



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 458088-01

Cliente: AGRICOLA CHOROMBO S.A

Dirección: Camino El Mariscal

Proyecto: , RCA Exenta 455/2006

Identificación Cliente: Efluente Final Sitio 1 Maternidad

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 1 Maternidad

Matríz: RILes

Tipo de Muestreo: Compuesta 24 h

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

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	2,16	30/04/2018 11:22:0	2313/28-09(1)
pH	unidad	7,86(18,1°C)	28/04/2018 09:59:0	2313-1of95(1)
Fosforo Total	mg P/L	1,27	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	<2	28/04/2018 09:30:1	2313-5of05(1)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	<5,0	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 22:30 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

458088-01

1 / 8



* 2 0 1 8 0 5 0 0 3 9 3 3 1 7 4 8 3 0 *

**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 201805003933, 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

Autorización ETFA: 003-01

458088-01

2 / 8



* 2 0 1 8 0 5 0 0 3 9 3 3 1 7 4 8 3 0 *

(AC-056)

Número de Ingreso 458088-01

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 1 Maternidad
Instrumento Ambiental RCA Exenta 455/2006
Región de muestreo Talca, Séptima Región
Tipo Ducto Parshall
Medida Ducto 1 - 3"
Norma NO APLICA
Muestreador Paula Fernández Martínez / IA 13.088.096-7
Coordenadas
Equipos Utilizados

Equipo	Código
Muestreador	56T
pH - Temperatura	99T
Caudalímetro	

Resumen Resultados

Inicio Muestreo 26/04/2018 11:00:00
Término Colección 27/04/18 11:00
Término de Muestreo 27/04/2018 11:00:0
Duración Total (h) 24
Vdd 8,64

Resumen de Mediciones

	Media	Mínima	Máxima
pH	7,74	7,22	7,87
Temp. (°C)	11,56	9,88	13,06
Caudal (L/S)	0,1	0,08	0,12
Caudal (m3/h)	0,36	0,29	0,43

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: 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

458088-01

3 / 8

Informe ETFA 201805003933



AC-056

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

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

Autorización ETFA: 003-01

458088-01

4 / 8



* 2 0 1 8 0 5 0 0 3 9 3 3 1 7 4 8 3 0 *

Empresa: AGRICOLA CHOROMBO S.A

Tipo Ducto: Parshall

Medida Ducto: 1 - 3"

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

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

Hora	Fecha	Día	pH	Temperatura (°C)	Caudal (L/s)
11:00	26 may	sábado	7.22	12.94	0.1
12:00	26 may	sábado	7.42	13.06	0.1
13:00	26 may	sábado	7.48	12.88	0.08
14:00	26 may	sábado	7.6	12.69	0.08
15:00	26 may	sábado	7.52	12.44	0.09
16:00	26 may	sábado	7.58	12.44	0.08
17:00	26 may	sábado	7.66	12.44	0.08
18:00	26 may	sábado	7.73	12.38	0.1
19:00	26 may	sábado	7.77	12.31	0.1
20:00	26 may	sábado	7.78	12.25	0.1
21:00	26 may	sábado	7.8	12.06	0.1
22:00	26 may	sábado	7.85	11.75	0.12
23:00	26 may	sábado	7.83	11.44	0.1
0:00	27 may	domingo	7.8	11.25	0.12
1:00	27 may	domingo	7.84	11.13	0.11
2:00	27 may	domingo	7.84	11.56	0.1
3:00	27 may	domingo	7.82	11.31	0.09
4:00	27 may	domingo	7.85	10.06	0.09
5:00	27 may	domingo	7.87	9.88	0.08
6:00	27 may	domingo	7.86	10.06	0.09
7:00	27 may	domingo	7.86	10.06	0.1
8:00	27 may	domingo	7.86	10.25	0.11
9:00	27 may	domingo	7.85	10.5	0.11
10:00	27 may	domingo	7.87	10.69	0.12
11:00	27 may	domingo	7.84	11.06	0.12
Valores Promedio			7,74	11,56	0,1

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.

