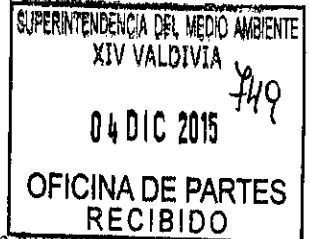




Puerto Montt, 23 de noviembre de 2015
CCS 1123-15

Señores
Superintendencia de Medio Ambiente
Yerbas Buenas 170, Valdivia.
063 222 2873



Referencia: Presenta programa de cumplimiento su carta ROL F-033-2015

De nuestra consideración:

Jose Miguel Barriga, en su calidad de mandatario y en representación de la sociedad PISCICULTURA LAS QUEMAS S.A., en el expediente de procedimiento sancionatorio, Rol F-033-2015, al señor Superintendencia respetuosamente digo:

Que, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 42 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, establecida en el artículo segundo de la Ley N° 20.417, y con lo dispuesto en los artículos 6 y siguientes del Reglamento sobre Programas de Cumplimiento, Auto denuncia y Planes de Reparación, aprobado por el D.S. N° 30, de 2012, del Ministerio del Medio Ambiente, vengo en presentar Programa de Cumplimiento y descargos si así Ud. lo requiriese, en relación con los cargos formulados en la Res. Ex. N°1/ROL F-033-2015, de fecha 11 de noviembre de 2014, el que se acompaña a este escrito en formato papel.

Adicionalmente, se acompañaran copias de monitoreos realizados en el mes de Noviembre de 2015, a fin de acreditar inicio de cumplimiento, cuando estos lleguen.

Por Tanto; ruego a usted tener por acompañado el Programa de Cumplimiento, aprobarlo, suspender el procedimiento administrativo sancionatorio iniciado por la Res. Ex. N°1/Rol F-033-2015 y, una vez ejecutado satisfactoriamente el programa, poner término al procedimiento sancionatorio.

pp. PISCICULTURA LAS QUEMAS S.A.



Jose Miguel Barriga
Gerente General

Adj. Lo indicado
cc. carpeta PLQ

Objetivo general del Programa de Cumplimiento:	Cumplir satisfactoriamente con la normativa ambiental que se indica en la formulación de cargos.							
Objetivo específico N° 1 del Programa de Cumplimiento:	Cumplir satisfactoriamente con D.S. N° 90/2000 y Resolución Exenta SISS N° 1099.							
Hechos, actos u omisiones que se estiman constitutivos de infracción:	El establecimiento industrial, no informó en los autocontroles correspondientes a los meses de Enero a Diciembre 2013 y Enero a Junio 2014, con la frecuencia requerida en su programa de monitoreo, los parámetros que se indican en Tabla N° 2 de la presente resolución.							
Normas, medidas, condiciones u otras disposiciones específicas infringidas:	D.S. N° 90/2000, Artículo 1°, puntos 6.2, 5.2 y 6.3.1. Resolución Exenta SISS N° 1099, numeral 3.3.							
Efectos negativos por remediar:	No se evidencian efectos negativos a remediar, por cuanto el establecimiento efectuó todos los monitoreos de los parámetros en las frecuencias exigidas. El error cometido fue informar en la plataforma SISS, para los parámetros de Temperatura y pH, los promedios de sus resultados de cada monitoreo, y NO haber informado para estos parámetros, los 24 datos puntuales de cada uno.							
Resultado esperado	Acciones	Plazos de Ejecución	Metas	Indicadores	Medios de verificación		Supuestos	Costos M\$
					Reporte Periódico	Reporte Final		
Cumplir con lo establecido en D.S. 90/2000 y Resolución Exenta SISS N° 1099.	El Responsable de registrar la Información de los Autocontroles en la plataforma de la SISS, registrará todos los resultados de los parámetros monitoreados en la frecuencia exigida, con lo cual se logrará el cumplimiento.	El cumplimiento se concretará a partir de este mes (Noviembre 2015), mediante el registro de los resultados de monitoreo de parámetros y frecuencias en la plataforma de la SISS.	La acción implementada dentro del Programa de cumplimiento, espera un 100% de éxito, dando cumplimiento a que la Información registrada en la plataforma de la SISS será completa.	El nivel de avance podrá evidenciarse en el Certificado de Autocontrol Mensual, emitido por la SISS, donde podrán evidenciarse que la totalidad de los resultados que han sido efectuados conforme lo establecido en la Res. Exenta 1099, estarán todos informados.	El cumplimiento del D.S. N° 90/2000 y Res. Exenta SISS N° 1099, se evidenciará a través de los Informes de Monitoreo Mensual del establecimiento y el ingreso de la información en la plataforma de la SISS e emisión del Certificado de Autocontrol Mensual del establecimiento, de lo que se remitirá copia a la SMA en forma mensual, por un año.	El registro mensual de todos los parámetros y en las frecuencias exigidas en la plataforma de la SISS y respectivos Certificados constituirán reportes finales que evidenciarán el cumplimiento de la normativa.	No se evidencian factores externos que afecten el cumplimiento, salvo que existan problemas técnicos, computacionales u otros en la plataforma de ingreso de la SISS, que no permitan al establecimiento ingresar la información, en cuyo caso se ingresará la información manualmente.	No hay costos adicionales, ya que existe un responsable del ingreso de la información para el ingreso de los datos.
Cumplir con lo establecido en D.S. 90/2000 y Resolución Exenta SISS N° 1099.	Respecto a de la Información de autocontroles de Mayo 2013, que señala sólo 2 monitoreos, indicamos que por motivos de fuerza mayor, debido a crecida del Río se destruyeron las obras de captación, suspendiendo las actividades a partir del 17 de Mayo 2013. Esto fue comunicado mediante Carta del Gerente General de la Empresa, dirigida a Sr. Juan Ancapan (SISS) con fecha 23 de Mayo 2013 (Anexo N°3).	Se adjunta Copia de la Carta como respaldo.	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

RECIBIDO

Fecha: 27/05/2013
OFICINA REGION DE LOS LAGOS
SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS



Puerto Montt. 22 de Mayo de 2013

**Ref.: Paralización de Operación
de Piscicultura Las Quemas
(104142).**

Sr.: **Juan Ancapan**
Jefe Oficina Regional
Superintendencia de Servicios Sanitarios
O'Higgins 186
Puerto Montt

Estimado Juan Ancapan:

Por medio de la presente, comunico a usted que nuestra Piscicultura Las Quemas, ubicada en Lote A Fundo Pajonal, Sector Las Quemas, comuna de Osorno, de Piscicultura Las Quemas Chile S.A., debió suspender sus actividades de operación desde el viernes 17 de Mayo 2013, por fuerza mayor, debido a la crecida del río Las Quemas, la que destruyó las obras de captación, que actualmente están en reparación, estimando la reanudación de actividades a principios de Junio 2013.

