

**Informe de Ensayo** (AC-041)**Numero de Ingreso** 381637-01**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 5 h**Término de Muestreo:** 26/04/2017 16:30:00**Recepción Laboratorio:** 27/04/2017 09:00:26**Muestreado por:** HIDROLAB S.A. - Sr. Victor González

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrato	mg NO ₃ -N/L	93,5	27/04/2017 09:14:4	SM-4110B(2)
Nitrito	mg NO ₂ -N/L	<0,10	27/04/2017 09:09:0	SM-4110B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	43,7	02/05/2017 10:18:0	2313-28of98(1)
Nitrógeno Total	mg N/L	137	05/05/2017 18:04:0	SM-4500NA(7)
pH	unidad	7,15(19,5°C)	27/04/2017 09:27:0	2313-1of95(1)
Fosforo Total	mg P/L	9,35	29/04/2017 09:22:0	2313-15of97(1)
DBO ₅	mg/L	72	27/04/2017 09:30:0	2313-5of05(1)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	61,0	27/04/2017 09:15:0	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 17:00 horas.**Fecha Emisión Informe:** 9 de mayo 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°: 170502387

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

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

AC-041



Fecha Emisión Informe: 9 de mayo 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 **381637-01**

Empresa AGRICOLA SUPER LIMITADA

Proyecto - 4.2 Lombrifiltros RCA

Direccion Camino La Estrella N° 401, Oficina 24

Matriz RILes

Lugar de muestreo Candelaria

Punto de muestreo Efluente

Instrumento Ambiental

Región de muestreo Rancagua, Sexta Región

Tipo Ducto No Aplica

Medida Ducto No Aplica

Norma NCH-1333

Muestreador HIDROLAB S.A. - Sr. Victor González

Coordenadas

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Muestreador	11t
pH - Temperatura	84t
Caudalímetro	

Resumen Resultados**Inicio Muestreo** 26/04/2017 11:30:00**Término Colección** 26/04/17 16:30**Término de Muestreo** 26/04/2017 16:30:0**Duración Total (h)** 5**Vdd** 0,00**Resumen de Mediciones**

	Media	Mínima	Máxima
pH	7,18	7,16	7,21
Temp. (°C)	18,83	18,2	19,2
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: 11,8°C

Fecha Emisión Informe: 9 de mayo 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°: 170502387



AC-056

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

Paula Fernández
Ejecutivo Técnico de Monitoreo

Fecha Emisión Informe: 9 de mayo 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

