

Santiago, 5 de Marzo del 2014

VIÑEDOS S.A

**Señor
Juan Carlos Monckeberg
Superintendente de Medio Ambiente
Presente**



De mi consideración:

Conforme a lo señalado en el Programa de Cumplimiento de la RCA N° 148/2004, presentando a la Superintendencia de Medio Ambiente con fecha 11 de Febrero del año en curso, adjunto a la presente se acompañan los certificados del laboratorio AGQ Agriquem America S.A., el cual contiene los resultados del Programa de Monitoreo de Suelos del año 2013, considerando los siguientes parámetros: pH, porcentaje de sodio intercambiable, conductividad eléctrica y nutrientes.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted.


Jaime Flores León
Representante Legal

VIÑEDOS S.A EX VIÑEDOS ERRÁZURIZ OVALLE S.A

INFORME DE ENSAYO - SUELO

N° de Referencia:	S-14/01802	Registrada en:	AGQ Chile	Cliente:	VIÑEDOS ERRAZURIZ OVALLE S.A.
Análisis:	S-0118-CH	Centro Análisis:	AGQ Chile	Domicilio:	FUNDO LA ESPERANZAS/N MARCHIGUE
Tipo Muestra:	SUELO AGRICOLA	Fecha Toma Muestra:	06/02/2014	Cod Cliente:	104301
Lugar de Muestreo:		Fecha Recepción:	07/02/2014	Contrato:	PRE-CL14-00823
Punto de Muestreo:		Fecha Inicio:	14/02/2014	Cliente tercero:	
Muestreado por:	Cliente	Fecha Fin:	21/02/2014		
Descripción:	VIÑEDOS ERRAZURIZ OVALLE				

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Extrac.	Val. de Ref.	PNT	Técnica	Incert
Fertilidad							
pH (Extracto 1/2,5)	5,50		Extrac Acuosa	6,5 - 7,5	PEC-001	Electrometría	-
Conductividad Eléctrica en EPS	0,24	dS/m	Sin Extracción	-	INIA 32 - Met 9.1	Electrometría	-
Nitrógeno Dumas	1130	mg/Kg	Sin Extracción	-	PEC-034	Anal. Elemental	-
Fósforo Disponible Olsen	12,4	mg/Kg	Olsen	-	PEC-004	Espect UV-VIS	-
Complejo de Cambio							
Sodio Cambio	< 0,05	meq/100g	Ac NH4	-	PEC-009	Espect ICP-OES	-
Bases Disponibles							
Calcio Disponible	3,07	meq/100g	Ac NH4	-	PEC-009	Espect ICP-OES	-
Magnesio Disponible	0,87	meq/100g	Ac NH4	-	PEC-009	Espect ICP-OES	-
Potasio Disponible	0,82	meq/100g	Ac NH4	-	PEC-009	Espect ICP-OES	-
Micronutrientes							
Hierro (DTPA)	180	mg/Kg	DTPA	-	PC-237	Espect ICP-OES	-
Manganeso (DTPA)	17,8	mg/Kg	DTPA	-	PC-237	Espect ICP-OES	-
Zinc (DTPA)	1,55	mg/Kg	DTPA	-	PC-237	Espect ICP-OES	-
Cobre (DTPA)	1,63	mg/Kg	DTPA	-	PC-237	Espect ICP-OES	-
Boro	0,9	mg/Kg	Extrac Acuosa	-	PEC-005	Espect UV-VIS	-

Los Resultados emitidos en este informe, no han sido corregidos con factores de recuperación. Siguiendo el protocolo recogido en nuestro manual de calidad, AGQ guardará bajo condiciones controladas la muestra durante un periodo determinado después de la finalización del análisis. Una vez transcurrido este periodo, la muestra será eliminada. Si desea información adicional o cualquier aclaración, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

P.A.

Fernando Olate
Resp. Lab. Inorgánico

Fecha Emisión 21/2/14

Observaciones:

Nota: PNT: Procedimiento Normalizado de Trabajo. Los Resultados de este informe solo afectan a la muestra tal como es recibida en el laboratorio. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. Las incertidumbres relativas están recogidas en el anexo técnico adjunto. Los parámetros marcados con asterisco (*) y los resultados entre paréntesis están fuera del alcance de acreditación.

Observaciones generales

El pH del suelo no va limitar el desarrollo normal de la mayor parte de los cultivos.