

**Informe de Ensayo** (AC-041)**Numero de Ingreso** 417754-01**Cliente:** AGRICOLA SUPER LIMITADA**Dirección:** Camino La Estrella N° 401, Oficina 24**Proyecto:** Control Muestra de RILes**Identificación Cliente:** Efluente**Lugar de Muestreo:** Lombrifiltro Candelaria**Dirección:** La Estrella, Rancagua**Ciudad / Región:** Rancagua, Sexta Región**Instrumento Ambiental:****Punto de Muestreo:** Efluente**Matríz:** RILes**Tipo de Muestreo:** Compuesta 5 h**Término de Muestreo:** 20/10/2017 14:00:00**Recepción Laboratorio:** 20/10/2017 17:34:58**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrato	mg NO ₃ -N/L	14,1	20/10/2017 17:35:5	SM-4110B(2)
Nitrito	mg NO ₂ -N/L	<0,10	20/10/2017 17:35:5	SM-4110B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	31,2	24/10/2017 14:14:0	2313-28of98(1)
Nitrógeno Total	mg N/L	45,3	25/10/2017 11:50:0	SM-4500NA(7)
pH	unidad	7,15(20,6°C)	20/10/2017 18:12:2	2313-1of95(1)
Fosforo Total	mg P/L	44,9	24/10/2017 17:04:0	2313-15of97(1)
DBO ₅	mg/L	69	20/10/2017 18:15:0	2313-5of05(1)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	23,0	20/10/2017 18:40:3	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

(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 4:14 horas.**Fecha Emisión Informe:** 31 de octubre 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

Informe N°: 171008303

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ximena Cuadros Moya'.

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

AC-041



Fecha Emisión Informe: 31 de octubre 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

**Informe de Monitoreo**

(AC-056)

Numero de Ingreso 417754-01
Empresa AGRICOLA SUPER LIMITADA
Proyecto Control Muestra de RILes
Direccion Camino La Estrella N° 401, Oficina 24
Matriz RILes
Lugar de muestreo Lombrifiltro Candelaria
Punto de muestreo Efluente
Instrumento Ambiental
Región de muestreo Rancagua, Sexta Región
Tipo Ducto No Aplica
Medida Ducto No Aplica
Norma NO APLICA
Muestreador Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8
Coordenadas

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Muestreador	55t
pH - Temperatura	98t
Caudalímetro	-

Resumen Resultados**Inicio Muestreo** 20/10/2017 09:00:00**Término Colección** 20/10/17 14:00**Término de Muestreo** 20/10/2017 14:00:0**Duración Total (h)** 5**Vdd** 0,00**Resumen de Mediciones**

	Media	Mínima	Máxima
pH	6,44	6,4	6,49
Temp. (°C)	15,94	14,4	17,09
Caudal (L/S)	-	-	-
Caudal (m3/h)	-	-	-

Lectura de medidor

Medidor	Inicio	Final	Total
N/A	0,0000	0,0000	0,0000

Observaciones

Temperatura de preservación de la primera muestra: 10,5°C

Fecha Emisión Informe: 31 de octubre 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

Informe N°: 171008303



AC-056

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Paula Fernández".

Paula Fernández
Ejecutivo Técnico de Monitoreo

Fecha Emisión Informe: 31 de octubre 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