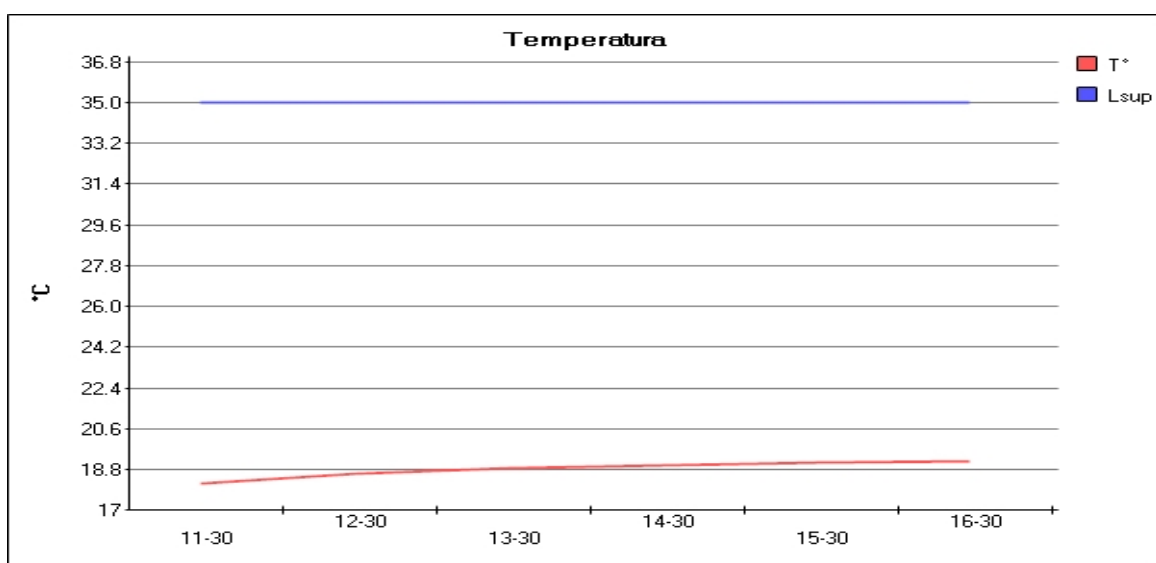
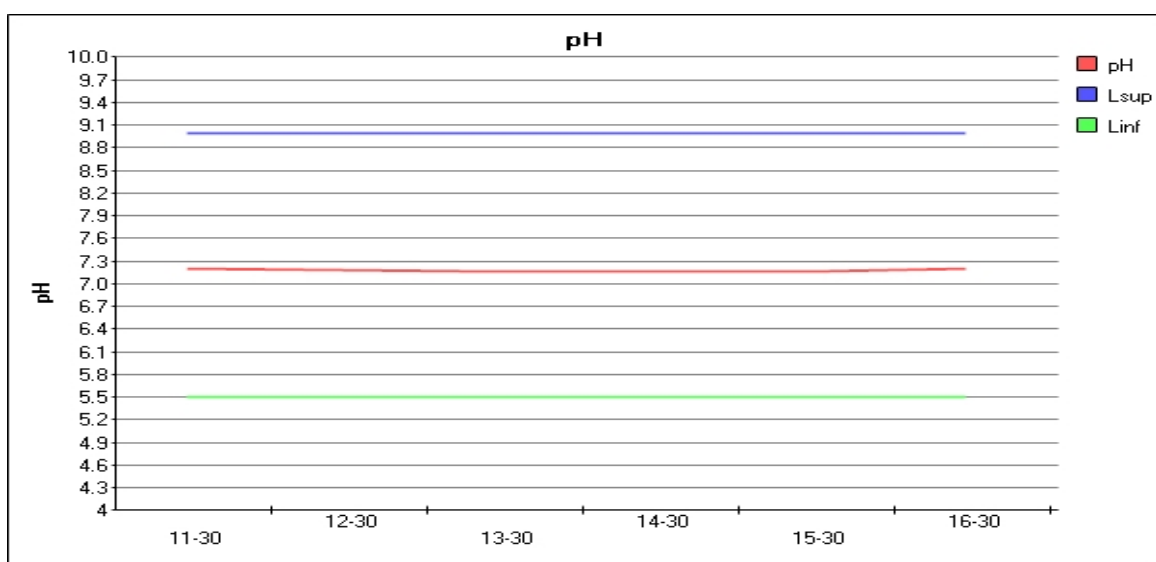
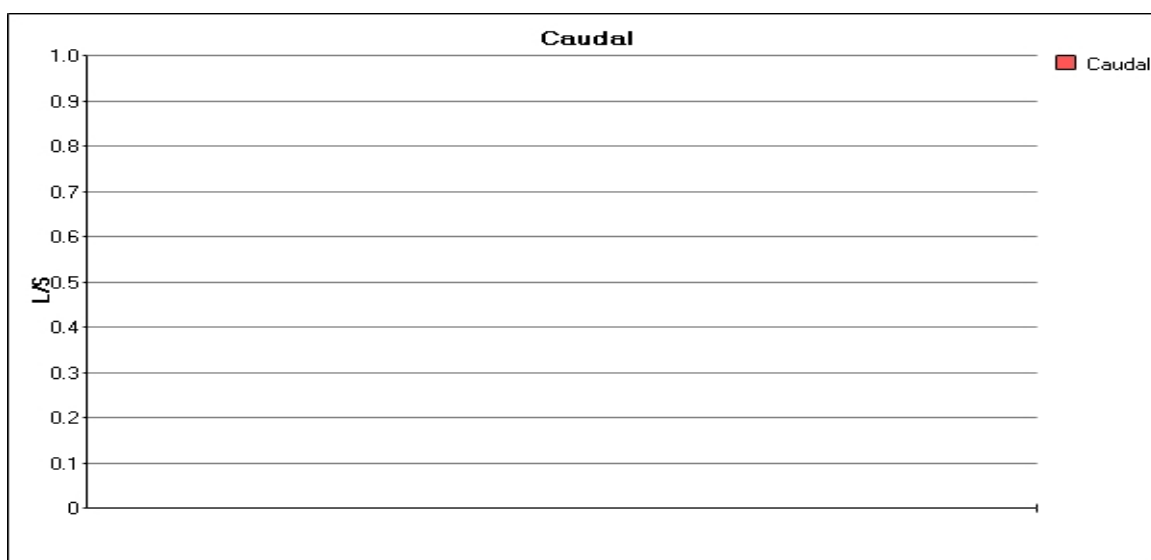
**Detalle Mediciones****Empresa:** AGRICOLA SUPER LIMITADA**Tipo Ducto:** No Aplica**Medida Ducto:** No Aplica**Inicio de la Medicion:** 26/04/2017 11:30:00**Fin de la Medicion:** 26/04/2017 16:30:00

Hora	Fecha	Día	pH	Temperatura (°C)	Caudal (L/s)
11:30	26 abr	miércoles	7.2	18.2	-
12:30	26 abr	miércoles	7.19	18.6	-
13:30	26 abr	miércoles	7.17	18.9	-
14:30	26 abr	miércoles	7.16	19	-
15:30	26 abr	miércoles	7.17	19.1	-
16:30	26 abr	miércoles	7.21	19.2	-
Valores Promedio			7,18	18,83	-

Fecha Emisión Informe: 9 de mayo 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: 9 de mayo 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