

**Informe de Ensayo** (AC-041)**Numero de Ingreso** 365713-01**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**Instrumento Ambiental:****Punto de Muestreo:** Efluente**Matríz:** RILes**Tipo de Muestreo:** Compuesta 6 h**Término de Muestreo:** 03/02/2017 15:00:00**Recepción Laboratorio:** 03/02/2017 18:20:42**Muestreado por:** HIDROLAB S.A. - Sr. Jonathan Rojo

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrato	mg NO ₃ -N/L	56,1	04/02/2017 10:49:4	SM-4110B(2)
Nitrito	mg NO ₂ -N/L	2,74	04/02/2017 10:49:1	SM-4110B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	9,41	07/02/2017 11:50:0	2313-28of98(1)
Nitrógeno Total	mg N/L	68,3	14/02/2017 10:55:0	SM-4500NA(7)
pH	unidad	7,22(17,9°C)	04/02/2017 09:12:0	2313-1of95(1)
Fosforo Total	mg P/L	57,6	07/02/2017 10:22:0	2313-15of97(1)
DBO ₅	mg/L	9	04/02/2017 09:15:0	2313-5of05(1)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	5,0	03/02/2017 19:12:1	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 18:14 horas.**Ximena Cuadros Moya**
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

AC-041

**Fecha Emisión Informe:** 14 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

**Informe de Monitoreo**

(AC-056)

Numero de Ingreso 365713-01

Empresa AGRICOLA SUPER LIMITADA
Proyecto - 4.2 Lombrifiltros RCA
Dirección Camino La Estrella N° 401, Oficina 24
Matriz RILES
Lugar de muestreo Candelaria
Punto de muestreo Efluente
Región de muestreo Rancagua, Sexta Región
Tipo Ducto No Aplica
Medida Ducto No Aplica
Norma DS-90 Tabla N°1

Muestreador HIDROLAB S.A. - Sr. Jonathan Rojo
Coordenadas

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Muestreador	21T
pH - Temperatura	55T
Caudalímetro	

Resumen Resultados**Inicio Muestreo** 03/02/2017 09:00:00**Término Colección** 03/02/17 15:00**Término de Muestreo** 03/02/2017 15:00:0**Duración Total (h)** 6**Vdd** 0,00**Resumen de Mediciones**

	Media	Mínima	Máxima
pH	7,35	7,29	7,41
Temp. (°C)	23,05	-	-
Caudal (L/S)	-	-	-
Caudal (m3/h)	-	22,7	23,6

Lectura de medidor

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

Observaciones

Temperatura de preservación de la primera muestra: 11,4°C
 Temperatura de preservación de la primera muestra: 11,4°C

