



Informe Emitido Por: **LABORATORIO BIOFARMA**

Datos del Cliente

Nombre TERRAVIVA IBIZA LAND REGENERATION SL
Dirección ---
Ciudad ---

Numero de Muestra 49596

Datos de la Muestra

Descripción SUELO Nº2
Procedencia

Toma Muestra Cliente **Cantidad Muestra** 1 Kg.
Contenedor Bolsa de Plástico Sin Precintar
Lote / Ref. 49596

Fechas y Observaciones

Entrada 19/08/2022
Inicio 23/08/2022 **Finalización** 05/09/2022

FERTILIDAD DEL SUELO						
PARAMETRO	METODO	RESULTADO	UNIDAD	LÍMITES		
Fosforo Disponible	Olsen	6	mg/Kg	Pobre 10	Normal 40	Alto
Potasio Intercambiable	NH4Cl	677	mg/Kg	Pobre 150	Normal 300	Alto
Calcio Intercambiable	NH4Cl	3924	mg/Kg	Bajo 1000	Medio 4000	Alto
Magnesio Intercambiable	NH4Cl	128	mg/Kg	Pobre 200	Normal 400	Alto
Sodio Intercambiable	NH4Cl	20	mg/Kg	Normal	250	Alto
C.I.C. Efectiva	Calculo	25	meq/100g	Bajo 10	Medio 40	Alto
Acidez Intercambiable Estimada	Calculo	2	meq/100g	Bajo 1	Normal 5	Alto
Saturacion BASES	Calculo	90	%	Pobre 50	Normal 90	Exceso
Saturacion en K	Calculo	7	%	Pobre 3	Normal 8	Exceso
Saturacion en Ca	Calculo	78	%	Pobre 40	Normal 70	Exceso
Saturacion en Mg	Calculo	4	%	Pobre 10	Normal 15	Exceso
Salinidad por Na [PSI]	Calculo	<1	%	No Sódico	6 Sódico	15 Sódico++
Relación (Ca+Mg)/K	Calculo	12	Sin Unidad	Poco Ca 10	40	Poco K
Relación Ca/K	Calculo	11	Sin Unidad	Poco Ca 5	25	Poco K
Relación Ca/Mg	Calculo	18	Sin Unidad	Poco Ca 2	10	Poco Mg
Relación Mg/K	Calculo	1	Sin Unidad	Poco Mg 2	10	Poco K

IBIZA, martes, 6 de setiembre del 2022

Maria Rosa Torres Mayans
Colegiado nº427-C



Informe Emitido Por: **LABORATORIO BIOFARMA**

CONDICIONES DE HABITABILIDAD							
PARAMETRO	METODO	RESULTADO	UNIDAD	LÍMITES			
PH en agua (1:2,5)	Potenciometría	8,19	U. pH	Muy Acido 5,50	Normal 8,50	MuyBasico	
PH en KCl (1:2,5)	Potenciometría	7,43	U. pH	Muy Acido 5,50	Normal 8,50	MuyBasico	
Cond. Elect. 25 °C (1:5)	Potenciometría	0,167	mS/cm	Bajo 0,100	Normal 0,850	Salino	
Nitrogeno Kjeldahl	Kjeldahl	0,18	% p/p	Pobre 0,10	Normal 0,40	Alto	
Mat. Org. Oxidable	Dicromato	2,54	% p/p	Pobre 1,50	Normal 3,50	Exceso	
Relacion C/N Oxid	Calculo	8,4	Sin Unidad	Mineraliz 7,0	Normal 14,0	Fresca	
Indica si está muy mineralizada o demasiado fresca.							
Caliza total (Carbonatos)	HCl	7	% p/p	Bajo 10	Normal 35	Calizo	
Caliza activa	Drouineau	4	% p/p	Bajo 5	Normal 10	Calizo	
Riesgo de Apelmazamiento [Ca/Na]	Calculo	226	Sin Unidad	Riesgo+ 10	Riesgo 16	No Riesgo 100	Alto Ca

CARACTERIZACION Y PROPIEDADES HÍDRICAS						
PARAMETRO	METODO	RESULTADO	UNIDAD	LÍMITES		
Arena	Bouyoucos	23	% p/p	Bajo 40	Normal 80	Exceso
De 2,00 a 0,05 mm						
Limo	Bouyoucos	37	% p/p	Bajo 10	Normal 40	Exceso
De 0,05 - 0,002 mm						
Arcilla	Bouyoucos	40	% p/p	Bajo 10	Normal 40	Exceso
< 0,002 mm						
Clasificacion USDA	Bouyoucos	Fr-Arcill	Sin Unidad			
Densidad aparente	Gravimetría/Cálculo	1,34	g/cc	Pesado 1,20	Medio 1,55	Ligero
Capacidad de Campo	Gravimetría/Cálculo	38,4	% p/p	Bajo 20,0	Medio 30,0	Alto
Punto de marchitamiento	Gravimetría/Cálculo	24,4	% p/p	Bajo 8,0	Medio 13,0	Alto
Agua Útil	Gravimetría/Cálculo	14,0	% p/p	Bajo 13,0	Medio 27,0	Alto
Grado de Saturación de Agua	Gravimetría/Cálculo	49,3	% p/p	Bajo 40,0	Medio 50,0	Alto
Permeabilidad	Gravimetría/Cálculo	3,3	mm/h	Lenta 5,0	Moderada 20,0	Rápida

MICRONUTRIENTES						
PARAMETRO	METODO	RESULTADO	UNIDAD	LÍMITES		
Boro asimilable	Azometina	0,9	mg/Kg	Bajo 0,5	Normal 4,0	Alto
Hierro asimilable	EDTA	22,6	mg/Kg	Bajo 20,0	Normal 150,0	Alto
Manganeso asimilable	EDTA	116,5	mg/Kg	1,0	100,0	
Cobre asimilable	EDTA	2,8	mg/Kg	Bajo 0,5	Normal 10,0	Alto
Zinc asimilable	EDTA	0,9	mg/Kg	Bajo 0,8	Normal 20,0	Alto

IBIZA, martes, 6 de setiembre del 2022

Maria Rosa Torres Mayans
Colegiado nº427-C



Informe Emitido Por: **LABORATORIO BIOFARMA**

SISTEMA DE INFORMACIÓN (SIMAS)

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

DETERMINACIONES MICROBIOLÓGICAS

PARAMETRO	METODO	RESULTADO	UNIDAD
Recuento B. Aerobias 22°C	Siembra	3,8x10³	UFC/g
Recuento B. Aerobias 37°C	Siembra	4,8x10³	UFC/g

Legislación / Valores de Referencia

INTERPRETACIÓN ANÁLISIS SUELOS AGRÍCOLAS - 01 | FERTILIDAD SUELOS (CRITERIOS LABORATORIO BIOFARMA)

Autorizaciones

Laboratorio de Salud Ambiental y Seguridad Alimentaria autorizado por la CONSELLERIA DE SALUT con el nº de registro LAB-12-ABD/IB
El sistema de calidad del laboratorio está certificado por OCA según la norma UNE-EN ISO 9001:2015 con el nº de registro 34/5200/0188

IBIZA, martes, 6 de setiembre del 2022

Maria Rosa Torres Mayans
Colegiado nº427-C