

CONDICIONES DE HABITABILIDAD				
PARAMETRO	METODO	RESULTADO	UNIDAD	LÍMITES
PH en agua (1:2,5)	Potenciometría	8,57	U. pH	Muy Acido 5,50 Normal 8,50 MuyBasico
PH en KCl (1:2,5)	Potenciometría	7,84	U. pH	Muy Acido 5,50 Normal 8,50 MuyBasico
Cond. Elect. 25 °C (1:5)	Potenciometría	0,186	mS/cm	Bajo 0,100 Normal 0,850 Salino
Nitrogeno Kjeldahl	Kjeldahl	0,03	% p/p	Pobre 0,10 Normal 0,40 Alto
Mat. Org. Oxidable	Dicromato	0,70	% p/p	Pobre 1,50 Normal 3,50 Exceso
Relacion C/N Oxid	Calculo	15,5	Sin Unidad	Mineraliz 7,0 Normal 14,0 Fresca
Indica si está muy mineralizada o demasiado fresca.				
Caliza total (Carbonatos)	HCl	12	% p/p	Bajo 10 Normal 35 Calizo
Caliza activa	Drouineau	7	% p/p	Bajo 5 Normal 10 Calizo
Riesgo de Apelmazamiento [Ca/Na]	Calculo	109	Sin Unidad	Riesgo+ 10 Riesgo 16 No Riesgo 100 Alto Ca

CARACTERIZACION Y PROPIEDADES HÍDRICAS				
PARAMETRO	METODO	RESULTADO	UNIDAD	LÍMITES
Arena	Bouyoucos	82	% p/p	Bajo 40 Normal 80 Exceso
De 2,00 a 0,05 mm				
Limo	Bouyoucos	4	% p/p	Bajo 10 Normal 40 Exceso
De 0,05 - 0,002 mm				
Arcilla	Bouyoucos	14	% p/p	Bajo 10 Normal 40 Exceso
< 0,002 mm				
Clasificacion USDA	Bouyoucos	Fr-Arenoso	Sin Unidad	
Densidad aparente	Gravimetría/Cálculo	1,59	g/cc	Poroso 1,40 Den.Media 1,55 Denso
Capacidad de Campo	Gravimetría/Cálculo	13,9	% p/p	Bajo 20,0 Medio 30,0 Alto
Punto de marchitamiento	Gravimetría/Cálculo	8,5	% p/p	Bajo 8,0 Medio 13,0 Alto
Agua Útil	Gravimetría/Cálculo	5,4	% p/p	Bajo 13,0 Medio 27,0 Alto
Grado de Saturación de Agua	Gravimetría/Cálculo	40,0	% p/p	Bajo 40,0 Medio 50,0 Alto
Permeabilidad	Gravimetría/Cálculo	40,4	mm/h	Lenta 5,0 Moderada 20,0 Rápida

ÚBEDA, miércoles, 17 de enero de 2024


Fernando Sola Redondo
Director Técnico
Licenciado en CC. Químicas


B-23570365
ENSAYOS Y VALIDACIONES, S.L.L


Julián Ciudad Gutiérrez
Responsable Técnico
Ingeniero T. Agrícola

SISTEMA DE INFORMACIÓN (SIMAS)				
PARAMETRO	METODO	RESULTADO	UNIDAD	
Porosidad / Densidad	SIMAS	Suelo Denso	Sin Unidad	
> En función de la densidad aparente				
Velocidad de Infiltración	SIMAS	Rápida	Sin Unidad	
> En función de la permeabilidad				
Evaluación de la Salinidad	SIMAS	Suelo No Salino	Sin Unidad	
> En función de la Conductividad Eléctrica				
Sodificación del Suelo	SIMAS	Suelo No Sódico	Sin Unidad	
> Teniendo en cuenta el PSI(%)				
Nivel de Materia Orgánica	SIMAS	Pobre en M.O.	Sin Unidad	
> Para considerar Enmiendas Orgánicas				
Estudio del pH del suelo	SIMAS	Alcalino-Ligero	Sin Unidad	
> Importante para la asimilación de nutrientes				
Niveles de Caliza	SIMAS	Caliza Adecuada	Sin Unidad	
> Para considerar Enmiendas Calizas				
Contenido en Yeso	SIMAS	No es Yesífero	Sin Unidad	
> Posibles problemas con el exceso de Yeso				
Nivel de Fertilidad	SIMAS	Bajo P, K, Mg	Sin Unidad	
> Teniendo en cuenta los niveles de P, K y Mg				
Exceso de Nutrientes	SIMAS	Ninguno	Sin Unidad	
> Nutrientes que estarían en exceso				

Legislación / Valores de Referencia

INTERPRETACIÓN ANÁLISIS SUELOS AGRÍCOLAS - 01 | FERTILIDAD SUELOS (CRITERIOS CSR LABORATORIO) [Rev. Oct-18]

Comentarios y Recomendaciones

Suelo con poca cantidad de materia orgánica, necesita de enmiendas orgánicas.

Autorizaciones

Laboratorio Autorizado por la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía N° A-232-AU

Sistema de Gestión de Calidad aprobado por Bureau Veritas Certification conforme con ISO 9001:2015. Certificado ES130466-1

Notas Sobre el Informe

Los Resultados pertenecen a la muestra entregada en el laboratorio.

"Análisis sin validez oficial", según el Decreto 216/2001 de la Junta de Andalucía.

La muestra sobrante tras los ensayos será conservada 15 días, pasado este plazo el laboratorio la eliminará.

Queda prohibida la copia parcial de este informe sin el consentimiento por escrito de ENSAYOS Y VALIDACIONES, S.L.

ÚBEDA, miércoles, 17 de enero de 2024


Fernando Sola Redondo
Director Técnico
Licenciado en CC. Químicas


B-23570365
ENSAYOS Y VALIDACIONES, S.L.L


Julián Ciudad Gutiérrez
Responsable Técnico
Ingeniero T. Agrícola