÁLCULO
	COBRE total (Cu)	M.I.	I		NITRÓGENO (N) TOTAL	PE E-902	Q
	CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	M.I.	F		NITROGENO (N) TOTAL (líquidos)	Reglamento CE 2003/2003 M.2.6.2 y M.7.2.2	Q
	CROMO (Cr)	M.I.	I		NITRÓGENO (N) ureico (amídico)	Reglamento CE 2003/2003 M.2.6.2 y M.7.6.4	Q
	DENSIDAD APARENTE	M.I.	F		pH (1/25)	BOE 20/01/82 N°6	F
	EXTRACTO HÚMICO TOTAL	BOE 17/07/91 N°4	Q		PH (líquidos)	M.I.	F
	FOSFORO (P ₂ O ₅) soluble en citrato amónico neutro	Reglamento CE 2003/2003 M.3.1.4. y M.3.2	Q		PLOMO (Pb)	M.I.	I
	FÓSFORO (P ₂ O ₅) soluble en agua	Reglamento CE 2003/2003 M.3.1.6. y M.3.2	Q		POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K ₂ O)	Norma UNE-EN 15477	Q
	FÓSFORO TOTAL (P ₂ O ₅)	BOE (25/7/89) M. 15	Q		POTASIO TOTAL (orgánicos)	BOE 17/07/91	Q
	FÓSFORO (P ₂ O ₅) soluble en ácidos minerales (Órgano-Minerales)	Norma UNE-EN 15956 y 15959	Q		RELACIÓN Carbono / Nitrógeno Orgánico	M.I.	CÁLCULO
	FÓSFORO (P ₂ O ₅) soluble ÚNICAMENTE en ác. minerales	M.I.	CÁLCULO		SODIO (Na ₂ O) soluble en agua	M.I.	I
	GRADO DE FINURA	BOE 17/07/91 N°7	F		SODIO total (Na ₂ O)	M.I.	I
	GRADO DE SOLUBILIDAD	M.I.	F		ZINC total (Zn)	M.I.	I
	GRANULOMETRÍA	BOE 25/07/89 N°1(C)	F		OTROS:		
	HIERRO total (Fe)	M.I.	I				

*En caso de solicitar otras determinaciones especificar en las casillas de OTRAS o contactar con el Laboratorio.
Para información sobre tasas ponerse en contacto con el Laboratorio