

**Informe de Ensayo** (AC-041)**Numero de Ingreso** 362066

Cliente: AGRICOLA SUPER LIMITADA
Dirección: Camino La Estrella N° 401, Oficina 24
Proyecto: - 4.0 Lombrifiltros Operacionales

Ciudad / Región: San Fco. de Mostazal, Sexta Región
Recepción Laboratorio: 14/01/2017 09:19:43
Muestreado por Cliente

Resultados e Información del Muestreo

N°	Ident. Cliente	Lugar Muestreo	Punto	Muestra	Matriz	Fecha y Hora Término Muestreo
362066-01	Afluyente	Candelaria	Afluyente	Puntual	RILes	13/01/2017 14:0

Parámetros	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Cloruros	mg Cl/L	612	16/01/2017 17:39:0	2313-32of99(1)
Nitrato	mg NO ₃ -N/L	0,82	14/01/2017 09:34:0	SM-4110B(2)
Nitrito	mg NO ₂ -N/L	<0,10	14/01/2017 09:34:0	SM-4110B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	1343	17/01/2017 20:03:4	2313-28of98(1)
Nitrógeno Total	mg N/L	1344	26/01/2017 20:08:0	SM-4500NA(7)
pH	unidad	6,48(19,2°C)	14/01/2017 09:42:4	2313-1of95(1)
Fosforo Total	mg P/L	565	16/01/2017 18:02:0	2313-15of97(1)
Cobre	mg Cu/L	7,45	25/01/2017 13:03:4	2313-25of97(1)
Cinc	mg Zn/L	23,9	25/01/2017 12:59:3	2313-25of97(1)
DBO ₅	mg/L	16010	14/01/2017 09:45:0	2313-5of05(1)
Conductividad	us/cm	13400	16/01/2017 17:53:0	SM-2510B(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	9967	14/01/2017 09:29:1	2313-3of95(1)
Sólidos totales	mg/L	13170	18/01/2017 10:30:0	SM-2540B(2)

N°	Ident. Cliente	Lugar Muestreo	Punto	Muestra	Matriz	Fecha y Hora Término Muestreo
362066-02	Efluyente	Candelaria	Efluyente	Puntual	RILes	13/01/2017 14:0

Parámetros	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Cloruros	mg Cl/L	297	16/01/2017 17:39:0	2313-32of99(1)
Nitrato	mg NO ₃ -N/L	38,9	14/01/2017 09:34:0	SM-4110B(2)
Nitrito	mg NO ₂ -N/L	<0,10	14/01/2017 09:34:0	SM-4110B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	17,5	17/01/2017 20:03:4	2313-28of98(1)
Nitrógeno Total	mg N/L	56,4	26/01/2017 20:08:0	SM-4500NA(7)
pH	unidad	7,11(19,1°C)	14/01/2017 09:42:4	2313-1of95(1)

Fecha Emisión Informe:**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



Fosforo Total	mg P/L	80,1	16/01/2017 18:02:0	2313-15of97(1)
Cobre	mg Cu/L	0,202	25/01/2017 13:03:4	2313-25of97(1)
Cinc	mg Zn/L	0,216	25/01/2017 12:59:3	2313-25of97(1)
DBO5	mg/L	25	14/01/2017 09:45:0	2313-5of05(1)
Conductividad	us/cm	3070	16/01/2017 17:53:0	SM-2510B(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	51,0	14/01/2017 09:29:1	2313-3of95(1)
Sólidos totales	mg/L	2020	18/01/2017 10:30:0	SM-2540B(2)

N°	Ident. Cliente	Lugar Muestreo	Punto	Muestra	Matriz	Fecha y Hora Término Muestreo
362066-03	Decantado	Candelaria	Decantado	Puntual	RILes	13/01/2017 14:0

Parámetros	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Cloruros	mg Cl/L	473	16/01/2017 17:39:0	2313-32of99(1)
Nitrato	mg NO3-N/L	0,28	14/01/2017 09:34:0	SM-4110B(2)
Nitrito	mg NO2-N/L	<0,10	14/01/2017 09:34:0	SM-4110B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	615	17/01/2017 20:03:4	2313-28of98(1)
Nitrógeno Total	mg N/L	615	26/01/2017 20:08:0	SM-4500NA(7)
pH	unidad	6,38(19,1°C)	14/01/2017 09:42:4	2313-1of95(1)
Fosforo Total	mg P/L	331	16/01/2017 18:02:0	2313-15of97(1)
Cobre	mg Cu/L	3,84	25/01/2017 13:03:4	2313-25of97(1)
Cinc	mg Zn/L	9,46	25/01/2017 12:59:3	2313-25of97(1)
DBO5	mg/L	7720	14/01/2017 09:45:0	2313-5of05(1)
Conductividad	us/cm	11860	16/01/2017 17:53:0	SM-2510B(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	4140	14/01/2017 09:29:1	2313-3of95(1)
Sólidos totales	mg/L	9010	18/01/2017 10:30:0	SM-2540B(2)

Notas:

Fecha Emisión Informe:

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



Resultados e Información del Muestreo

(1) Normas Chilenas Oficializadas, serie NCh 2313 - Residuos Industriales Líquidos.

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 22 th Edition 2012

(7) Nitrógeno Total corresponde a la suma de las especies Nitrato, Nitrito y Nitrogeno Kjeldahl expresado como mg/L N.

362066-01 El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO5 fue de 19:44 horas.

362066-02 El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO5 fue de 19:44 horas.

362066-03 El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO5 fue de 19:44 horas.



Ximena Cuadros M.
Ejecutivo Técnico

AC-041



Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 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