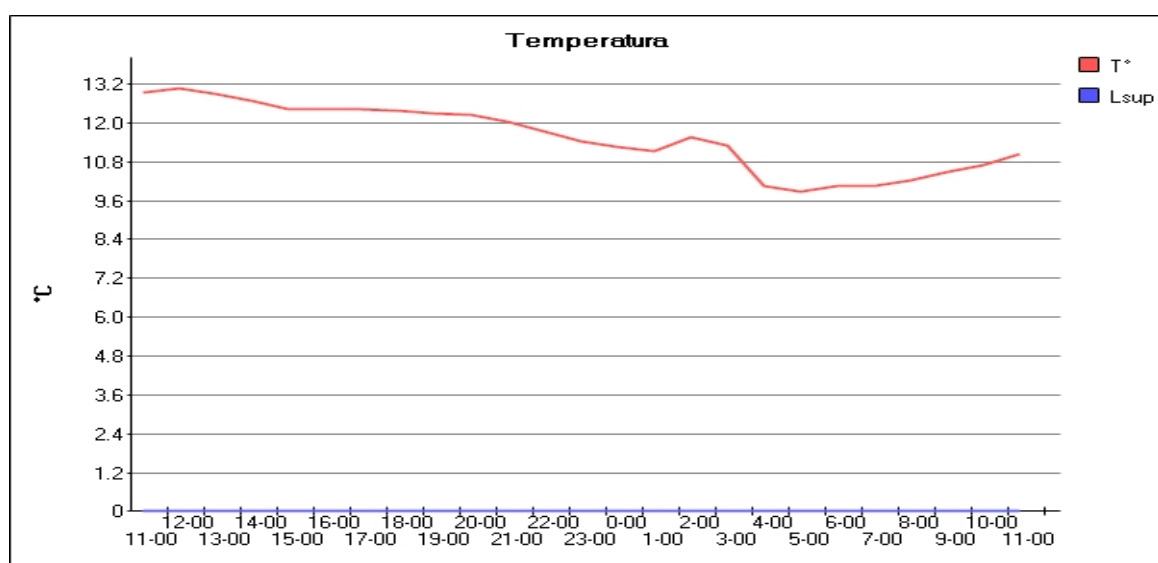
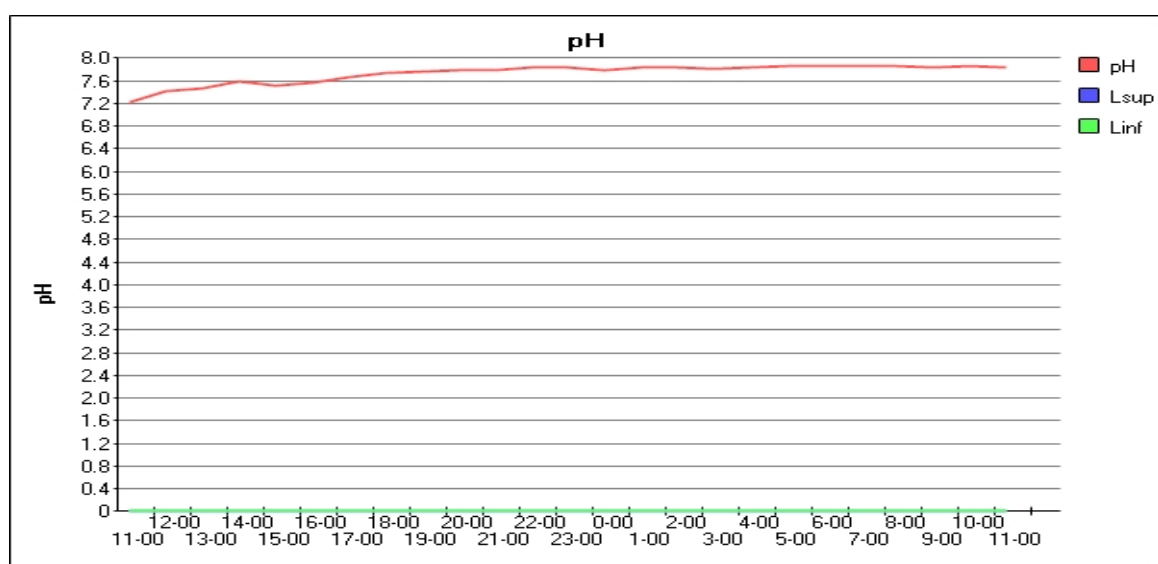
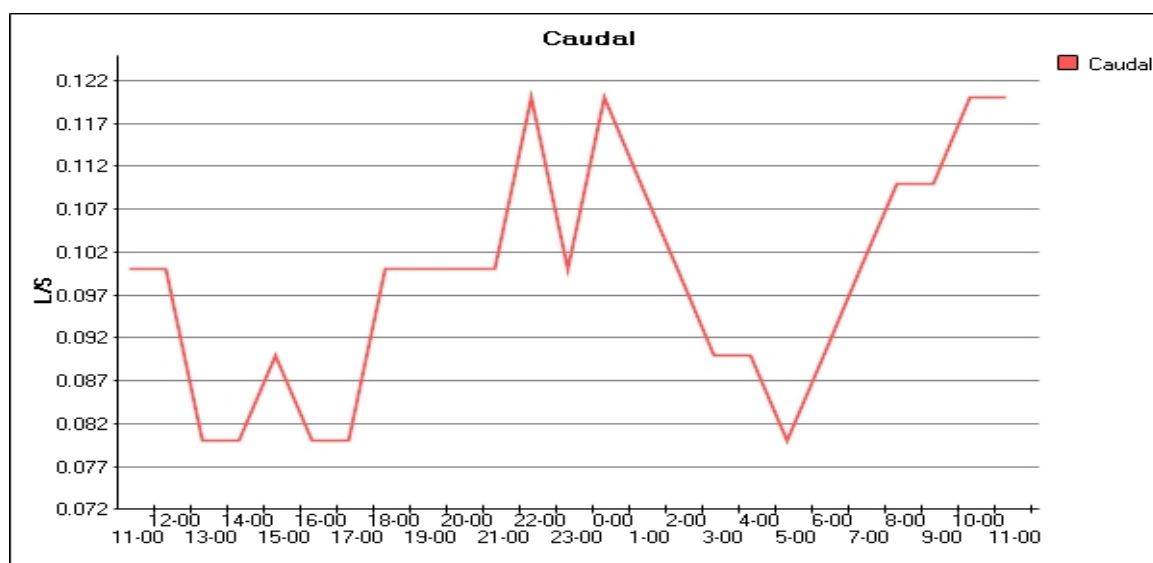
HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

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

Autorización ETFA: 003-01

458088-01

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

Autorización ETFA: 003-01

458088-01

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°201805003933, 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

458088-01

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 201805003933, 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

458088-01

8 / 8