

**Informe de Ensayo** (AC-041)**Numero de Ingreso** 383619-01**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:** 05/05/2017 14:00:00**Recepción Laboratorio:** 06/05/2017 09:09:45**Muestreado por:** HIDROLAB S.A. - Sr. Victor González

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrato	mg NO ₃ -N/L	65,0	06/05/2017 09:11:0	SM-4110B(2)
Nitrito	mg NO ₂ -N/L	<0,10	06/05/2017 09:55:5	SM-4110B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	12,5	10/05/2017 13:45:0	2313-28of98(1)
Nitrógeno Total	mg N/L	77,5	16/05/2017 09:57:0	SM-4500NA(7)
pH	unidad	7,22(19,8°C)	06/05/2017 09:25:2	2313-1of95(1)
Fosforo Total	mg P/L	11,3	09/05/2017 08:25:0	2313-15of97(1)
DBO ₅	mg/L	3	06/05/2017 09:30:0	2313-5of05(1)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	10,0	06/05/2017 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 19:30 horas.**Fecha Emisión Informe:** 17 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°: 170504965

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 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 383619-01
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
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	29t
pH - Temperatura	84t
Caudalímetro	

Resumen Resultados**Inicio Muestreo** 05/05/2017 08:00:00**Término Colección** 05/05/17 14:00**Término de Muestreo** 05/05/2017 14:00:0**Duración Total (h)** 6**Vdd** 0,00**Resumen de Mediciones**

	Media	Mínima	Máxima
pH	7,33	7,27	7,38
Temp. (°C)	18,49	17,6	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: 10,7°C

Fecha Emisión Informe: 17 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°: 170504965



