

# Informe de Ensayo (AC-041)

N° Informe 299451

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: 14/01/2016 08:57:02

Muestreado por Cliente

## Resultados e Información del Muestreo

N°	Ident. Cliente	Lugar Muestreo	Punto	Muestra	Matriz	Fecha y Hora Término Muestreo
299451-01	Afluente	Candelaria	Afluente	Puntual	RILes	13/01/2016 15:0

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Cloruros	mg Cl/L	304	15/01/16 10:01	2313-32of99(1)
Nitrato	mg N-NO3/L	46,8	14/01/16 09:09	SM-4110B(2)
Nitrito	mg N-NO2/L	1,43	15/01/16 09:09	SM-4110B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	2189	14/01/16 18:22	2313-28of98(1)
Nitrógeno Total	mg N/L	2237	21/01/16 18:12	SM-4500NA(7)
pH	unidad	6,70(21,5°C)	14/01/16 10:00	2313-1of95(1)
Fosforo Total	mg P/L	667	14/01/16 17:26	2313-15of97(1)
Cobre	mg Cu/L	0,977	25/01/16 11:42	2313-25of97(1)
Cinc	mg Zn/L	1,57	22/01/16 09:28	2313-25of97(1)
DBO5	mg/L	11290	14/01/16 09:10	2313-5of05(1)
Conductividad	us/cm	8730	15/01/16 09:54	SM-2510B(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	7167	14/01/16 09:25	2313-3of95(1)
Sólidos totales	mg/L	9770	14/01/16 18:36	SM-2540B(2)

N°	Ident. Cliente	Lugar Muestreo	Punto	Muestra	Matriz	Fecha y Hora Término Muestreo
299451-02	Efluente	Candelaria	Efluente	Puntual	RILes	13/01/2016 15:0

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Cloruros	mg Cl/L	600	15/01/16 10:01	2313-32of99(1)
Nitrato	mg N-NO3/L	148	14/01/16 09:09	SM-4110B(2)
Nitrito	mg N-NO2/L	5,16	15/01/16 09:09	SM-4110B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	47,9	14/01/16 18:22	2313-28of98(1)
Nitrógeno Total	mg N/L	201	21/01/16 18:12	SM-4500NA(7)
pH	unidad	8,40(21,5°C)	14/01/16 10:00	2313-1of95(1)
Fosforo Total	mg P/L	138	14/01/16 17:26	2313-15of97(1)
Cobre	mg Cu/L	0,134	25/01/16 11:42	2313-25of97(1)
Cinc	mg Zn/L	0,085	22/01/16 09:28	2313-25of97(1)
DBO5	mg/L	17	14/01/16 09:10	2313-5of05(1)
Conductividad	us/cm	4720	15/01/16 09:54	SM-2510B(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	348	14/01/16 09:25	2313-3of95(1)

**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

Sólidos totales		mg/L	3850	14/01/16 18:36	SM-2540B(2)	
Nº	Ident. Cliente	Lugar Muestreo	Punto	Muestra	Matriz	Fecha y Hora Término Muestreo
299451-03	Decantado	Candelaria	Decantado	Puntual	RILes	13/01/2016 15:0

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Cloruros	mg Cl/L	230	15/01/16 10:01	2313-32of99(1)
Nitrato	mg N-NO3/L	<0,20	14/01/16 08:59	SM-4110B(2)
Nitrito	mg N-NO2/L	8,84	15/01/16 09:09	SM-4110B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	655	14/01/16 18:22	2313-28of98(1)
Nitrógeno Total	mg N/L	664	21/01/16 18:12	SM-4500NA(7)
pH	unidad	6,55(21,4°C)	14/01/16 10:00	2313-1of95(1)
Fosforo Total	mg P/L	210	14/01/16 17:26	2313-15of97(1)
Cobre	mg Cu/L	1,33	25/01/16 11:43	2313-25of97(1)
Cinc	mg Zn/L	2,30	22/01/16 09:28	2313-25of97(1)
DBO5	mg/L	5485	14/01/16 09:10	2313-5of05(1)
Conductividad	us/cm	6510	15/01/16 09:54	SM-2510B(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	1400	14/01/16 09:25	2313-3of95(1)
Sólidos totales	mg/L	4050	14/01/16 18:36	SM-2540B(2)

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

299451-01 El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO5 fue de 18:04 horas.  
299451-02 El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO5 fue de 18:04 horas.  
299451-03 El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO5 fue de 18:04 horas.

**Verónica Villanueva O.**  
**Jefe de Laboratorio**

**Fecha Emisión Informe:** 26/01/2016



**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