

**Informe de Ensayo** (AC-041)**Numero de Ingreso** 401885-01**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:** 04/08/2017 16:00:00**Recepción Laboratorio:** 05/08/2017 09:05:16**Muestreado por:** HIDROLAB S.A. - Sr. Jonathan Rojo

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrato	mg NO ₃ -N/L	71,5	05/08/2017 09:15:1	SM-4110B(2)
Nitrito	mg NO ₂ -N/L	<0,10	05/08/2017 10:38:1	SM-4110B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	15,4	08/08/2017 11:06:0	2313-28of98(1)
Nitrógeno Total	mg N/L	86,9	11/08/2017 13:27:0	SM-4500NA(7)
pH	unidad	7,13(19,4°C)	05/08/2017 09:29:1	2313-1of95(1)
Fosforo Total	mg P/L	50,5	08/08/2017 11:03:0	2313-15of97(1)
DBO ₅	mg/L	12	05/08/2017 09:34:0	2313-5of05(1)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	13,0	05/08/2017 10:00:0	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 17:34 horas.**Fecha Emisión Informe:** 17 de agosto 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°: 170805297

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

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

AC-041



Fecha Emisión Informe: 17 de agosto 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 401885-01
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 DS-90 Tabla N°1
Muestreador HIDROLAB S.A. - Sr. Jonathan Rojo
Coordenadas

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Muestreador	29T
pH - Temperatura	55T
Caudalímetro	

Resumen Resultados**Inicio Muestreo** 04/08/2017 10:00:00**Término Colección** 04/08/17 16:00**Término de Muestreo** 04/08/2017 16:00:0**Duración Total (h)** 6**Vdd** 0,00**Resumen de Mediciones**

	Media	Mínima	Máxima
pH	7,25	7,15	7,35
Temp. (°C)	13,57	12,3	14,9
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: 11,4°C

Fecha Emisión Informe: 17 de agosto 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°: 170805297



AC-056

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

Paula Fernández
Ejecutivo Técnico de Monitoreo

Fecha Emisión Informe: 17 de agosto 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

