



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 464068-01

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, Región de Maule

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: 25/05/2018 13:30:00

Recepción Laboratorio: 26/05/2018 09:15:19

Muestreado por: Paula Fernández Martínez / IA 13.088.096-7

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	19,6	30/05/2018 14:35:0	2313/28-09(1)
pH	unidad	7,59(17,0°C)	26/05/2018 09:45:3	2313-1of95(1)
Fosforo Total	mg P/L	16,9	31/05/2018 11:10:0	2313/15-09(1)
Aceites y Grasas	mg/L	<5,0	26/05/2018 09:45:2	2313/6-2015(1)
DBO5	mg/L	8	26/05/2018 09:30:4	2313-5of05(1)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	7,0	26/05/2018 09:45:3	2313-3of95(1)

Notas:

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

El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO5 fue de 20:00 horas.

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

AC-041



Fecha Emisión Informe: 11 de junio 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

464068-01

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 201806003148, 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: 11 de junio 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

464068-01

2 / 8



Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso 464068-01

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; Región de Maule
Tipo Ducto Parshall
Medida Ducto 1 - 3"
Norma NO APLICA
Muestreador Paula Fernández Martínez / IA 13.088.096-7
Coordenadas 19S 283188.49 6105874.74
Equipos Utilizados

Equipo	Código
Muestreador	31T
pH - Temperatura	52T
Caudalímetro	8T

Resumen Resultados

Inicio Muestreo 24/05/2018 13:30:00
Término Colección 25/05/18 13:30
Término de Muestreo 25/05/2018 13:30:0
Duración Total (h) 24
Vdd 38,16

Resumen de Mediciones

	Media	Mínima	Máxima
pH	7,46	7,2	7,7
Temp. (°C)	18,17	17,6	18,8
Caudal (L/S)	0,44	0,41	0,47
Caudal (m3/h)	1,59	1,48	1,69

Lectura de medidor

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

Observaciones

Temperatura de preservación de la primera muestra: 10,1°C

Fecha Emisión Informe: 11 de junio 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

464068-01

3 / 8

Informe ETFA 201806003148



* 2 0 1 8 0 6 0 0 3 1 4 8 1 7 3 1 5 2 *

AC-056



* 4 6 4 0 6 8 - 0 1 1 1 0 6 1 8 1 4 2 4 3 *

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

Paula Fernández Martínez / IA 13.088.096-7

Fecha Emisión Informe: 11 de junio 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

464068-01

4 / 8



* 2 0 1 8 0 6 0 0 3 1 4 8 1 7 3 1 5 2 *

Empresa: AGRICOLA CHOROMBO S.A**Tipo Ducto:** Parshall**Medida Ducto:** 1 - 3"**Inicio de la Medicion:** 24/05/2018 13:30:00**Fin de la Medicion:** 25/05/2018 13:30:00

Hora	Fecha	Día	pH	Temperatura (°C)	Caudal (L/s)
13:30	24 may	jueves	7.6	18.2	0.45
14:30	24 may	jueves	7.5	18.3	0.45
15:30	24 may	jueves	7.5	18.2	0.46
16:29	24 may	jueves	7.4	18.3	0.47
17:29	24 may	jueves	7.7	18.5	0.47
18:29	24 may	jueves	7.5	18.6	0.45
19:29	24 may	jueves	7.4	18.8	0.44
20:29	24 may	jueves	7.2	18.8	0.45
21:29	24 may	jueves	7.2	18.6	0.44
22:29	24 may	jueves	7.3	18.5	0.46
23:29	24 may	jueves	7.4	18.3	0.43
0:29	25 may	viernes	7.7	18.2	0.42
1:29	25 may	viernes	7.5	18.1	0.43
2:29	25 may	viernes	7.4	18.1	0.45
3:29	25 may	viernes	7.7	18	0.47
4:29	25 may	viernes	7.6	17.9	0.45
5:29	25 may	viernes	7.5	17.8	0.45
6:29	25 may	viernes	7.3	17.7	0.45
7:29	25 may	viernes	7.4	17.6	0.42
8:29	25 may	viernes	7.3	17.8	0.45
9:29	25 may	viernes	7.3	17.7	0.43
10:29	25 may	viernes	7.5	17.9	0.42
11:29	25 may	viernes	7.6	18	0.41
12:29	25 may	viernes	7.4	18	0.42
13:29	25 may	viernes	7.5	18.2	0.43
14:29	25 may	viernes	7.5	18.2	0.43
Valores Promedio			7,46	18,17	0,44

