

**Informe de Ensayo (AC-041)****Número de Ingreso 534379-01**

**Cliente:** Cermaq Chile SA  
**Dirección:** Hijueta L, Camino Freira-Villarrica  
**Proyecto:** Piscicultura Coipue

**Identificación Cliente:** Cermaq Chile S.A.  
**Lugar de Muestreo:** Piscicultura Coipue  
**Dirección:** Camino Villarrica - Freire Hijueta L  
**Ciudad / Región:** Freire, Región de La Araucanía  
**Instrumento Ambiental:** 821

**Punto de Muestreo:** Cámara Aguas Servidas

**Matríz:** Aguas servidas

**Término de Muestreo:** 01/04/2019 16:37:00

**Muestreado por:** Control de Emisiones Ltda.

**Tipo de Muestreo:** Compuesta 24 h

**Recepción Laboratorio:** 02/04/2019 09:11:39

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Cloruros	mg Cl/L	7,57	09/04/2019 15:22:3	SM-4110B(2)
Fluoruro	mg F/L	<0,10	03/04/2019 09:35:0	2313-33of99(1)
Nitrito+Nitrato	mg N/L	0,39	02/04/2019 09:41:3	DS-46
Nitrato	mg N/L	0,39	02/04/2019 09:41:3	SM-4110B(2)
Nitrito	mg N/L	<0,03	04/04/2019 09:30:1	SM-4110B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	3,82	04/04/2019 12:02:0	2313/28-09(1)
Sulfato disuelto	mg SO4/L	5,7	09/04/2019 15:22:3	SM-4110B(2)
Aluminio	mg Al/L	0,133	04/04/2019 09:44:5	2313-25of97(1)
Hierro	mg Fe/L	0,066	04/04/2019 09:44:5	2313-25of97(1)
Cinc	mg Zn/L	0,105	04/04/2019 09:44:5	2313-25of97(1)
Triclorometano	mg/L	<0,005	03/04/2019 09:35:0	2313-20of97(1)
Aceites y Grasas	mg/L	<1,00	02/04/2019 14:42:0	2313/6-2015(1)
Conductividad	us/cm	129	04/04/2019 15:27:1	SM-2510B(2)

**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

**Fecha Emisión Informe:** 15 de abril de 2019**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**

534379-01

1 / 4



**Ximena Cuadros Moya**  
**I.A.: 8.701.037-6**

**Ximena Cuadros Moya**  
**Ejecutivo Técnico/Rep.Legal**

(AC-041)



**Fecha Emisión Informe:** 15 de abril de 2019

**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**

534379-01

2 / 4



\* 2 0 1 9 0 4 0 0 6 4 0 7 1 4 0 9 4 4 \*

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

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Cermaq Chile SA, RUT 79.784.980-4, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Morten Naerlant, Rut 21.431.991-8, representante legal de Cermaq Chile SA, RUT 79.784.980-4, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Cermaq Chile SA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Cermaq Chile SA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Cermaq Chile SA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 201904006407 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, 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:** 15 de abril de 2019

**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**

534379-01

3 / 4



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

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Cermaq Chile SA, Rut 79.784.980-4, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Morten Naerlant, Rut 21.431.991-8, representante legal de Cermaq Chile SA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios Cermaq Chile SA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Cermaq Chile SA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Cermaq Chile SA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Cermaq Chile SA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Morten Naerlant, Rut 21.431.991-8, representante legal ni con Cermaq Chile SA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de Cermaq Chile SA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 201904006407 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, 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:** 15 de abril de 2019

**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**

534379-01

4 / 4