



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 468352-01

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, Región de Maule

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: 15/06/2018 12:00:00

Recepción Laboratorio: 15/06/2018 18:30:00

Muestreado por: Paula Fernández Martínez / IA 13.088.096-7

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	71,0	20/06/2018 16:38:0	2313/28-09(1)
pH	unidad	7,29(17,8°C)	15/06/2018 19:00:0	2313-1of95(1)
Fosforo Total	mg P/L	46,1	20/06/2018 09:43:0	2313/15-09(1)
Aceites y Grasas	mg/L	<5,0	15/06/2018 19:00:0	2313/6-2015(1)
DBO5	mg/L	68	15/06/2018 18:35:0	2313-5of05(1)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	72,0	15/06/2018 19:00:0	2313-3of95(1)

Notas:

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

El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO5 fue de 6:35 horas.

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

AC-041



Fecha Emisión Informe: 25 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

468352-01

1 / 8

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

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N°8.701.037-6, domiciliado en Avenida Central 681, Zona Industrial, Quilicura Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.701.037-6 / 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 201806007433, 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.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 25 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

468352-01

2 / 8



Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso 468352-01

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; Región de Maule
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	24t
pH - Temperatura	52t
Caudalímetro	4t

Resumen Resultados

Inicio Muestreo 14/06/2018 12:00:00
Término Colección 15/06/18 12:00
Término de Muestreo 15/06/2018 12:00:0
Duración Total (h) 24
Vdd 11,04

Resumen de Mediciones

	Media	Mínima	Máxima
pH	7,39	7,1	7,7
Temp. (°C)	15,82	15	16,6
Caudal (L/S)	0,13	0,11	0,15
Caudal (m3/h)	0,46	0,4	0,54

Lectura de medidor

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

Observaciones

Temperatura de preservación de la primera muestra: 11,2°C

Fecha Emisión Informe: 25 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

468352-01

3 / 8



AC-056

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

Paula Fernández Martínez / IA 13.088.096-7

Fecha Emisión Informe: 25 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

468352-01

4 / 8



Detalle Mediciones

Empresa: AGRICOLA CHOROMBO S.A

Tipo Ducto: No Aplica

Medida Ducto: No Aplica

Inicio de la Medicion: 14/06/2018 12:00:00

Fin de la Medicion: 15/06/2018 12:00:00

Hora	Fecha	Día	pH	Temperatura (°C)	Caudal (L/s)
12:00	14 jun	jueves	7.5	15.5	0.11
13:00	14 jun	jueves	7.3	15.6	0.12
13:59	14 jun	jueves	7.5	15.6	0.12
14:59	14 jun	jueves	7.6	15.8	0.11
15:59	14 jun	jueves	7.4	16	0.12
16:59	14 jun	jueves	7.3	16.1	0.13
17:59	14 jun	jueves	7.2	16	0.13
18:59	14 jun	jueves	7.4	16.2	0.11
19:59	14 jun	jueves	7.5	16.3	0.12
20:59	14 jun	jueves	7.3	16.5	0.12
21:59	14 jun	jueves	7.3	16.6	0.13
22:59	14 jun	jueves	7.3	16.5	0.14
23:59	14 jun	jueves	7.6	16.3	0.15
0:59	15 jun	viernes	7.5	16.2	0.14
1:59	15 jun	viernes	7.7	16.1	0.13
2:59	15 jun	viernes	7.4	16	0.12
3:59	15 jun	viernes	7.2	15.8	0.13
4:59	15 jun	viernes	7.3	15.6	0.13
5:59	15 jun	viernes	7.3	15.5	0.14
6:59	15 jun	viernes	7.4	15.3	0.12
7:59	15 jun	viernes	7.5	15.5	0.13
8:59	15 jun	viernes	7.1	15.2	0.14
9:59	15 jun	viernes	7.3	15.1	0.12
10:59	15 jun	viernes	7.5	15	0.13
11:59	15 jun	viernes	7.3	15.1	0.14
Valores Promedio			7,39	15,82	0,13

Fecha Emisión Informe: 25 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

468352-01

5 / 8



Fecha Emisión Informe: 25 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

468352-01

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° 201806007433, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.



Paula Fernández Martínez

Fecha Emisión Informe: 25 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 - Teléfono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

468352-01

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 201806007433, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 25 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

468352-01

8 / 8