

RESULTADOS DE ANALISIS DE SUELO
N° INFORME: SMIC - 30208

CLIENTE:	Viña Santa Carolina S.A.	N° Laboratorio:	57568
PREDIO:	Totihue	COMUNA:	Requinoa
FECHA RECEPCION:	19/02/2018	FECHA ENTREGA:	09/03/2018
Fecha Inicio Análisis	06/03/2018	Fecha Término Análisis	09/03/2018

A. IDENTIFICACION DE LA MUESTRA:

Potrero: -
Muestra: 1

Cultivo:	Anterior: -	Actual: -	Próximo: -
Rendimiento:			

B. RESULTADOS DE LOS ANALISIS

DETERMINACION	EXPRESION	VALOR	DETERMINACION	EXPRESION	VALOR
pH en agua (1:2,5)		6.4	Al intercambiable	cmol+/kg	-
Cond. Eléctrica (1:2,5)	(mmhos/cm)	0.53	CICE	cmol+/kg	-
Materia Orgánica	(%)	9.6 MA	Saturación de Al	(%)	-
N*Disponible	mg/kg	-	S disponible	mg/kg	-
P Disponible (Olsen)	mg/kg	-	Cobre	mg/kg	-
K Disponible	mg/kg	-	Zinc	mg/kg	-
Ca intercambiable	cmol+/kg	-	Manganeso	mg/kg	-
Mg intercambiable	cmol+/kg	-	Hierro	mg/kg	-
Na intercambiable	cmol+/kg	-	Boro	mg/kg	-
K intercambiable	cmol+/kg	-	CIC	meq/100g	-
Suma de bases	cmol+/kg	-	% Sat. Bases		-

MB: Muy Bajo B: Bajo M: Medio A: Alto MA: Muy Alto -: Determinación no solicitada.

C. OTRAS DETERMINACIONES:

Clase Textural:				-	Densidad aparente (terrón):		g/cc
Arena (%)	-	Limo (%)	-	Arcilla (%)	-		1.21

D. METODOLOGÍAS

Métodos de Análisis Recomendados para los Suelos de Chile. Rev. 2006. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Serie Actas INIA N° 34
Ensayos Acreditados LE 648: pH en agua: Método 3.1 Suspensión y determinación Potenciométrica; P (Olsen): Método 6.1 Extracción con solución de bicarbonato sodico 0,5 mol/L a pH 8,5 y determinación colorimetrico del azul de molibdeno; Materia Orgánica: Método 7.1 Oxidación con dicromato en medio ácido y determinación colometrico del cromato reducido; Ca, Mg, Na, K intercambiable, disponible: Método 4.1 Extracción con solución de acetato de amonio 1 mol/L a pH 7,0 y determinación por espectrofotometría de absorción y emisión atómica, con lantano; Al intercambiable: Método 5.1 Extracción con solución de cloruro de potasio 1 mol/L y determinación por espectrofotometría de absorción atómica; Azufre disponible: Método 8.1 Extracción con solución de di-hidrogeno fosfato de calcio 0.01 mol/L y determinación turbidimétrico.
Métodos fuera del alcance de la acreditación LE 648: CICE: Método 16.1.1 Suma de cationes; Saturación de Aluminio: Método 5.3; Suma de bases: Cálculo Ca+Mg+K+Na intercambiables, Al extractable: Método 5.2 Extracción con solución de acetato de amonio 1 mol/L a pH 4.8 y determinación por espectrofotometría de absorción atómica. Métodos Interno Las Garzas: Cu, Zn, Mn, Fe: Método QS-03 Extracción DTPA y determinación con EAA; N Disponible Método Kjeldhal QS-06; Boro Método Extracción Agua Caliente y determinación colorimetrica QS-13; CIC Método Saturación con Acetato de Sodio determinación de Sodio en EAA QS-12; Textura Bouyoucos Método QS-04; Densidad Aparente (terron): QS-16.

mg/kg = ppm; cmol +/kg = meq/100 g

OBSERVACIONES: Muestra tomada y remitida por cliente. Los resultados son válidos para la muestra analizada.

-



José Guerrero Rojas.
JEFE LABORATORIO

Prohibida su reproducción, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio Agropecuario Las Garzas

Longitudinal Sur km. 150 - Fono (72) 2 717168. Móvil +56 9 68170484. Chimbarongo.

E-mail: laboratorio@lasgarzas.cl - Casilla 246 San Fernando.

www.laboratoriolasgarzas.cl