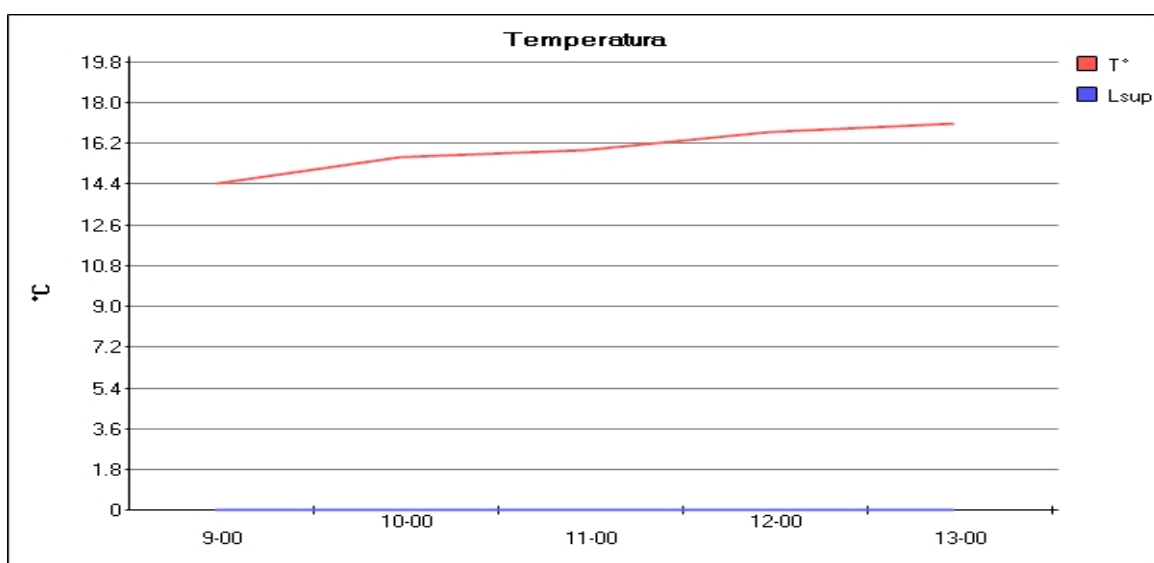
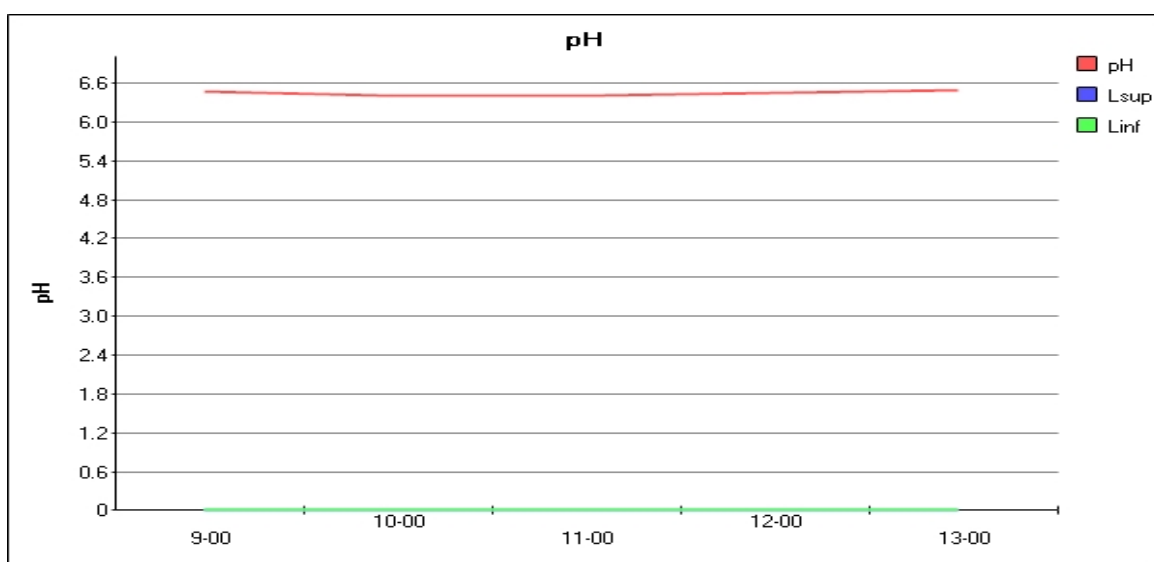
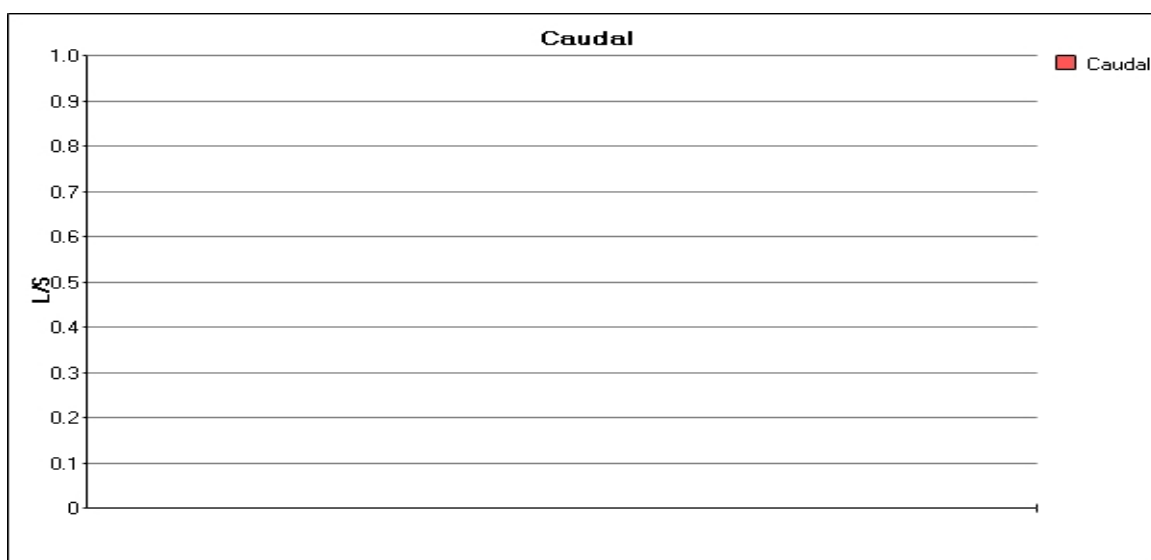
**Detalle Mediciones****Empresa:** AGRICOLA SUPER LIMITADA**Tipo Ducto:** No Aplica**Medida Ducto:** No Aplica**Inicio de la Medicion:** 20/10/2017 09:00:00**Fin de la Medicion:** 20/10/2017 14:00:00

Hora	Fecha	Día	pH	Temperatura (°C)	Caudal (L/s)
9:00	20 oct	viernes	6.47	14.4	-
10:00	20 oct	viernes	6.40	15.6	-
11:00	20 oct	viernes	6.41	15.9	-
12:00	20 oct	viernes	6.44	16.71	-
13:00	20 oct	viernes	6.49	17.09	-
14:00	20 oct	viernes	-	-	-
Valores Promedio			6,44	15,94	-

Fecha Emisión Informe: 31 de octubre 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



Fecha Emisión Informe: 31 de octubre 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