

352396-01
Informe de Monitoreo
(AC - 056)

EMPRESA Cermaq Chile S.A
RUT 79784980-4
DIRECCION EMPRESA Hijuelas Cam.Freire - Villarrica
COMUNA Freire
TELÉFONO 65-2523200
CIUDAD Freire
REGION IX Región de la Araucanía
LUGAR DE MUESTREO Piscicultura Coipue
TIPO DE CONDUCTO Canal_Trapezoidal
MATRIZ Riles
TIPO DE MEDICION Automática
ANCHO BASE Y SUP- ALTURA B: 2300- 4200 h:1400cm
PUNTO DE MUESTREO Efluente
COORDENADAS UTM H19 718762 E 5671879 N

DESCRIPCIÓN DE MONITOREO

Monitoreo compuesto de veinticuatro horas con medición continua de pH , Temperatura y caudal cada una hora

Recolección, preservación y transporte de muestras de acuerdo a Norma Chilena 411/10.

EQUIPOS UTILIZADOS

Equipo	Código
Muestreador	ISCO 6712 17
pH - Temperatura	YSI Professional Plus 17
Caudalímetro	ISCO Low Profile 17

RESUMEN DE RESULTADOS

Inicio de la medición 22-11-16 12:00
Fin de la medición 23-11-16 12:00
Duración total (h) 24
VDD (m3) 166254,9

RESUMEN DE MEDICIONES

	media	mínima	máxima
pH	7,21	7,20	7,30
Temp. (°C)	15,08	14,10	16,4
Caudal (L/s)	1924,25	1623,97	2260,50
Caudal (m3/h)	6927,29	5846,30	8137,80

LECTURA DE MEDIDOR

Medidor	Inicio	Final	TOTAL
--	---	---	--
--	---	---	--
--	---	---	--
--	---	---	--

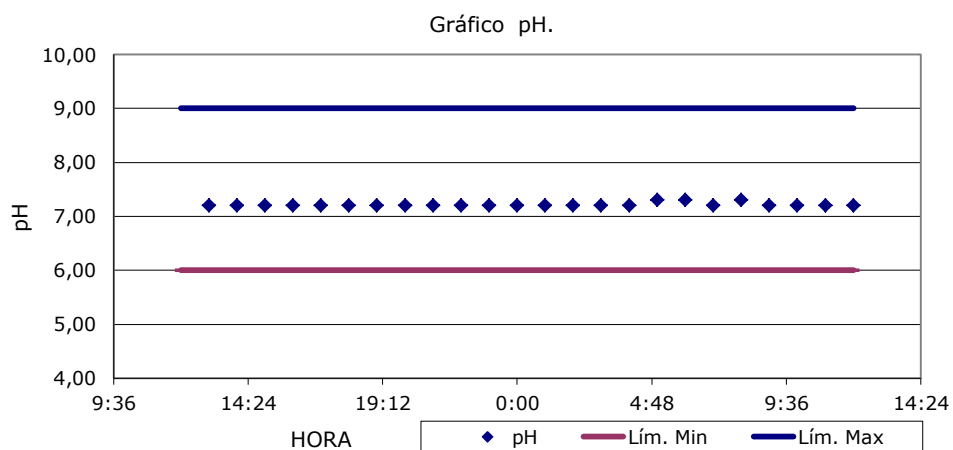
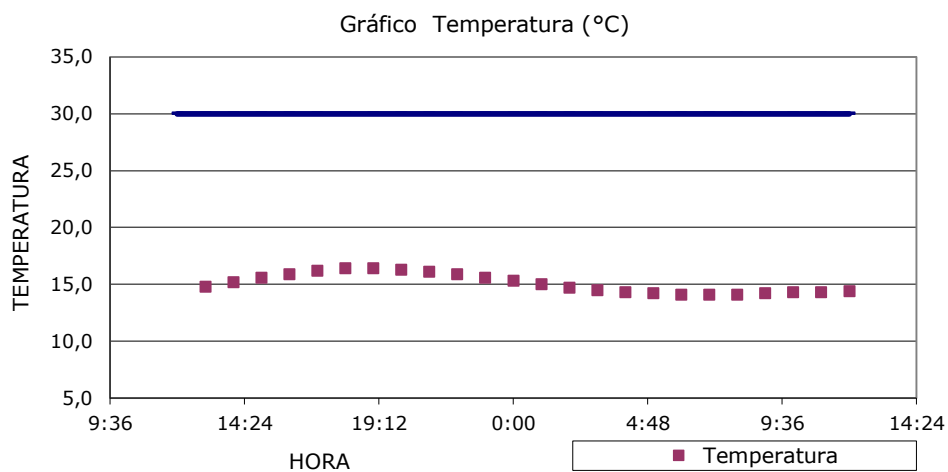
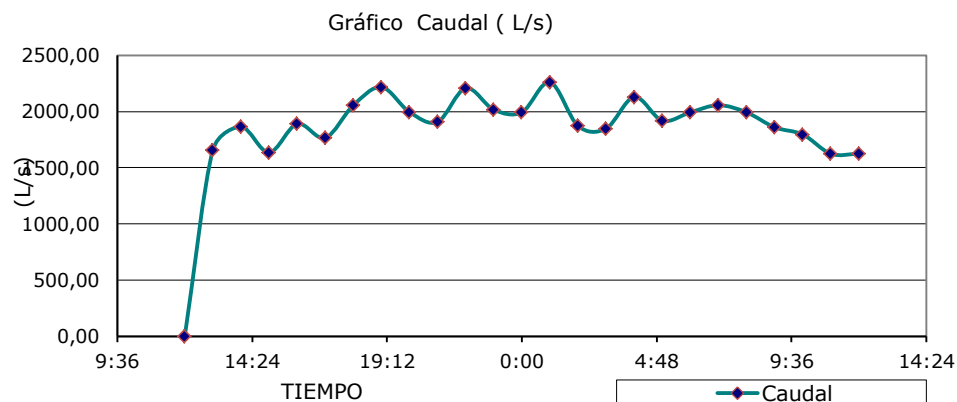
OBSERVACIONES