La piscicultura cuenta con Resolución SISS N° 1099 de 4 de Abril de 2011, que aprueba el programa de monitoreo de la calidad del afluente.

Dicha resolución indica que se debe monitorear el Caudal, diariamente y los Parámetros Compuestos 4 veces al mes, por lo que solo se pudo realizar mediciones hasta el 17 de mayo con solo 2 mediciones compuestas.

Por tanto, por medio de la presente se expone informar el monitoreo de Riles al sistema SACEI de la SISS, solo hasta la fecha indicada.

Esperando comprensión por lo indicado, le saluda atentamente.

p.p. Piscicultura Las Quemas Chile S. A.


José Miguel Barriga Phillips
Gerente General

Cc: Las Quemas

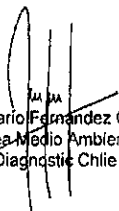
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 09 - 10 Enero 2013
 Muestreado por : Gustavo Bustos Y.

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
09-01-2013 10:00	8231,2	17,6	7,1
09-01-2013 11:00	7414,4	17,8	7,2
09-01-2013 12:00	7465,8	18,0	7,2
09-01-2013 13:00	7420,9	18,3	7,1
09-01-2013 14:00	7470,2	18,7	7,1
09-01-2013 15:00	7611,9	18,9	7,1
09-01-2013 16:00	8018,4	19,2	7,1
09-01-2013 17:00	7819,8	19,3	7,1
09-01-2013 18:00	7775,4	19,4	7,1
09-01-2013 19:00	7893,7	19,3	7,1
09-01-2013 20:00	8043,1	19,2	7,1
09-01-2013 21:00	8057,0	19,1	7,1
09-01-2013 22:00	8069,8	18,9	7,1
09-01-2013 23:00	8077,5	18,7	7,1
10-01-2013 0:00	8128,3	18,5	7,1
10-01-2013 1:00	8112,9	18,4	7,1
10-01-2013 2:00	8064,4	18,3	7,1
10-01-2013 3:00	8163,6	18,1	7,1
10-01-2013 4:00	8061,9	18,0	7,1
10-01-2013 5:00	8143,1	17,8	7,1
10-01-2013 6:00	7895,2	17,7	7,1
10-01-2013 7:00	7911,9	17,6	7,1
10-01-2013 8:00	8079,9	17,6	7,1
10-01-2013 9:00	8020,0	17,6	7,1
Promedio	7914,6	18,4	7,1


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

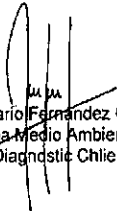
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
Tipo de Muestra : RIL
Fecha de muestreo : 16 – 17 Enero 2013
Muestreado por : Gustavo Bustos Y.

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
16-01-2013 10:00	8477,4	17,5	7,2
16-01-2013 11:00	8373,9	17,5	7,1
16-01-2013 12:00	8203,5	17,7	7,2
16-01-2013 13:00	7887,5	17,9	7,2
16-01-2013 14:00	8070,7	18,3	7,1
16-01-2013 15:00	8073,4	18,6	7,1
16-01-2013 16:00	8302,1	18,9	7,1
16-01-2013 17:00	8281,6	19,1	7,1
16-01-2013 18:00	8431,2	19,3	7,1
16-01-2013 19:00	8268,4	19,4	7,1
16-01-2013 20:00	8370,1	19,3	7,1
16-01-2013 21:00	8356,0	19,2	7,1
16-01-2013 22:00	8220,8	19,1	7,1
16-01-2013 23:00	8193,7	19,0	7,1
17-01-2013 0:00	8151,0	18,8	7,1
17-01-2013 1:00	8098,4	18,6	7,1
17-01-2013 2:00	8372,0	18,4	7,1
17-01-2013 3:00	8364,0	18,3	7,1
17-01-2013 4:00	8445,7	18,1	7,1
17-01-2013 5:00	8469,0	18,0	7,1
17-01-2013 6:00	8384,7	17,8	7,1
17-01-2013 7:00	8642,3	17,7	7,1
17-01-2013 8:00	8365,0	17,6	7,1
17-01-2013 9:00	8455,7	17,6	7,1
Promedio	8302,4	18,4	7,1


Mario Fernández C.
Area Medio Ambiente
ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 23 - 24 Enero 2013
 Muestreado por : Gustavo Bustos Y.

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
23-01-2013 10:00	8408,0	19,6	7,3
23-01-2013 11:00	8082,2	19,6	7,2
23-01-2013 12:00	8102,1	19,8	7,1
23-01-2013 13:00	7879,9	20,0	7,2
23-01-2013 14:00	7726,7	20,4	7,2
23-01-2013 15:00	8375,8	20,6	7,1
23-01-2013 16:00	8370,0	20,8	7,1
23-01-2013 17:00	8187,2	21,0	7,1
23-01-2013 18:00	7700,7	21,1	7,1
23-01-2013 19:00	7210,6	21,2	7,1
23-01-2013 20:00	7467,6	21,2	7,1
23-01-2013 21:00	8178,8	21,1	7,1
23-01-2013 22:00	8454,8	21,0	7,1
23-01-2013 23:00	8272,3	20,9	7,1
24-01-2013 0:00	8504,1	20,7	7,1
24-01-2013 1:00	8475,6	20,5	7,1
24-01-2013 2:00	8297,4	20,3	7,1
24-01-2013 3:00	8549,9	20,1	7,1
24-01-2013 4:00	8508,6	20,0	7,1
24-01-2013 5:00	8342,0	19,8	7,1
24-01-2013 6:00	8392,7	19,6	7,1
24-01-2013 7:00	8185,9	19,5	7,1
24-01-2013 8:00	8429,2	19,4	7,1
24-01-2013 9:00	8322,8	19,4	7,1
Promedio	8184,4	20,3	7,1


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

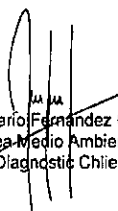
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 30 - 31 Enero 2013
 Muestreado por : Mario Fernández C.

