

Informe de Ensayo (AC-041)

N° Informe 359826-01



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: 30/12/2016 08:00:00

Muestreado por: HIDROLAB S.A. - Sr. Jonathan Rojo

Tipo de Muestreo: Compuesta 6 h

Recepción Laboratorio: 30/12/2016 18:00:00

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Cloruros	mg Cl/L	200	04/01/2017 15:35:0	2313-32of99(1)
Nitrato	mg NO3-N/L	62,1	30/12/2016 19:23:5	SM-4110B(2)
Nitrito	mg NO2-N/L	<0,10	31/12/2016 09:23:5	SM-4110B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	9,26	03/01/2017 14:43:0	2313-28of98(1)
Nitrógeno Total	mg N/L	71,4	12/01/2017 11:40:0	SM-4500NA(7)
pH	unidad	7,23(21,3°C)	30/12/2016 18:37:0	2313-1of95(1)
Fosforo Total	mg P/L	43,3	03/01/2017 13:08:0	2313-15of97(1)
Sulfato	mg SO4/L	151	04/01/2017 15:41:0	SM-4110B(2)
Calcio	mg Ca/L	65,5	17/01/2017 17:50:0	SM-3120B(2)
Cobre	mg Cu/L	0,054	13/01/2017 11:44:0	2313-25of97(1)
Hierro	mg Fe/L	0,172	13/01/2017 11:51:0	2313-25of97(1)
Potasio	mg K/L	216	17/01/2017 17:49:0	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	51,8	17/01/2017 17:52:0	SM-3120B(2)
Manganeso	mg Mn/L	0,096	13/01/2017 11:54:2	2313-25of97(1)
Molibdeno	mg Mo/L	<0,005	13/01/2017 11:56:5	2313-25of97(1)
Sodio	mg Na/L	75,4	17/01/2017 17:47:0	SM-3120B(2)
Cinc	mg Zn/L	0,054	13/01/2017 11:39:5	2313-25of97(1)
DBO5	mg/L	6	30/12/2016 18:40:0	2313-5of05(1)
Conductividad	us/cm	2377	04/01/2017 15:49:0	SM-2510B(2)
Sodio Porcentual	% Na	20,1	17/01/2017 17:50:0	N-1333(5)
Sólidos disueltos totales	mg/L	1528	04/01/2017 15:47:0	SM-2540C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	<5,0	30/12/2016 18:05:4	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 10:40 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 - LE 1273; 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/Rep.Legal

Fecha Emisión Informe: 17/01/2017



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 - LE 1273; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

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