Temperatura de preservacion de la primera muestra 10,0 °C
 Muestra no presenta olor a aguas servidas y no se observan sólidos visibles.



Rodrigo Maureira Gomez
 I. A. 14.357.000-2

Fecha de Emisión de informe: 20-12-2016



DETALLE DE MEDICIONES

EMPRESA Cermaq Chile S.A
TIPO DE CONDUCTO Canal_Trapezoidal

ANCHO BASE Y SUP- ALTU B: 2300- 4200 h:1400cm

Inicio de la medición 22-11-16 12:00

Fin de la medición 23-11-16 12:00

Hora	Fecha	Día	pH	Temperatura °C	Caudal l/Seg
12:00	22-Nov	Martes	---	---	---
13:00	22-Nov	Martes	7,20	14,80	1656,86
14:00	22-Nov	Martes	7,20	15,20	1865,44
15:00	22-Nov	Martes	7,20	15,60	1635,69
16:00	22-Nov	Martes	7,20	15,90	1890,22
17:00	22-Nov	Martes	7,20	16,20	1765,19
18:00	22-Nov	Martes	7,20	16,40	2055,33
19:00	22-Nov	Martes	7,20	16,40	2217,61
20:00	22-Nov	Martes	7,20	16,30	1995,06
21:00	22-Nov	Martes	7,20	16,10	1908,19
22:00	22-Nov	Martes	7,20	15,90	2207,86
23:00	22-Nov	Martes	7,20	15,60	2016,17
0:00	23-Nov	Miércoles	7,20	15,30	1993,81
1:00	23-Nov	Miércoles	7,20	15,00	2260,50
2:00	23-Nov	Miércoles	7,20	14,70	1871,97
3:00	23-Nov	Miércoles	7,20	14,50	1849,19
4:00	23-Nov	Miércoles	7,20	14,30	2129,06
5:00	23-Nov	Miércoles	7,30	14,20	1918,75
6:00	23-Nov	Miércoles	7,30	14,10	1993,67
7:00	23-Nov	Miércoles	7,20	14,10	2056,44
8:00	23-Nov	Miércoles	7,30	14,10	1992,47
9:00	23-Nov	Miércoles	7,20	14,20	1858,94
10:00	23-Nov	Miércoles	7,20	14,30	1795,53
11:00	23-Nov	Miércoles	7,20	14,30	1623,97
12:00	23-Nov	Miércoles	7,20	14,40	1623,97
VALORES MEDIDOS			7,21	15,08	1924,25

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Rodrigo Maureira Gomez, RUN N° 14.357.000-2 domiciliado en Avenida Central 681, Zona Industrial, Quilicura, Santiago en mi calidad de Inspector Ambiental N° I. A. 14.357.000-2/003-001 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 Cermaq Chile S.A RUT N°Hijuelas Cam.Freire - Villarrica 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° 352396-01, 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.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.



1

Rodrigo Maureira Gomez
I. A. N°14.357.000-2

20 de Diciembre de 2016