



## Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 458089-01

Cliente: AGRICOLA CHOROMBO S.A

Dirección: Camino El Mariscal

Proyecto: - RCA Exenta 455/2006,

Identificación Cliente: Efluente Final Sitio 2 Engorda

Lugar de Muestreo: Agrícola Chorombo

Dirección: Pelarco Talca

Ciudad / Región: Talca, Séptima Región

Instrumento Ambiental: RCA Exenta 455/2006

Punto de Muestreo: Efluente Final Sitio 2 Engorda

Matríz: RILes

Tipo de Muestreo: Compuesta 24 h

Término de Muestreo: 27/04/2018 11:30:00

Recepción Laboratorio: 28/04/2018 09:03:22

Muestreado por: Paula Fernández Martínez / IA 13.088.096-7

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	162	30/04/2018 11:22:0	2313/28-09(1)
pH	unidad	8,12(17,7°C)	28/04/2018 09:59:0	2313-1of95(1)
Fosforo Total	mg P/L	38,6	28/04/2018 09:33:3	2313/15-09(1)
Aceites y Grasas	mg/L	<5,0	28/04/2018 09:33:3	2313/6-2015(1)
DBO5	mg/L	156	28/04/2018 09:30:1	2313-5of05(1)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	60,0	28/04/2018 09:33:3	2313-3of95(1)

## Notas:

(1) Normas Chilenas Oficializadas, serie NCh 2313 - Residuos Industriales Líquidos.

El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO5 fue de 22:00 horas.

Ana María Spuler Pacheco  
I.A.: 8.051.539-1Ximena Cuadros Moya  
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

AC-041



Fecha Emisión Informe: 15 de mayo de 2018

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

Autorización ETFA: 003-01

458089-01

1 / 8

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL  
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ana María Spuler Pacheco, RUN N°8.051.539-1, domiciliado en Avenida Central 681, Zona Industrial, Quilicura Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.051.539-1 / 003-01 para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente así como lo dispuesto en la letra b) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38 de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental y lo establecido en la letra g) del artículo 15 del mismo Reglamento, declaro que no tengo una relación directa o indirecta, mercantil o laboral o de vínculos familiares, con AGRICOLA CHOROMBO S.A, RUT: 83.659.400-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la certificación de conformidad ambiental, de modo tal que, sin que la enunciación sea taxativa:

- No estamos ni hemos estado, en los últimos dos años, legalmente reconocidos como asociados en negocios;
- No tengo ni he tenido, en los últimos dos años, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación del titular;
- No controlo ni he controlado en los últimos dos años, directa o indirectamente al titular;
- No existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales del titular fiscalizado y el inspector ambiental que suscribe esta declaración.

Toda la información contenida en el Informe de Resultados 201805004071, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Además, declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



---

Ana María Spuler Pacheco

**Fecha Emisión Informe:** 15 de mayo de 2018

**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](http://www.hidrolab.cl)

**Autorización ETFA: 003-01**

458089-01

2 / 8



## Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso 458089-01

**Empresa** AGRICOLA CHOROMBO S.A  
**Proyecto** - RCA Exenta 455/2006,  
**Dirección** Camino El Mariscal  
**Matriz** RILes  
**Lugar de muestreo** Agrícola Chorombo  
**Punto de muestreo** Efluente Final Sitio 2 Engorda  
**Instrumento Ambiental** RCA Exenta 455/2006  
**Región de muestreo** Talca, Séptima Región  
**Tipo Ducto** No Aplica  
**Medida Ducto** No Aplica  
**Norma** NO APLICA  
**Muestreador** Paula Fernández Martínez / IA 13.088.096-7  
**Coordenadas**  
**Equipos Utilizados**

Equipo	Código
Muestreador	32T
pH - Temperatura	99T
Caudalímetro	8T

## Resumen Resultados

**Inicio Muestreo** 26/04/2018 11:30:00  
**Término Colección** 27/04/18 11:30  
**Término de Muestreo** 27/04/2018 11:30:0  
**Duración Total (h)** 24  
**Vdd** 50,88