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
30-01-2013 10:00	7735,7	19,6	7,3
30-01-2013 11:00	8199,1	19,6	7,3
30-01-2013 12:00	8176,3	19,6	7,2
30-01-2013 13:00	7295,0	19,8	7,1
30-01-2013 14:00	7688,6	19,9	7,2
30-01-2013 15:00	7368,5	20,1	7,2
30-01-2013 16:00	7321,1	20,4	7,1
30-01-2013 17:00	7139,7	20,7	7,1
30-01-2013 18:00	7155,5	21,0	7,1
30-01-2013 19:00	7665,7	21,2	7,1
30-01-2013 20:00	7468,1	21,3	7,1
30-01-2013 21:00	6242,1	21,4	7,1
30-01-2013 22:00	7798,1	21,4	7,1
30-01-2013 23:00	5903,9	21,4	7,1
31-01-2013 0:00	7343,2	21,4	7,1
31-01-2013 1:00	7116,4	21,2	7,1
31-01-2013 2:00	7266,5	21,1	7,1
31-01-2013 3:00	7717,6	20,9	7,1
31-01-2013 4:00	7628,1	20,7	7,1
31-01-2013 5:00	7331,3	20,5	7,1
31-01-2013 6:00	7224,0	20,3	7,1
31-01-2013 7:00	7938,0	20,1	7,1
31-01-2013 8:00	6500,4	19,8	7,1
31-01-2013 9:00	7759,4	19,7	7,1
Promedio	7374,3	20,5	7,1


 Mario Fernández C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 06 - 07 Febrero 2013
 Muestreado por : Gustavo Bustos Y.

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
06-02-2013 10:00	4330,1	16,5	7,0
06-02-2013 11:00	4327,3	16,1	7,0
06-02-2013 12:00	4387,5	16,5	7,0
06-02-2013 13:00	4413,2	16,1	7,0
06-02-2013 14:00	4417,7	16,5	7,0
06-02-2013 15:00	4456,1	16,1	7,0
06-02-2013 16:00	4387,7	17,5	7,0
06-02-2013 17:00	4459,2	16,1	7,1
06-02-2013 18:00	4461,5	16,9	7,1
06-02-2013 19:00	4483,2	16,4	7,1
06-02-2013 20:00	4493,9	16,1	7,1
06-02-2013 21:00	4471,8	16,4	7,1
06-02-2013 22:00	4427,2	16,2	7,1
06-02-2013 23:00	4460,6	16,2	7,0
07-02-2013 0:00	4429,1	16,3	7,0
07-02-2013 1:00	4218,4	16,4	7,0
07-02-2013 2:00	4451,7	16,7	7,0
07-02-2013 3:00	4469,5	16,5	7,0
07-02-2013 4:00	4427,3	16,9	7,0
07-02-2013 5:00	4446,6	16,3	7,0
07-02-2013 6:00	4489,3	16,1	7,0
07-02-2013 7:00	4452,1	16,4	7,0
07-02-2013 8:00	4459,7	16,5	7,0
07-02-2013 9:00	4481,9	16,1	7,0
Promedio	4429,3	16,4	7,0


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

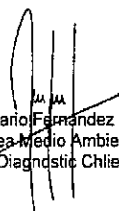
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemadas
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 13 - 14 Febrero 2013
 Muestreado por : Gustavo Bustos Y.

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
13-02-2013 10:00	6235,1	17,1	7,1
13-02-2013 11:00	6219,3	17,3	7,1
13-02-2013 12:00	6228,3	17,5	7,1
13-02-2013 13:00	6267,4	17,9	7,1
13-02-2013 14:00	6281,5	17,1	7,1
13-02-2013 15:00	6279,6	17,3	7,1
13-02-2013 16:00	6249,3	17,5	7,0
13-02-2013 17:00	6251,2	17,6	7,0
13-02-2013 18:00	6271,1	17,2	7,0
13-02-2013 19:00	6289,5	17,1	7,0
13-02-2013 20:00	6269,2	17,3	7,0
13-02-2013 21:00	6282,9	17,4	7,0
13-02-2013 22:00	6249,3	17,7	7,1
13-02-2013 23:00	6251,8	17,8	7,1
14-02-2013 0:00	6269,6	17,3	7,1
14-02-2013 1:00	6215,2	17,1	7,0
14-02-2013 2:00	6261,3	17,8	7,0
14-02-2013 3:00	6273,6	17,3	7,0
14-02-2013 4:00	6283,1	17,5	7,0
14-02-2013 5:00	6294,6	17,1	7,0
14-02-2013 6:00	6281,3	17,3	7,0
14-02-2013 7:00	6293,1	17,2	7,0
14-02-2013 8:00	6294,9	17,4	7,1
14-02-2013 9:00	6254,4	17,3	7,1
Promedio	6263,7	17,4	7,0


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 20 - 21 Febrero 2013
 Muestreado por : Gustavo Bustos Y.

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
20-02-2013 10:00	5937,1	16,7	7,0
20-02-2013 11:00	5863,4	16,7	7,0
20-02-2013 12:00	5872,3	16,7	7,0
20-02-2013 13:00	5897,8	16,6	7,0
20-02-2013 14:00	5921,1	16,6	7,0
20-02-2013 15:00	5932,3	16,8	7,1
20-02-2013 16:00	5973,8	16,8	7,1
20-02-2013 17:00	5998,4	16,8	7,1
20-02-2013 18:00	5964,8	16,8	7,1
20-02-2013 19:00	5942,2	16,6	7,1
20-02-2013 20:00	5931,9	16,6	7,1
20-02-2013 21:00	5995,1	16,7	7,1
20-02-2013 22:00	5873,4	16,7	7,1
20-02-2013 23:00	5846,5	16,7	7,1
21-02-2013 0:00	5869,7	16,7	7,1
21-02-2013 1:00	5947,8	16,7	7,1
21-02-2013 2:00	5886,2	16,6	7,0
21-02-2013 3:00	5916,1	16,6	7,0
21-02-2013 4:00	5907,8	16,6	7,0
21-02-2013 5:00	5993,4	16,7	7,1
21-02-2013 6:00	5973,2	16,7	7,1
21-02-2013 7:00	5879,1	16,7	7,1
21-02-2013 8:00	5882,9	16,7	7,1
21-02-2013 9:00	5936,2	16,7	7,1
Promedio	5922,6	16,7	7,1


 Mario Fernández C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 27 - 28 Febrero 2013
 Muestreado por : Mario Fernández C.