AC-056

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

Paula Fernández
Ejecutivo Técnico de Monitoreo

Fecha Emisión Informe: 17 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

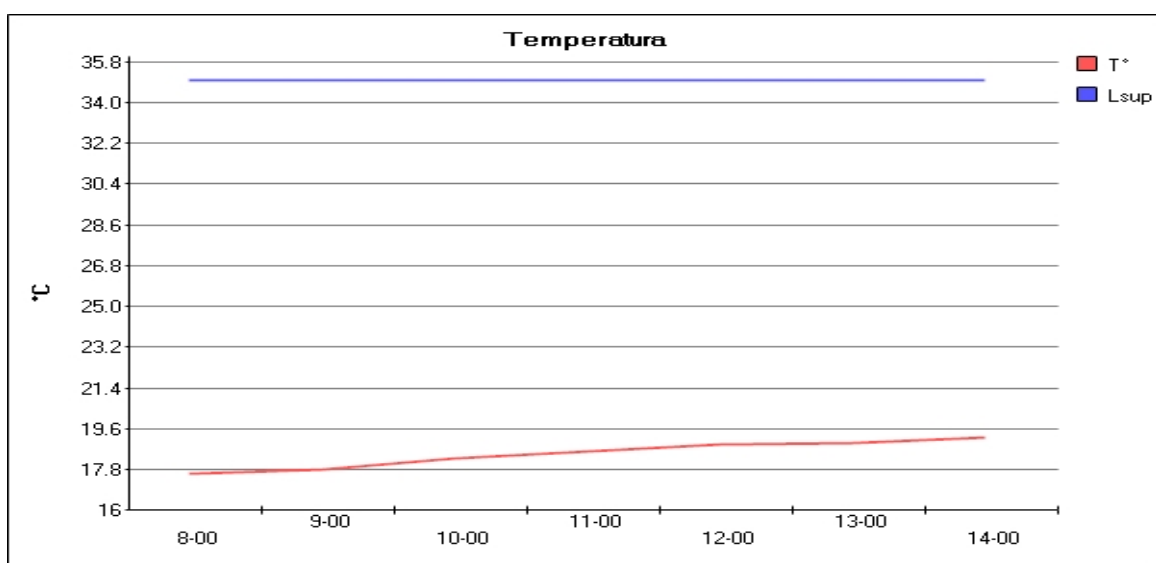
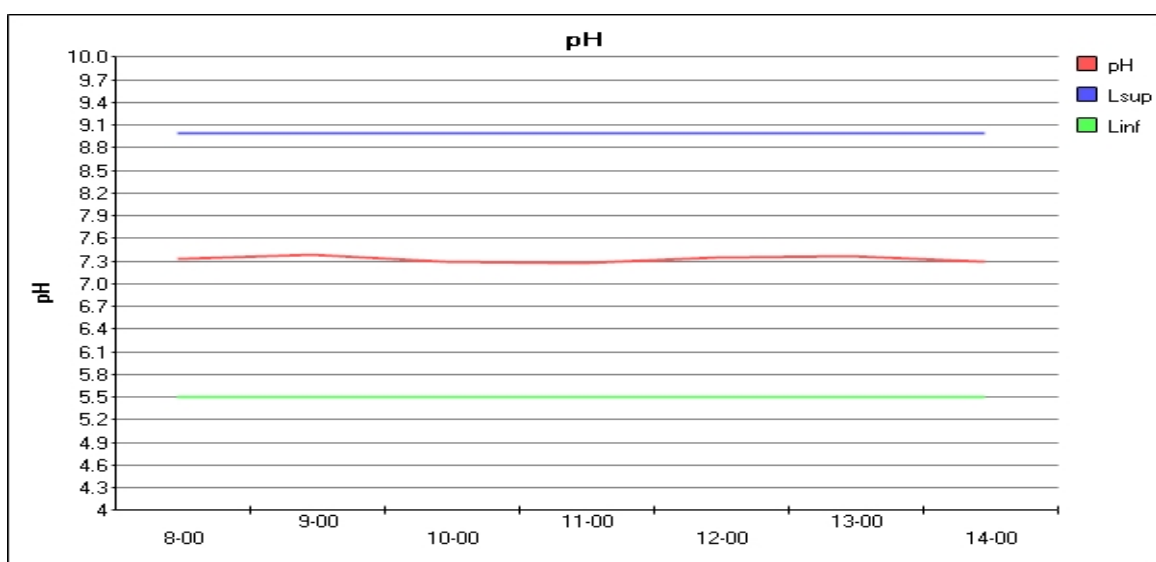
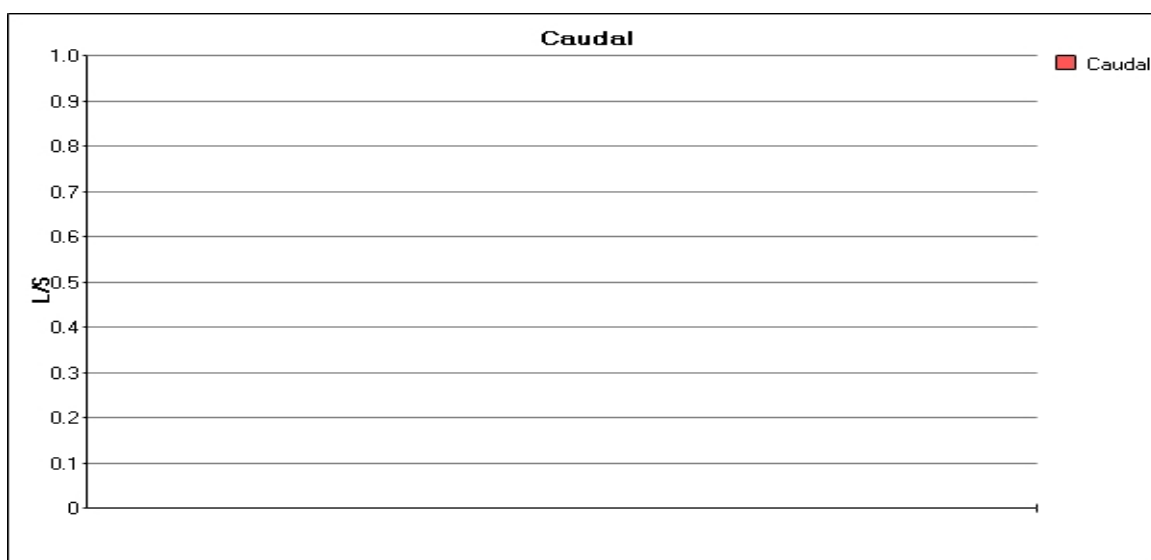
**Detalle Mediciones****Empresa:** AGRICOLA SUPER LIMITADA**Tipo Ducto:** No Aplica**Medida Ducto:** No Aplica**Inicio de la Medicion:** 05/05/2017 08:00:00**Fin de la Medicion:** 05/05/2017 14:00:00

Hora	Fecha	Día	pH	Temperatura (°C)	Caudal (L/s)
8:00	5 may	viernes	7.33	17.6	-
9:00	5 may	viernes	7.38	17.8	-
10:00	5 may	viernes	7.29	18.3	-
11:00	5 may	viernes	7.27	18.6	-
12:00	5 may	viernes	7.35	18.9	-
13:00	5 may	viernes	7.37	19	-
14:00	5 may	viernes	7.29	19.2	-
Valores Promedio			7,33	18,49	-

Fecha Emisión Informe: 17 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: 17 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