## Resumen de Mediciones

	Media	Mínima	Máxima
<b>pH</b>	7,9	7,67	8,3
<b>Temp. (°C)</b>	14,88	14,06	16,06
<b>Caudal (L/S)</b>	0,59	0,52	0,62
<b>Caudal (m3/h)</b>	2,12	1,87	2,23

## Lectura de medidor

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

## Observaciones

Temperatura de preservación de la primera muestra: 11,6°C

Fecha Emisión Informe: 15 de mayo de 2018

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

Autorización ETFA: 003-01

458089-01

3 / 8



AC-056



Paula Fernández Martínez / IA 13.088.096-7

**Fecha Emisión Informe:** 15 de mayo de 2018

**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](http://www.hidrolab.cl)

**Autorización ETFA: 003-01**

458089-01

4 / 8



Detalle Mediciones

Empresa: AGRICOLA CHOROMBO S.A

Tipo Ducto: No Aplica

Medida Ducto: No Aplica

Inicio de la Medicion: 26/04/2018 11:30:00

Fin de la Medicion: 27/04/2018 11:30:00

Hora	Fecha	Día	pH	Temperatura (°C)	Caudal (L/s)
11:30	26 may	sábado	7.83	15.94	0.55
12:30	26 may	sábado	7.93	16.06	0.52
13:30	26 may	sábado	7.91	15.88	0.56
14:30	26 may	sábado	8.13	15.69	0.55
15:30	26 may	sábado	8.3	15.44	0.56
16:30	26 may	sábado	8.08	15.44	0.58
17:30	26 may	sábado	8	15.44	0.56
18:30	26 may	sábado	7.96	15.38	0.59
19:30	26 may	sábado	7.77	15.31	0.6
20:30	26 may	sábado	7.83	15.25	0.61
21:30	26 may	sábado	7.8	15.06	0.62
22:30	26 may	sábado	7.78	14.75	0.6
23:30	26 may	sábado	7.77	14.44	0.59
0:30	27 may	domingo	7.79	14.25	0.62
1:30	27 may	domingo	7.78	14.13	0.6
2:30	27 may	domingo	7.81	14.56	0.61
3:30	27 may	domingo	7.78	14.31	0.59
4:30	27 may	domingo	7.8	14.06	0.59
5:30	27 may	domingo	7.78	14.88	0.58
6:30	27 may	domingo	7.84	14.06	0.6
7:30	27 may	domingo	7.67	14.06	0.62
8:30	27 may	domingo	7.99	14.25	0.61
9:30	27 may	domingo	8.05	14.5	0.61
10:30	27 may	domingo	8.06	14.69	0.6
11:30	27 may	domingo	7.97	14.06	0.62
Valores Promedio			7,9	14,88	0,59