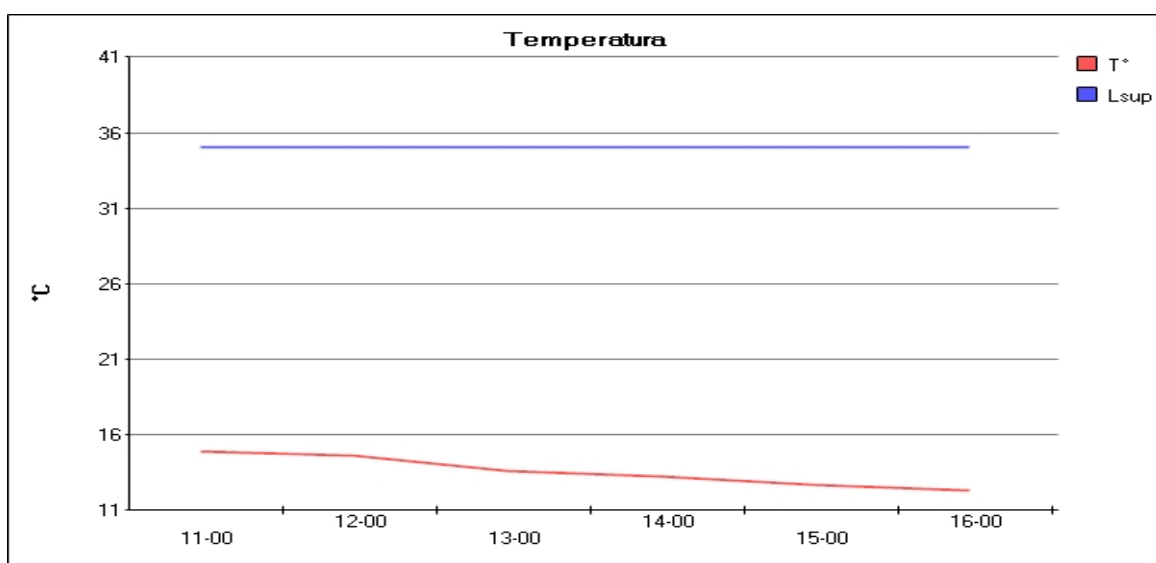
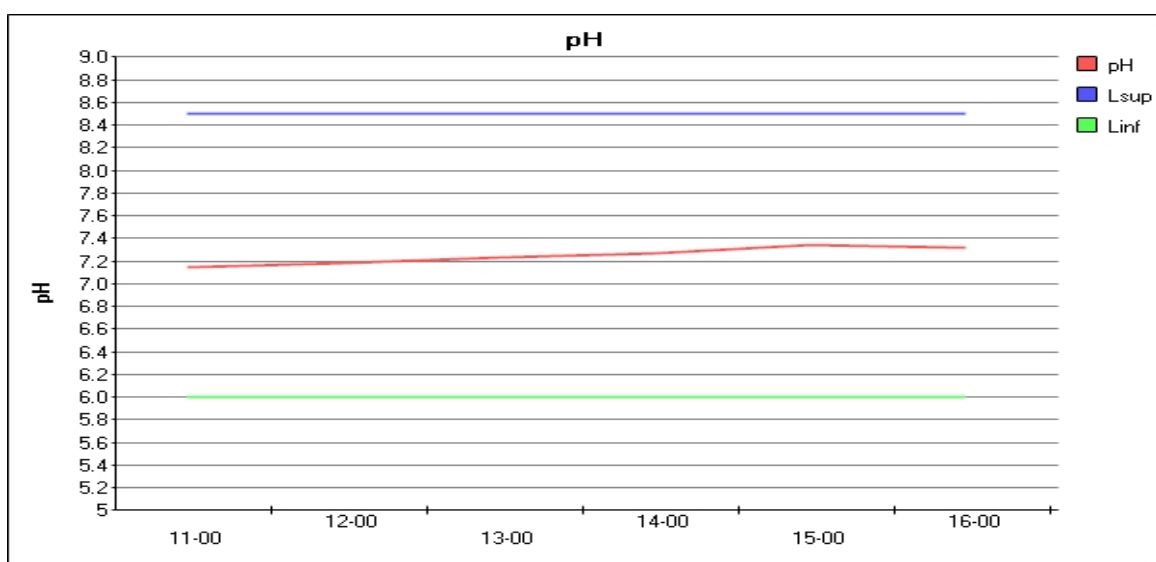
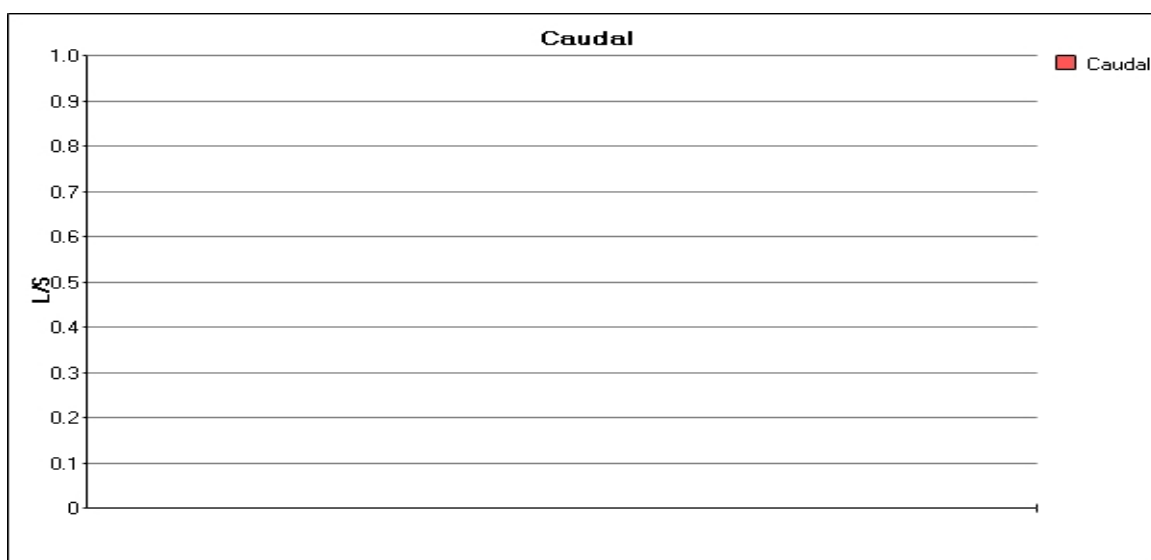
**Detalle Mediciones****Empresa:** AGRICOLA SUPER LIMITADA**Tipo Ducto:** No Aplica**Medida Ducto:** No Aplica**Inicio de la Medicion:** 04/08/2017 10:00:00**Fin de la Medicion:** 04/08/2017 16:00:00

Hora	Fecha	Día	pH	Temperatura (°C)	Caudal (L/s)
11:00	4 ago	viernes	7.15	14.9	-
12:00	4 ago	viernes	7.19	14.6	-
13:00	4 ago	viernes	7.23	13.6	-
14:00	4 ago	viernes	7.27	13.3	-
15:00	4 ago	viernes	7.35	12.7	-
16:00	4 ago	viernes	7.32	12.3	-
Valores Promedio			7,25	13,57	-

Fecha Emisión Informe: 17 de agosto 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: 17 de agosto 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