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
27-02-2013 10:00	7237,2	18,2	7,1
27-02-2013 11:00	7276,2	18,3	7,1
27-02-2013 12:00	7256,4	18,3	7,2
27-02-2013 13:00	7247,9	18,3	7,2
27-02-2013 14:00	7267,5	18,1	7,2
27-02-2013 15:00	7281,2	18,1	7,2
27-02-2013 16:00	7298,4	18,2	7,2
27-02-2013 17:00	7221,5	18,2	7,2
27-02-2013 18:00	7263,8	18,2	7,2
27-02-2013 19:00	7278,9	18,2	7,1
27-02-2013 20:00	7283,3	18,1	7,1
27-02-2013 21:00	7247,4	18,2	7,1
27-02-2013 22:00	7299,2	18,3	7,1
27-02-2013 23:00	7286,5	18,3	7,1
28-02-2013 0:00	7257,8	18,3	7,0
28-02-2013 1:00	7262,9	18,4	7,0
28-02-2013 2:00	7247,4	18,4	7,0
28-02-2013 3:00	7249,3	18,4	7,0
28-02-2013 4:00	7218,5	18,4	7,0
28-02-2013 5:00	7204,8	18,4	7,1
28-02-2013 6:00	7209,8	18,3	7,1
28-02-2013 7:00	7249,6	18,3	7,1
28-02-2013 8:00	7214,6	18,3	7,1
28-02-2013 9:00	7239,5	18,3	7,1
Promedio	7254,2	18,3	7,1


 Mario Fernández C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

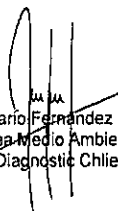
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 06 - 07 Marzo 2013
 Muestreado por : Gustavo Bustos Y.

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
06-03-2013 10:00	5726,3	16,9	7,0
06-03-2013 11:00	5772,5	17,1	7,0
06-03-2013 12:00	5778,8	16,9	7,0
06-03-2013 13:00	5731,1	16,9	7,0
06-03-2013 14:00	5771,9	16,9	7,0
06-03-2013 15:00	5765,3	17,1	7,0
06-03-2013 16:00	5778,9	17,1	7,0
06-03-2013 17:00	5795,5	17,1	7,1
06-03-2013 18:00	5616,2	17,1	7,1
06-03-2013 19:00	5638,1	17,1	7,1
06-03-2013 20:00	5639,7	17,1	7,1
06-03-2013 21:00	5617,5	16,9	7,1
06-03-2013 22:00	5672,8	16,9	7,1
06-03-2013 23:00	5637,2	16,9	7,0
07-03-2013 0:00	5692,7	16,9	7,0
07-03-2013 1:00	5681,3	16,9	7,0
07-03-2013 2:00	5615,6	16,9	7,0
07-03-2013 3:00	5796,9	17,8	7,0
07-03-2013 4:00	5772,1	17,8	7,0
07-03-2013 5:00	5764,3	17,8	7,0
07-03-2013 6:00	5798,7	17,8	7,0
07-03-2013 7:00	5725,4	17,9	7,0
07-03-2013 8:00	5795,1	17,9	7,0
07-03-2013 9:00	5718,4	17,9	7,0
Promedio	5720,9	17,2	7,0


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

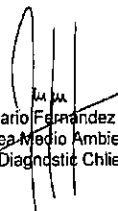
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 13 – 14 Marzo 2013
 Muestreado por : Gustavo Bustos Y.

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
13-03-2013 10:00	6353,4	17,6	7,0
13-03-2013 11:00	6391,1	17,6	7,0
13-03-2013 12:00	6382,9	17,6	7,0
13-03-2013 13:00	6376,7	17,6	7,0
13-03-2013 14:00	6318,4	17,6	7,0
13-03-2013 15:00	6397,8	17,6	7,0
13-03-2013 16:00	6394,2	17,6	7,0
13-03-2013 17:00	6315,1	17,6	7,0
13-03-2013 18:00	6317,7	17,7	7,0
13-03-2013 19:00	6398,4	17,5	7,0
13-03-2013 20:00	6396,8	17,5	7,0
13-03-2013 21:00	6328,3	17,5	7,0
13-03-2013 22:00	6394,5	17,5	7,0
13-03-2013 23:00	6315,9	17,5	7,1
14-03-2013 0:00	6396,5	17,7	7,1
14-03-2013 1:00	6351,1	17,7	7,0
14-03-2013 2:00	6316,7	17,7	7,0
14-03-2013 3:00	6337,4	17,7	7,1
14-03-2013 4:00	6338,3	17,7	7,1
14-03-2013 5:00	6349,7	17,7	7,1
14-03-2013 6:00	6318,7	17,5	7,1
14-03-2013 7:00	6339,3	17,6	7,1
14-03-2013 8:00	6349,4	17,6	7,1
14-03-2013 9:00	6345,1	17,6	7,0
Promedio	6355,1	17,6	7,0


 Mario Fernández C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

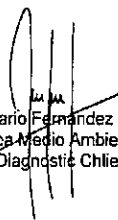
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemmas
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 20 - 21 Marzo 2013
 Muestreado por : Gustavo Bustos Y.