Fecha Emisión Informe: 14 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

Informe N°: 170205572



AC-056

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

Paula Fernández
Ejecutivo Técnico de Monitoreo

Fecha Emisión Informe: 14 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

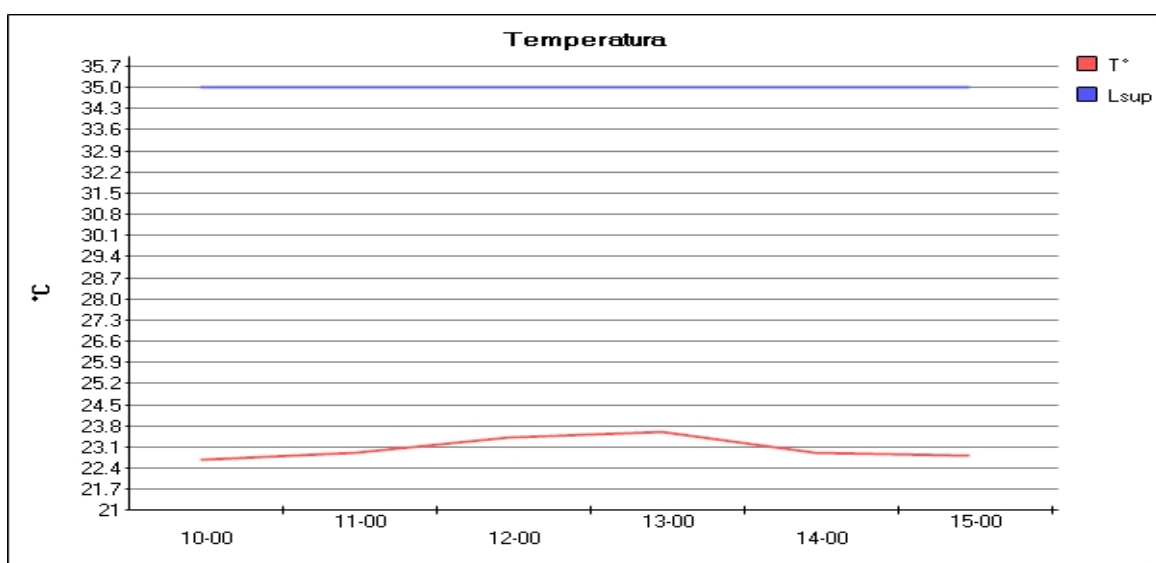
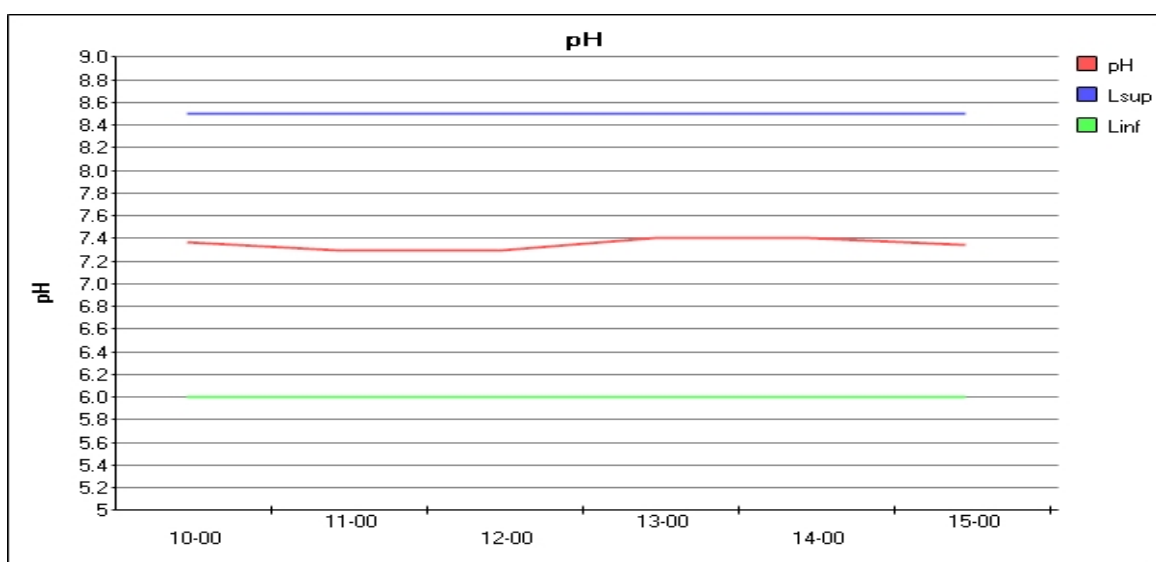
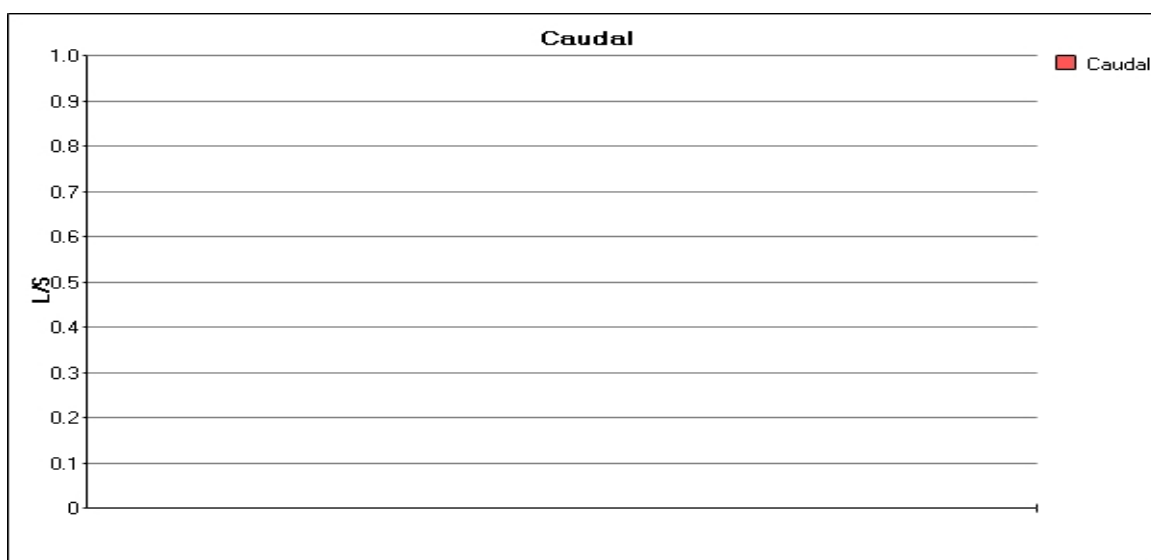
**Detalle Mediciones****Empresa:** AGRICOLA SUPER LIMITADA**Tipo Ducto:** No Aplica**Medida Ducto:** No Aplica**Inicio de la Medicion:** 03/02/2017 09:00:00**Fin de la Medicion:** 03/02/2017 15:00:00

Hora	Fecha	Día	pH	Temperatura	Caudal
10:00	3 feb	viernes	7.37	22.7	-
11:00	3 feb	viernes	7.3	22.9	-
12:00	3 feb	viernes	7.29	23.4	-
13:00	3 feb	viernes	7.4	23.6	-
14:00	3 feb	viernes	7.41	22.9	-
15:00	3 feb	martes	7.34	22.8	-
Valores Promedio			7,35	23,05	-

Fecha Emisión Informe: 14 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



Fecha Emisión Informe: 14 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