



## ANALISIS QUIMICO-II (Fertilidad)

MACRONUTRIENTES PRIMARIOS			MUY BAJO	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
Nitrógeno orgánico+amoniaco	N (%)	0,103					
Nitrógeno nítrico (1/5)	(N) ppm	75,252					
Fósforo asimilable	P (ppm)	39,800					
Potasio asimilable	K (meq/100 gr)	1,159					
MACRONUTRIENTES SECUNDARIOS							
Calcio asimilable	Ca (meq/100gr)	17,747					
Magnesio asimilable	Mg (meq/100gr)	4,801					
MICRONUTRIENTES							
Hierro asimilable	Fe (ppm)	4,91					
Manganeso asimilable	Mn (ppm)	4,62					
Zinc asimilable	Zn (ppm)	1,48					
Cobre asimilable	Cu (ppm)	2,71					
Boro asimilable	B (ppm)	1,80					

### ESTUDIO DE LOS CATIONES ASIMILABLES

PROPORCIONES RELATIVAS (meq/100gr)	%	MUY BAJO	BAJO	MEDIO	ALTO	MUY ALTO
Sodio (Na)	5,429					
Potasio (K)	4,623					
Calcio (Ca)	70,795					
Magnesio (Mg)	19,152					
INTERACCIONES						
Calcio/Magnesio (Ca/Mg)	3,696					
Potasio/Magnesio (K/Mg)	0,241					

### PNT Y / O METODOLOGIA EMPLEADA

TEXTURA (Densímetro de Bouyoucos); CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (Extracto 1/5 Conductivímetro); Cl (Extr. 1/5 Cromatografía iónica); SO4 (Yeso Extr. 1/5. Cromatografía iónica); pH (pH-metro. Extr. 1/2,5); CALIZA TOTAL (Calcímetro de Bernard); CALIZA ACTIVA (Extr.oxalato amónico Calcímetro de Bernard); MATERIA ORGANICA TOTAL (Walkley - Black); NITROGENO ORGANICO + AMONIACAL (Kjeldahl); NITRÓGENO NÍTRICO (Extr.1/5.Cromatografía iónica); FOSFORO ASIMILABLE (Watanabe & Olsen); Na, K ASIMILABLES (Extr. cloruro bórico TEA. ICP-AES); Ca,Mg ASIMILABLES (Extr.cloruro bórico TEA. ICP-AES); Fe,Mn,Zn,Cu ASIMILABLES (Extr. DTPA, ICP-AES); B ASIMILABLE (Extr.agua caliente. ICP-AES); RESULTADOS OBTENIDOS SOBRE MATERIA SECA AL AIRE

Fdo. Responsable Técnico Departamento Físico-Químico  
Bernardo Marín Romero

Fdo. Director Técnico  
Antonio Abellán Caravaca.