Fecha Emisión Informe: 11 de junio 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

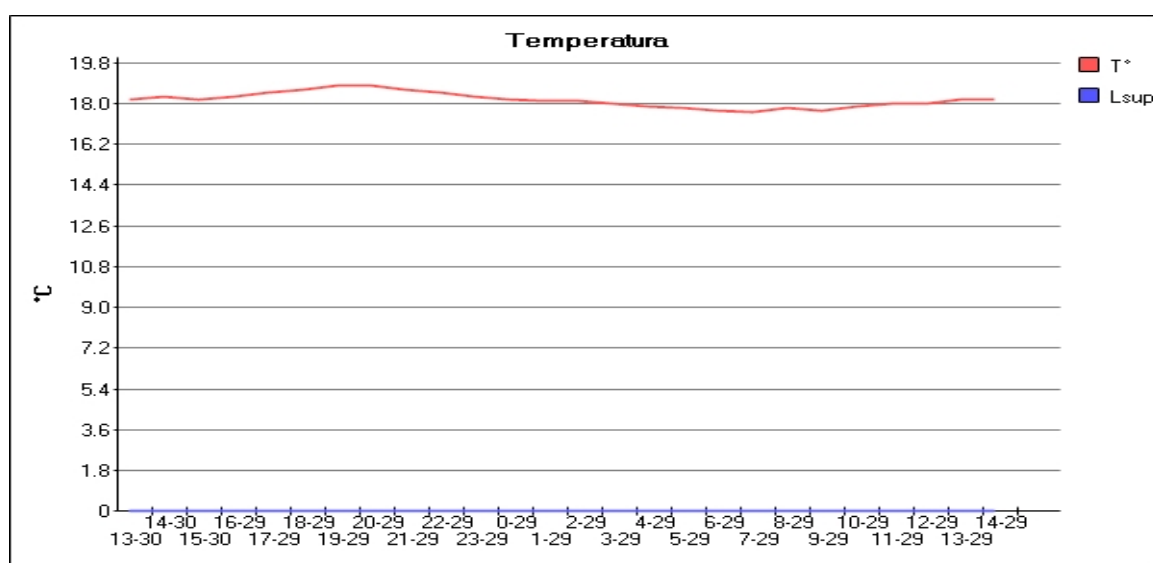
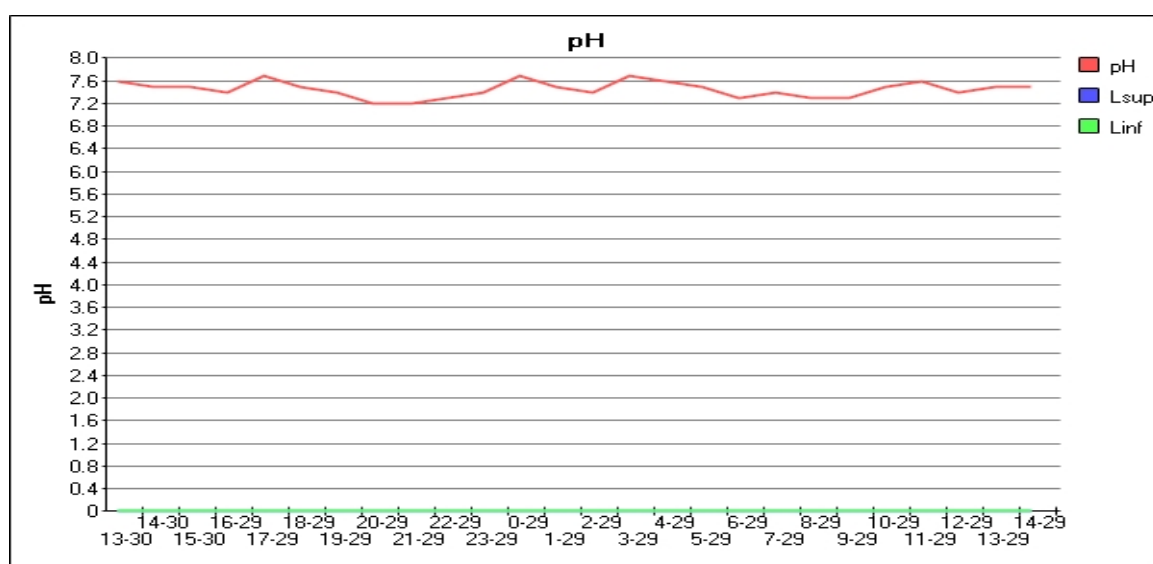
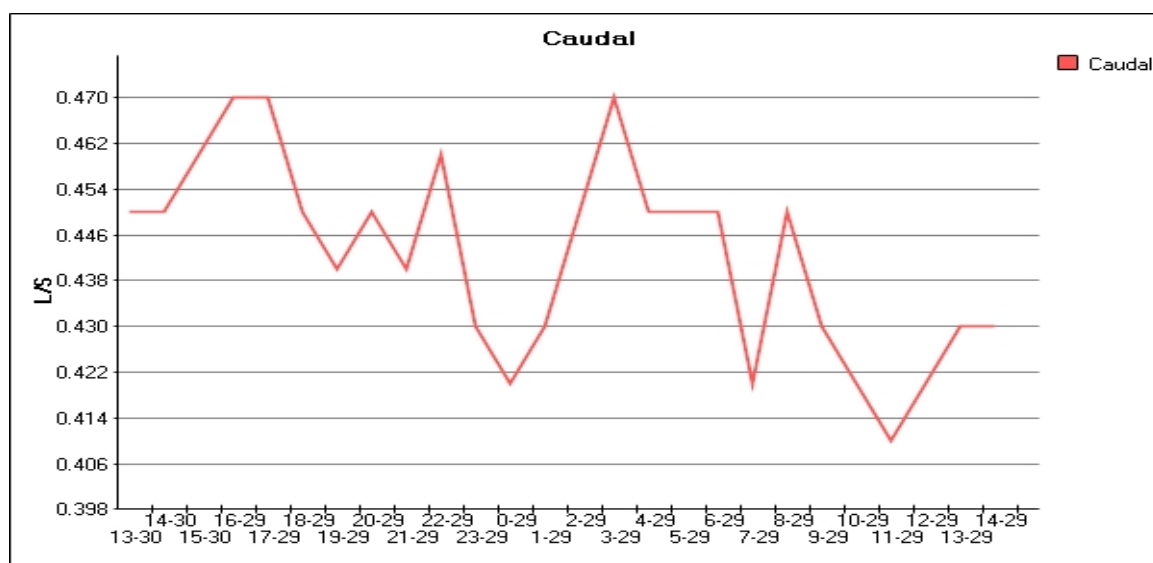
Autorización ETFA: 003-01

464068-01

5 / 8



* 2 0 1 8 0 6 0 0 3 1 4 8 1 7 3 1 5 2 *



Fecha Emisión Informe: 11 de junio 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

464068-01

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°201806003148, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.



Paula Fernández Martínez

Fecha Emisión Informe: 11 de junio 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

464068-01

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 201806003148, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 11 de junio 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

464068-01

8 / 8