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
20-03-2013 10:00	6673,2	17,7	7,0
20-03-2013 11:00	6636,5	17,7	7,1
20-03-2013 12:00	6627,9	17,8	7,1
20-03-2013 13:00	6629,7	17,8	7,1
20-03-2013 14:00	6521,2	17,8	7,1
20-03-2013 15:00	6523,4	17,8	7,1
20-03-2013 16:00	6637,3	17,8	7,0
20-03-2013 17:00	6689,8	17,7	7,0
20-03-2013 18:00	6546,9	17,7	7,0
20-03-2013 19:00	6624,5	17,7	7,0
20-03-2013 20:00	6613,2	17,7	7,1
20-03-2013 21:00	6559,7	17,7	7,1
20-03-2013 22:00	6537,3	17,7	7,1
20-03-2013 23:00	6564,1	17,7	7,0
21-03-2013 0:00	6596,9	17,7	7,0
21-03-2013 1:00	6574,2	17,7	7,0
21-03-2013 2:00	6568,5	17,7	7,1
21-03-2013 3:00	6561,1	17,8	7,1
21-03-2013 4:00	6570,3	17,8	7,1
21-03-2013 5:00	6539,1	17,8	7,1
21-03-2013 6:00	6637,5	17,7	7,1
21-03-2013 7:00	6697,9	17,7	7,0
21-03-2013 8:00	6628,1	17,7	7,0
21-03-2013 9:00	6663,3	17,7	7
Promedio	6600,9	17,7	7,1


 Mario Fernández C.
 Arca Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 26 - 27 Marzo 2013
 Muestreado por : Mario Fernández C.

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
26-03-2013 10:00	7173,1	17,9	7,0
26-03-2013 11:00	7167,5	17,9	7,0
26-03-2013 12:00	7165,7	17,9	7,0
26-03-2013 13:00	7174,5	17,9	7,0
26-03-2013 14:00	7176,1	17,9	7,0
26-03-2013 15:00	7118,3	17,9	7,0
26-03-2013 16:00	7189,4	17,9	7,0
26-03-2013 17:00	7112,7	17,9	7,1
26-03-2013 18:00	7136,6	17,9	7,1
26-03-2013 19:00	7187,3	18,0	7,1
26-03-2013 20:00	7138,2	18,0	7,1
26-03-2013 21:00	7174,8	18,0	7,1
26-03-2013 22:00	7139,7	18,0	7,1
26-03-2013 23:00	7168,7	18,0	7,1
27-03-2013 0:00	7175,9	18,0	7,1
27-03-2013 1:00	7126,3	18,0	7,1
27-03-2013 2:00	7174,1	18,0	7,0
27-03-2013 3:00	7194,7	18,1	7,0
27-03-2013 4:00	7181,9	18,1	7,0
27-03-2013 5:00	7140,3	18,1	7,0
27-03-2013 6:00	7190,6	18,1	7,0
27-03-2013 7:00	7194,1	18,1	7,0
27-03-2013 8:00	7141,2	18,1	7,0
27-03-2013 9:00	7193,6	18,1	7,1
Promedio	7164,0	18,0	7,0


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

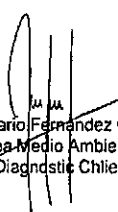
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 03 - 04 Abril 2013
 Muestreado por : Jose Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
03-04-2013 10:00	5627,2	14,3	7,2
03-04-2013 11:00	5727,7	14,3	7,2
03-04-2013 12:00	5877,1	14,3	7,2
03-04-2013 13:00	5742,5	14,3	7,2
03-04-2013 14:00	5736,3	14,3	7,2
03-04-2013 15:00	5729,6	14,4	7,2
03-04-2013 16:00	5715,2	14,4	7,2
03-04-2013 17:00	5763,7	14,4	7,2
03-04-2013 18:00	5656,1	14,4	7,2
03-04-2013 19:00	5656,5	14,4	7,2
03-04-2013 20:00	5674,3	14,4	7,2
03-04-2013 21:00	5653,6	14,4	7,2
03-04-2013 22:00	5627,1	14,3	7,2
03-04-2013 23:00	5681,8	14,3	7,2
04-04-2013 0:00	5663,9	14,3	7,1
04-04-2013 1:00	5674,3	14,3	7,1
04-04-2013 2:00	5674,5	14,4	7,1
04-04-2013 3:00	5746,1	14,4	7,1
04-04-2013 4:00	5689,7	14,4	7,1
04-04-2013 5:00	5715,4	14,4	7,1
04-04-2013 6:00	5749,2	14,4	7,1
04-04-2013 7:00	5752,7	14,4	7,1
04-04-2013 8:00	5759,3	14,4	7,1
04-04-2013 9:00	5764,2	14,4	7,1
Promedio	5710,8	14,4	7,2


 Mario Fernández C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 10 - 11 Abril 2013
 Muestreado por : Jose Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
10-04-2013 10:00	5457,4	14,6	7,1
10-04-2013 11:00	5489,1	14,6	7,1
10-04-2013 12:00	5417,9	14,7	7,1
10-04-2013 13:00	5462,7	14,7	7,1
10-04-2013 14:00	5419,4	14,7	7,1
10-04-2013 15:00	5421,8	14,7	7,1
10-04-2013 16:00	5502,2	14,7	7,1
10-04-2013 17:00	5573,1	14,7	7,1
10-04-2013 18:00	5563,7	14,7	7,1
10-04-2013 19:00	5527,4	14,7	7,1
10-04-2013 20:00	5518,8	14,7	7,1
10-04-2013 21:00	5539,3	14,7	7,1
10-04-2013 22:00	5582,5	14,7	7,1
10-04-2013 23:00	5572,9	14,7	7,2
11-04-2013 0:00	5538,5	14,7	7,2
11-04-2013 1:00	5567,1	14,6	7,2
11-04-2013 2:00	5539,7	14,6	7,2
11-04-2013 3:00	5515,4	14,6	7,2
11-04-2013 4:00	5527,3	14,6	7,2
11-04-2013 5:00	5527,7	14,5	7,2
11-04-2013 6:00	5518,7	14,5	7,2
11-04-2013 7:00	5538,3	14,5	7,2
11-04-2013 8:00	5538,4	14,5	7,2
11-04-2013 9:00	5517,1	14,5	7,2
Promedio	5515,7	14,6	7,1


