

Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe: 266418-01



Cliente: OLIVARES DE QUEPU S.A.

Dirección: Fundo Quedo Lote A-4 sn, Penciahue, Talca,

Proyecto: Control Muestra de RILES

Identificación Cliente: Salida lavadora

Lugar de Muestreo: Fundo Quelpo LOte A-4 s/nº

Dirección: Talca

Ciudad / Región: Talca, Séptima Región

Punto de Muestreo: Salida lavadora

Matríz: RILES

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 11/06/2015 09:00:00

Recepción Laboratorio 12/06/2015 08:58:30

Muestreado por: Cliente

Análisis según Norma Chilena 1333-1978 para Agua de Riego

Parámetro	Unidades	Límite Norma	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Cloruros	mg Cl/L	200	33,6	15/06/15 14:39	SM-4110B(2)
Cianuro Total	mg CN/L	0,20	<0,02	18/06/15 17:35	SM-4500-C(2)
Fluoruro	mg F/L	1,00	<0,10	15/06/15 15:09	SM-4110B(2)
pH	unidad	5,5-9,0	5,84(18,5°C)	12/06/15 09:45	SM-4500 H(2)
Sulfato	mg SO4/L	250	26,3	15/06/15 15:02	SM-4110B(2)
Plata	mg Ag/L	0,20	<0,002	17/06/15 15:57	SM-3120B(2)
Aluminio	mg Al/L	5,00	19,9	17/06/15 14:28	SM-3120B(2)
Arsénico	mg As/L	0,10	0,005	16/06/15 15:20	SM-3114C(2)
Bario	mg Ba/L	4,00	0,114	17/06/15 14:32	SM-3120B(2)
Berilio	mg Be/L	0,10	<0,0002	17/06/15 14:34	SM-3120B(2)
Boro	mg B/L	0,75	0,293	17/06/15 14:35	SM-3120 B(2)
Cadmio	mg Cd/L	0,010	<0,001	17/06/15 14:42	SM-3120 B(2)
Cobalto	mg Co/L	0,050	0,012	17/06/15 14:53	SM-3120B(2)
Cromo	mg Cr/L	0,10	0,038	17/06/15 15:05	SM-3120 B(2)
Cobre	mg Cu/L	0,20	0,490	17/06/15 14:55	SM-3120 B(2)
Hierro	mg Fe/L	5,00	21,1	17/06/15 15:28	SM-3120 B(2)
Mercurio	mg Hg/L	0,001	<0,001	15/06/15 09:40	SM-3112B(2)
Litio	mg Li/L	2,50	0,039	17/06/15 15:37	SM-3120B(2)
Manganeso	mg Mn/L	0,20	0,646	17/06/15 15:39	SM-3120 B(2)
Molibdeno	mg Mo/L	0,010	0,009	17/06/15 15:46	SM-3120 B(2)
Niquel	mg Ni/L	0,20	0,019	17/06/15 15:55	SM-3120 B(2)
Plomo	mg Pb/L	5,00	<0,010	17/06/15 16:01	SM-3120 B(2)
Selenio	mg Se/L	0,020	<0,005	17/06/15 12:54	SM-3114C(2)
Vanadio	mg V/L	0,10	0,060	17/06/15 16:13	SM-3120B(2)
Cinc	mg Zn/L	2,00	0,131	17/06/15 14:47	SM-3120 B(2)
Sodio Porcentual	% Na	35,00	49,4	23/06/15 14:52	N-1333(5)

Notas:

(2) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21th Edition 2005.

(5) Requisitos de Calidad del Agua para Riego - NCh 1333-1978

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214-LE 215; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico

Fecha Emisión Informe: 26/06/2015



* 2 6 6 4 1 8 2 6 6 V V 1 0 2 7 0 4 X *