

Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe 325671-01



Cliente: AGRICOLA SUPER LIMITADA

Dirección: Camino La Estrella N° 401, Oficina 24

Proyecto: - 4.2 Lombrifiltros RCA

Identificación Cliente: Efluente

Lugar de Muestreo: Candelaria

Dirección: Candelaria

Ciudad / Región: Rancagua, Sexta Región

Punto de Muestreo: Efluente

Matríz: RILes

Término de Muestreo: 20/06/2016 15:30:00

Muestreado por: HIDROLAB S.A. - Sr. Ramón Lagos

Tipo de Muestreo: Compuesta 6 h

Recepción Laboratorio: 21/06/2016 08:56:21

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Cloruros	mg Cl/L	442	23/06/16 11:45	2313-32of99(1)
Nitrato	mg NO3-N/L	23,9	21/06/16 09:08	SM-4110B(2)
Nitrito	mg NO2-N/L	16,0	22/06/16 09:08	SM-4110B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	41,7	24/06/16 15:23	2313-28of98(1)
Nitrógeno Total	mg N/L	81,6	29/06/16 17:45	SM-4500NA(7)
pH	unidad	7,21(19,8°C)	21/06/16 09:09	2313-1of95(1)
Fosforo Total	mg P/L	135	23/06/16 12:11	2313-15of97(1)
Sulfato	mg SO4/L	165	23/06/16 11:50	SM-4110B(2)
Calcio	mg Ca/L	41,3	28/06/16 11:07	SM-3120B(2)
Cobre	mg Cu/L	0,145	28/06/16 10:04	2313-25of97(1)
Hierro	mg Fe/L	0,323	28/06/16 11:04	2313-25of97(1)
Potasio	mg K/L	290	28/06/16 10:33	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	59,4	28/06/16 11:29	SM-3120B(2)
Manganeso	mg Mn/L	0,176	28/06/16 11:18	2313-25of97(1)
Molibdeno	mg Mo/L	0,019	28/06/16 11:08	2313-25of97(1)
Sodio	mg Na/L	79,8	28/06/16 10:13	SM-3120B(2)
Cinc	mg Zn/L	0,254	28/06/16 11:18	2313-25of97(1)
DBO5	mg/L	122	21/06/16 09:12	2313-5of05(1)
Conductividad	us/cm	4070	23/06/16 12:03	SM-2510B(2)
Sodio Porcentual	% Na	19,5	01/07/16 16:45	N-1333(5)
Sólidos disueltos totales	mg/L	2670	01/07/16 16:17	SM-2540C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	90,0	21/06/16 10:15	2313-3of95(1)

Notas:

- (1) Normas Chilenas Oficializadas, serie NCh 2313 - Residuos Industriales Líquidos.
 - (2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 22 th Edition 2012
 - (5) Requisitos de Calidad del Agua para Riego - NCh 1333-1978
 - (7) Nitrógeno Total corresponde a la suma de las especies Nitrato, Nitrito y Nitrogeno Kjeldahl expresado como mg/L N.
- El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO5 fue de 17:42 horas.

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: 05/07/2016