 Mario Fernández C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias

Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas

Tipo de Muestra : RIL

Fecha de muestreo : 15 - 16 Abril 2013

Muestreado por : Jose Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
15-04-2013 10:00	5741,4	15,1	7,1
15-04-2013 11:00	5745,6	15,1	7,1
15-04-2013 12:00	5762,1	15,1	7,1
15-04-2013 13:00	5751,8	15,2	7,1
15-04-2013 14:00	5762,4	15,2	7,1
15-04-2013 15:00	5764,7	15,2	7,1
15-04-2013 16:00	5781,1	15,2	7,1
15-04-2013 17:00	5771,4	15,2	7,1
15-04-2013 18:00	5783,1	15,2	7,1
15-04-2013 19:00	5735,3	15,2	7,1
15-04-2013 20:00	5745,8	15,2	7,1
15-04-2013 21:00	5774,0	15,2	7,1
15-04-2013 22:00	5774,1	15,2	7,1
15-04-2013 23:00	5783,6	15,2	7,2
16-04-2013 0:00	5792,3	15,1	7,2
16-04-2013 1:00	5745,6	15,1	7,2
16-04-2013 2:00	5763,4	15,1	7,2
16-04-2013 3:00	5719,4	15,1	7,2
16-04-2013 4:00	5731,8	15,1	7,2
16-04-2013 5:00	5739,2	15,1	7,2
16-04-2013 6:00	5752,7	15,1	7,2
16-04-2013 7:00	5771,8	15,1	7,2
16-04-2013 8:00	5784,3	15,1	7,2
16-04-2013 9:00	5773,4	15,1	7,2
Promedio	5760,4	15,1	7,1


 Mario Fernández C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 24 - 25 Abril 2013
 Muestreado por : Jose Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
24-04-2013 10:00	6247,3	14,9	7,1
24-04-2013 11:00	6261,2	14,9	7,1
24-04-2013 12:00	6272,1	14,7	7,1
24-04-2013 13:00	6249,6	14,7	7,1
24-04-2013 14:00	6256,3	14,7	7,1
24-04-2013 15:00	6323,7	14,7	7,1
24-04-2013 16:00	6329,3	14,7	7,1
24-04-2013 17:00	6318,1	14,7	7,1
24-04-2013 18:00	6326,4	14,7	7,0
24-04-2013 19:00	6225,2	14,7	7,0
24-04-2013 20:00	6216,7	14,7	7,0
24-04-2013 21:00	6242,2	14,7	7,0
24-04-2013 22:00	6264,3	14,7	7,0
24-04-2013 23:00	6268,5	14,7	7,0
25-04-2013 0:00	6238,1	14,8	7,0
25-04-2013 1:00	6339,2	14,8	7,1
25-04-2013 2:00	6337,5	14,8	7,1
25-04-2013 3:00	6373,3	14,8	7,1
25-04-2013 4:00	6349,7	14,8	7,1
25-04-2013 5:00	6358,8	14,8	7,1
25-04-2013 6:00	6372,3	14,8	7,1
25-04-2013 7:00	6385,5	14,8	7,1
25-04-2013 8:00	6351,3	14,8	7,1
25-04-2013 9:00	6364,5	14,8	7,1
Promedio	6303,0	14,8	7,1


 Mario Fernández C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
Tipo de Muestra : RIL
Fecha de muestreo : 08 - 09 Mayo 2013
Muestreado por : Jose Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
08-05-2013 10:00	7669,6	9,8	7,0
08-05-2013 11:00	7831,4	9,8	7,0
08-05-2013 12:00	7351,4	9,8	7,0
08-05-2013 13:00	721,29	9,8	7,0
08-05-2013 14:00	1007,8	9,8	7,0
08-05-2013 15:00	7125,1	9,8	7,0
08-05-2013 16:00	7146,4	9,8	7,0
08-05-2013 17:00	6400,8	9,8	7,0
08-05-2013 18:00	996,51	9,9	7,0
08-05-2013 19:00	262,15	9,9	7,0
08-05-2013 20:00	5336,5	9,9	7,0
08-05-2013 21:00	7592,2	9,9	7,0
08-05-2013 22:00	7198,7	9,9	7,0
08-05-2013 23:00	7639,9	9,9	7,0
09-05-2013 0:00	7441,3	9,9	7,0
09-05-2013 1:00	7336,2	9,8	7,1
09-05-2013 2:00	6831,1	9,8	7,1
09-05-2013 3:00	7156,7	9,8	7,1
09-05-2013 4:00	8001,5	9,8	7,1
09-05-2013 5:00	7359,1	9,7	7,1
09-05-2013 6:00	6324,4	9,7	7,1
09-05-2013 7:00	4618,6	9,7	7,1
09-05-2013 8:00	4543,4	9,7	7,1
09-05-2013 9:00	3995,2	9,7	7,1
Promedio	5745,3	9,8	7,0


 Mario Fernandez C.
 Area Medio Ambiente
 ADE Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 15 – 16 Mayo 2013
 Muestreado por : Jose Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
15-05-2013 13:00	2008,9	10,8	7,1
15-05-2013 14:00	2199,6	10,9	6,9
15-05-2013 15:00	2380,0	10,9	6,9
15-05-2013 16:00	2650,7	11,0	6,9
15-05-2013 17:00	2483,0	11,1	6,9
15-05-2013 18:00	2480,0	11,1	6,9
15-05-2013 19:00	2409,1	11,1	7,0
15-05-2013 20:00	2526,7	11,2	7,0
15-05-2013 21:00	2466,5	11,2	7,0
15-05-2013 22:00	2475,1	11,2	7,0
15-05-2013 23:00	2403,9	11,2	7,0
16-05-2013 0:00	2430,9	11,2	7,0
16-05-2013 1:00	2661,9	11,2	7,0
16-05-2013 2:00	2446,1	11,2	7,0
16-05-2013 3:00	2660,0	11,2	7,0
16-05-2013 4:00	2756,4	11,2	7,0
16-05-2013 5:00	1943,9	11,2	7,0
16-05-2013 6:00	2429,4	11,2	6,9
16-05-2013 7:00	2229,9	11,2	6,9
16-05-2013 8:00	2443,7	11,2	7,0
16-05-2013 9:00	2353,5	11,2	7,0
16-05-2013 10:00	2236,7	11,2	7,0
16-05-2013 11:00	2307,6	11,2	7,0
16-05-2013 12:00	1954,6	11,2	7,0
Promedio	2389,1	11,1	7,0


 Mario Fernández C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostik Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias

Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas

Tipo de Muestra : RIL

Fecha de muestreo : 12 - 13 Junio 2013

Muestreado por : Jose Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
12-06-2013 14:00	4969,7	11,7	6,7
12-06-2013 15:00	5254,2	11,7	6,7
12-06-2013 16:00	5143,7	11,7	6,6
12-06-2013 17:00	5336,9	11,8	6,6
12-06-2013 18:00	5217,1	11,8	6,6
12-06-2013 19:00	5294,4	11,8	6,6
12-06-2013 20:00	5200,0	11,8	6,6
12-06-2013 21:00	5340,8	11,8	6,6
12-06-2013 22:00	5333,6	11,8	6,6
12-06-2013 23:00	5428,2	11,8	6,6
13-06-2013 0:00	5417,5	11,9	6,6
13-06-2013 1:00	5498,0	11,9	6,6
13-06-2013 2:00	5292,8	11,9	6,6
13-06-2013 3:00	5551,0	11,9	6,6
13-06-2013 4:00	5291,5	11,9	6,6
13-06-2013 5:00	5319,6	11,9	6,6
13-06-2013 6:00	5551,0	11,8	6,6
13-06-2013 7:00	5292,1	11,8	6,7
13-06-2013 8:00	5527,6	11,6	6,7
13-06-2013 9:00	4853,4	11,5	6,7
13-06-2013 10:00	5380,1	11,4	6,6
13-06-2013 11:00	5493,5	11,4	6,6
13-06-2013 12:00	5198,6	11,4	6,6
13-06-2013 13:00	5182,5	11,4	6,6
Promedio	5307,0	11,7	6,6


 Mario Fernández C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
Tipo de Muestra : RIL
Fecha de muestreo : 19 – 20 Junio 2013
Muestreado por : Jose Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
19-06-2013 13:00	6440,1	8,9	7,5
19-06-2013 14:00	6491,8	9,7	7,5
19-06-2013 15:00	5398,4	9,8	7,5
19-06-2013 16:00	5369,6	9,9	7,5
19-06-2013 17:00	5209,9	10	7,5
19-06-2013 18:00	6224,8	10,1	7,5
19-06-2013 19:00	5701,1	10,1	7,5
19-06-2013 20:00	5806,6	10,1	7,5
19-06-2013 21:00	5128,6	10,1	7,5
19-06-2013 22:00	5519,5	10,1	7,5
19-06-2013 23:00	6058,1	10,1	7,5
20-06-2013 0:00	5861,8	10,1	7,5
20-06-2013 1:00	5377,7	10,1	7,5
20-06-2013 2:00	5911,6	10,1	7,5
20-06-2013 3:00	6233,5	10,1	7,5
20-06-2013 4:00	6156,3	10,1	7,5
20-06-2013 5:00	5706,1	10,2	7,5
20-06-2013 6:00	5570	10,2	7,5
20-06-2013 7:00	5265,9	10,2	7,5
20-06-2013 8:00	6245,9	10,2	7,5
20-06-2013 9:00	6258,3	10,2	7,5
20-06-2013 10:00	5530,5	10,3	7,5
20-06-2013 11:00	6197,5	10,3	7,5
20-06-2013 12:00	6462,3	10,3	7,5
Promedio	5838,6	10,1	7,5


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

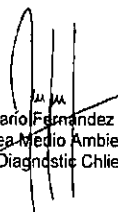
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemadas
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 26 – 27 Junio 2013
 Muestreado por : Jose Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
26-06-2013 13:00	6180,9	10,6	7,0
26-06-2013 14:00	6839,1	10,6	6,9
26-06-2013 15:00	6733,1	10,7	6,9
26-06-2013 16:00	6318,9	10,7	7,0
26-06-2013 17:00	5926,2	10,7	7,0
26-06-2013 18:00	6719,6	10,7	7,0
26-06-2013 19:00	6438,5	10,7	7,0
26-06-2013 20:00	5758,4	10,7	7,0
26-06-2013 21:00	6376,8	10,7	7,0
26-06-2013 22:00	7192,8	10,7	7,0
26-06-2013 23:00	6454,2	10,7	7,0
27-06-2013 0:00	6722,2	10,7	7,0
27-06-2013 1:00	6842,5	10,7	7,0
27-06-2013 2:00	6357,1	10,7	7,0
27-06-2013 3:00	6447,0	10,7	7,0
27-06-2013 4:00	6521,7	10,7	7,0
27-06-2013 5:00	7076,1	10,7	7,0
27-06-2013 6:00	6839,3	10,6	7,1
27-06-2013 7:00	7369,7	10,6	7,0
27-06-2013 8:00	7410,4	10,6	7,0
27-06-2013 9:00	6052,9	10,6	7,0
27-06-2013 10:00	6978,7	10,7	7,0
27-06-2013 11:00	6740,2	10,7	7,0
27-06-2013 12:00	7147,4	10,7	7,0
Promedio	6643,5	10,7	7,0


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

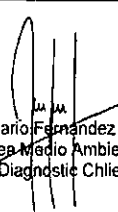
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 27 - 28 Junio 2013
 Muestreado por : Jose Aro

2. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
27-06-2013 13:00	6287,8	10,8	7,0
27-06-2013 14:00	6168,9	10,8	7,0
27-06-2013 15:00	7057,6	10,9	7,0
27-06-2013 16:00	6933,9	10,9	7,0
27-06-2013 17:00	7722,4	10,9	7,0
27-06-2013 18:00	6655,4	10,9	7,0
27-06-2013 19:00	6062,7	10,9	7,0
27-06-2013 20:00	6041,6	10,9	7,0
27-06-2013 21:00	6731,1	10,9	7,0
27-06-2013 22:00	7244,4	10,8	7,0
27-06-2013 23:00	6770,0	10,8	7,0
28-06-2013 0:00	6902,2	10,8	7,0
28-06-2013 1:00	7531,7	10,7	7,0
28-06-2013 2:00	7763,6	10,7	7,1
28-06-2013 3:00	7166,4	10,7	7,1
28-06-2013 4:00	7295,9	10,6	7,1
28-06-2013 5:00	6644,0	10,6	7,1
28-06-2013 6:00	7464,0	10,5	7,0
28-06-2013 7:00	7338,3	10,5	7,0
28-06-2013 8:00	7448,4	10,5	7,0
28-06-2013 9:00	8091,6	10,4	7,1
28-06-2013 10:00	7712,1	10,4	7,0
28-06-2013 11:00	7468,8	10,4	7,0
28-06-2013 12:00	5629,2	10,4	7,0
Promedio	7005,5	10,7	7,0


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS S.A.

