



# LABORATORIOS QUÍMICO-AGRÍCOLAS, S.L.

POL. LLANO DEL ESPARTAL. C/ ARQUITECTO JUAN BLAS APARICIO, 1  
03006-ALICANTE. TELF.: 96 510 48 64. FAX: 96 511 64 15

LABORATORIO AUTORIZADO  
POR LA CONSELLERIA  
D'AGRICULTURA I PESCA  
(D.O.G.V. 4-6-97)

## INFORME SOBRE ENSAYOS EN SUELO

Informe Nº: 1- S-1383/22

### Datos del cliente

SINDICATO DE RIEGOS DE SAGUNTO  
PZA. MAYOR, Nº 10  
SAGUNTO  
VALENCIA

### Datos de la muestra

Nº muestra 1383/22  
N. referencia S-1383/22  
Su referencia SECTOR-15 58/147  
Finca/Parcela  
Cultivo  
Fecha entrada 30/11/2022  
Fecha salida 12/12/2022

## Análisis de textura

### Granulometría

% arena 28  
% limo 44  
% arcilla 28

### Características

Suelos pesados, con escaso drenaje y gran capacidad de retención de agua y nutrientes.

### Clasificación

FRANCO-ARCILLOSA

## Análisis nutricional

Parámetro	Unidad	Resultado	Valoración					
			Muy Bajo	Bajo	Normal	Alto	Muy	
pH (1:2,5)		7,48						
Cond. Elec. (1:5)	(µS/cm)	180,00						
Nitrogeno (N)	(%)	0,13						
Fósforo (P)	(ppm)	71,00						
Potasio (K)	(mg/100g)	61,63						
Calcio (Ca)	(mg/100g)	231,22						
Magnesio (Mg)	(mg/100g)	43,70						
Sodio (Na)	(mg/100g)	15,89						
Carb. totales	(%)	0,10						
Cal. activa (CO <sub>3</sub> Ca)	(%)	0,05						
Materia orgánica	(%)	2,53						
Relación C/N		11,31						
Cloruros (Cl) (1:5)	(mg / l)	3,94						
Sulfatos (SO <sub>4</sub> )(1:5)	(mg / l)	4,50						

### Nota:

Resultados expresados sobre muestra seca. Macronutrientes: Na/K/Ca/Mg asimilables extraídos con acetato amónico. Fósforo asimilable: Método Olssen. Nitrógeno Total: Método Kjeldahl.

X

Responsable de Ensayos



# LABORATORIOS QUÍMICO-AGRÍCOLAS, S.L.

POL. LLANO DEL ESPARTAL. C/ ARQUITECTO JUAN BLAS APARICIO, 1  
03006-ALICANTE. TELF.: 96 510 48 64. FAX: 96 511 64 15

LABORATORIO AUTORIZADO  
POR LA CONSELLERIA  
D'AGRICULTURA I PESCA  
(D.O.G.V. 4-6-97)

INFORME SOBRE ENSAYOS EN SUELO

Informe Nº: 1- S-1383/22

## INFORMACIÓN ADICIONAL AL INFORME DE ANÁLISIS

### Bases cambiables: (\*)

Potasio	(K)	(meq/100g)	1,58
Calcio (Ca)	(Ca)	(meq/100g)	11,54
Magnesio (Mg)	(Mg)	(meq/100g)	3,59
Sodio (Na)	(Na)	(meq/100g)	0,69
Capacidad de cambio catiónico:		(meq/100g)	17,40

(\*)= El cálculo de las bases cambiables es aproximado y se han considerado como los asimilables

### Concentraciones de macronutriente en Kg/Ha (Considerando como capa arable: 30 cm)

Nitrógeno	(N)	Kg/Ha	521,31
Fósforo	(P2O5)	Kg/Ha	652,00
Potasio	(K2O)	Kg/Ha	2.965,69
Calcio	(CaO)	Kg/Ha	12.980,92
Magnesio	(MgO)	Kg/Ha	2.908,99

### Datos relativos a propiedades físicas extraídos del análisis (valores aproximados)

Densidad aparente	Relación entre la masa de suelo seco y su volumen	g/cc	1,34
Porcentaje de marchitez	Contenido mínimo en agua al que las plantas se marchitan por estrés hídrico	%	21,27
Capacidad de campo	Agua que permanece retenida en el suelo pasadas 24 horas tras una lluvia	%	28,72
Intervalo de humedad disponible	Agua disponible en el suelo para los cultivos	%	7,46
Cálculo de riego	Volumen de agua máximo por riego	m3/Ha	223,68
Intervalo de riegos	Alternancia de días en el riego	horas	92