Fecha Emisión Informe: 15 de mayo de 2018

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

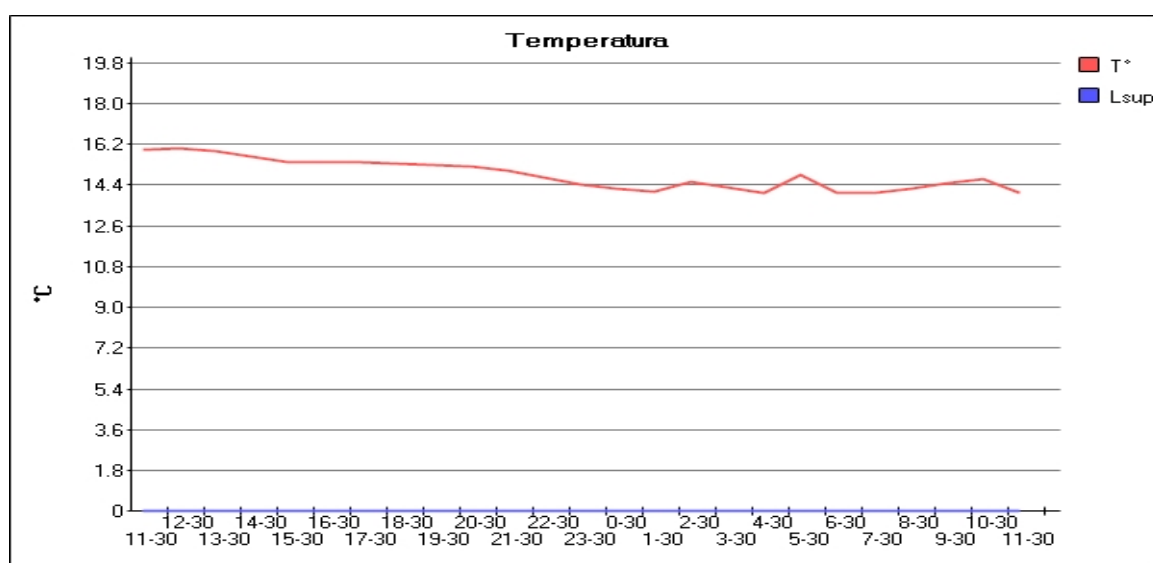
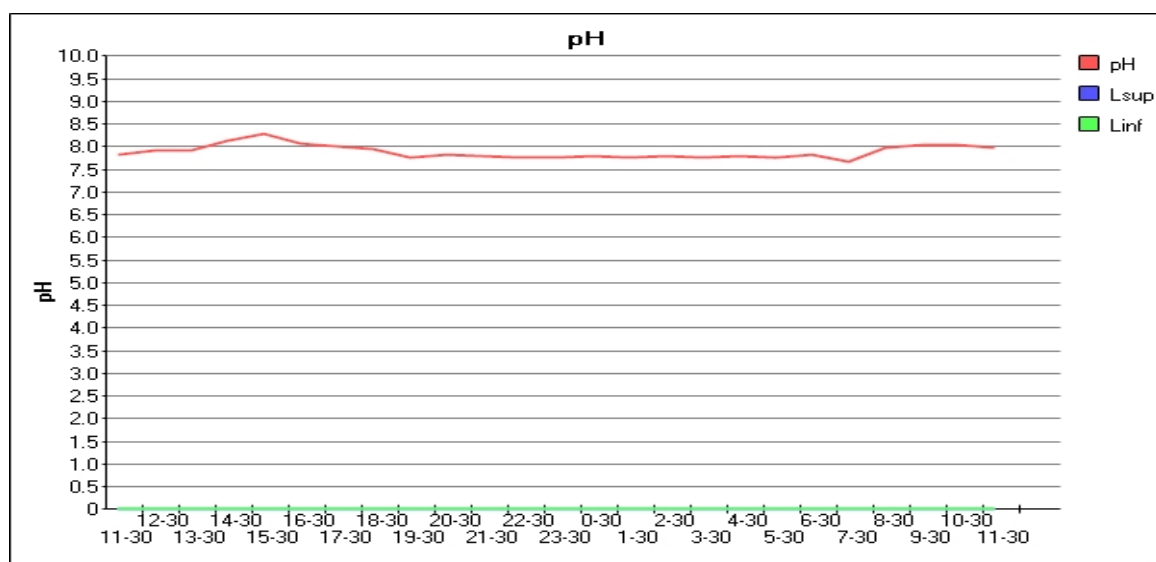
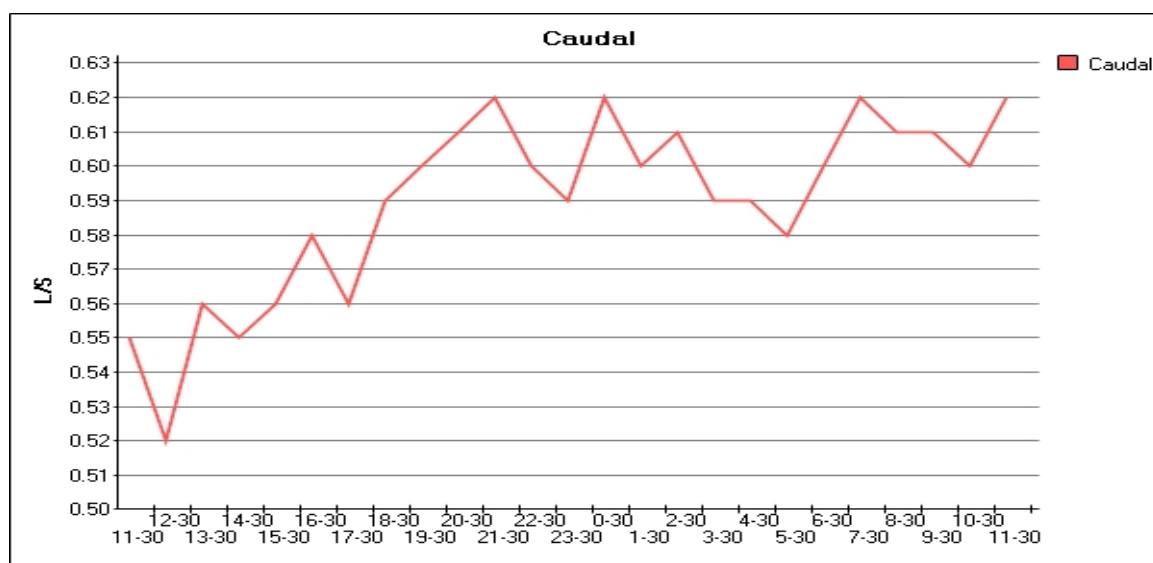
HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

458089-01

5 / 8



Fecha Emisión Informe: 15 de mayo de 2018

**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](http://www.hidrolab.cl)

**Autorización ETFA: 003-01**

458089-01

6 / 8



**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL  
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Paula Fernández Martínez, RUN N° 13.088.096-7 domiciliado en Avenida Central 681, Zona Industrial, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° I. A. N°13.088.096-7/003-001 para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra b) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental y lo establecido en la letra g) del artículo 15 del mismo Reglamento, declaro que no tengo una relación directa o indirecta, mercantil o laboral o de vínculos familiares, con AGRICOLA CHOROMBO S.A RUT N°83.659.400-2 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la certificación de conformidad ambiental, de modo tal que, sin que la enunciación sea taxativa:

- No estamos ni hemos estado, en los últimos dos años, legalmente reconocidos como asociados en negocios;
- No tengo ni he tenido, en los últimos dos años, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación del titular;
- No controlo ni he controlado en los últimos dos años, directa o indirectamente al titular;
- No existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales del titular fiscalizado y el inspector ambiental que suscribe esta declaración.

Toda la información contenida en el Informe de Resultados N°201805004071, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.



Paula Fernández Martínez

**Fecha Emisión Informe:** 15 de mayo de 2018

**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

**Autorización ETFA: 003-01**

458089-01

7 / 8



**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA  
ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Avenida Central 681, Zona Industrial, Quilicura Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental Laboratorio Hidrolab S.A. RUT N° 78.370.360-2 / 003-01, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente así como lo dispuesto en la letra b) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38 de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental y lo establecido en la letra g) del artículo 15 del mismo Reglamento, declaro que la empresa que represento no tiene relación directa o indirecta, mercantil o laboral o de vínculos familiares con AGRICOLA CHOROMBO S.A, RUT: 83.659.400-2, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la fiscalización ambiental, de modo tal que, sin que la enunciación sea taxativa:

- No estamos ni hemos estado, en los últimos dos años, legalmente reconocidos como asociados en negocios;
- No hemos tenido, en los últimos dos años, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra parte;
- Ninguno controla o ha controlado, en los últimos dos años, directa o indirectamente a la otra;
- No hemos sido controlados, en los últimos dos años, directa o indirectamente, por una misma tercera persona;
- No existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales del titular fiscalizado y los propietarios y representantes legales de esta Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

Toda la información contenida en el Informe de Resultados 201805004071, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.



Ximena Cuadros Moya

**Fecha Emisión Informe:** 15 de mayo de 2018

**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

**Autorización ETFA: 003-01**

458089-01

8 / 8