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias

Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas

Tipo de Muestra : RIL

Fecha de muestreo : 03 - 04 Julio 2013

Muestreado por : Jose Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m3/h)	Temperatura (°C)	pH
03/07/2013 13:00:00	2235,2	9,6	6,9
03/07/2013 14:00:00	3874,8	9,6	6,9
03/07/2013 15:00:00	4323,9	9,6	6,9
03/07/2013 16:00:00	3719,6	9,6	6,9
03/07/2013 17:00:00	3516,1	9,6	6,8
03/07/2013 18:00:00	3957,8	9,7	6,8
03/07/2013 19:00:00	4822,8	9,7	6,8
03/07/2013 20:00:00	4867,7	9,6	6,8
03/07/2013 21:00:00	5235,0	9,7	6,8
03/07/2013 22:00:00	3882,5	9,6	6,8
03/07/2013 23:00:00	4029,3	9,6	6,8
04/07/2013 0:00:00	5040,5	9,6	6,8
04/07/2013 1:00:00	4616,3	9,6	6,8
04/07/2013 2:00:00	4391,1	9,6	6,8
04/07/2013 3:00:00	4168,1	9,6	6,8
04/07/2013 4:00:00	5380,3	9,6	6,8
04/07/2013 5:00:00	5281,4	9,6	6,8
04/07/2013 6:00:00	5025,2	9,6	6,8
04/07/2013 7:00:00	4554,4	9,6	6,8
04/07/2013 8:00:00	2567,3	9,5	6,8
04/07/2013 9:00:00	4411,9	9,5	6,8
04/07/2013 10:00:00	4939,1	9,5	6,8
04/07/2013 11:00:00	3507,7	9,5	6,8
04/07/2013 12:00:00	4403,7	9,5	6,8
Promedio	4281,3	9,6	6,8


 Mario Fernández C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS S.A.

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias

Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas

Tipo de Muestra : RIL

Fecha de muestreo : 10 - 11 Julio 2013

Muestreado por : Jose Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m3/h)	Temperatura (°C)	pH
10/07/2013 15:00:00	6440,1	10,4	6,5
10/07/2013 16:00:00	6491,8	10,5	6,5
10/07/2013 17:00:00	5398,4	10,5	6,5
10/07/2013 18:00:00	5369,6	10,5	6,5
10/07/2013 19:00:00	5209,9	10,6	6,5
10/07/2013 20:00:00	6224,8	10,6	6,5
10/07/2013 21:00:00	5701,1	10,6	6,5
10/07/2013 22:00:00	5806,6	10,6	6,5
10/07/2013 23:00:00	5128,6	10,6	6,5
11/07/2013 0:00:00	5519,5	10,6	6,5
11/07/2013 1:00:00	6058,1	10,6	6,5
11/07/2013 2:00:00	5861,8	10,6	6,5
11/07/2013 3:00:00	5377,7	10,6	6,5
11/07/2013 4:00:00	5911,6	10,6	6,5
11/07/2013 5:00:00	6233,5	10,6	6,5
11/07/2013 6:00:00	6156,3	10,5	6,5
11/07/2013 7:00:00	5706,1	10,5	6,5
11/07/2013 8:00:00	5570,0	10,5	6,5
11/07/2013 9:00:00	5265,9	10,5	6,5
11/07/2013 10:00:00	6245,9	10,5	6,5
11/07/2013 11:00:00	6258,3	10,5	6,5
11/07/2013 12:00:00	5530,5	10,5	6,4
11/07/2013 13:00:00	6197,5	10,6	6,5
11/07/2013 14:00:00	6462,3	10,6	6,5
Promedio	5838,6	10,6	6,5


 Mario Pizarro
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS S.A.

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias

Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas

Tipo de Muestra : RIL

Fecha de muestreo : 17 - 18 Julio 2013

Muestreado por : Jose Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m3/h)	Temperatura (°C)	pH
17/07/2013 14:00:00	6287,8	10,3	6,7
17/07/2013 15:00:00	6168,9	10,3	6,6
17/07/2013 16:00:00	7057,6	10,3	6,5
17/07/2013 17:00:00	6933,9	10,3	6,5
17/07/2013 18:00:00	7722,4	10,3	6,5
17/07/2013 19:00:00	6655,4	10,3	6,5
17/07/2013 20:00:00	6062,7	10,2	6,5
17/07/2013 21:00:00	6041,6	10,1	6,5
17/07/2013 22:00:00	6731,1	10,0	6,5
17/07/2013 23:00:00	7244,4	9,9	6,5
18/07/2013 0:00:00	6770,0	9,7	6,5
18/07/2013 1:00:00	6902,2	9,6	6,5
18/07/2013 2:00:00	7531,7	9,5	6,5
18/07/2013 3:00:00	7763,6	9,4	6,5
18/07/2013 4:00:00	7166,4	9,3	6,5
18/07/2013 5:00:00	7295,9	9,2	6,5
18/07/2013 6:00:00	6644,0	9,1	6,5
18/07/2013 7:00:00	7464,0	9,0	6,5
18/07/2013 8:00:00	7338,3	9,0	6,5
18/07/2013 9:00:00	7448,4	8,9	6,5
18/07/2013 10:00:00	8091,6	8,8	6,5
18/07/2013 11:00:00	7712,1	8,8	6,4
18/07/2013 12:00:00	7468,8	8,8	6,4
18/07/2013 13:00:00	5629,2	8,8	6,4
Promedio	7005,5	9,6	6,5


 Merto Fernandez C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS S.A.

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias

Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas

Tipo de Muestra : RIL

Fecha de muestreo : 24 - 25 Julio 2013

Muestreado por : Jose Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m3/h)	Temperatura (°C)	pH
24/07/2013 14:00:00	6180,9	9,6	6,7
24/07/2013 15:00:00	6839,1	9,7	6,7
24/07/2013 16:00:00	6733,1	9,8	6,8
24/07/2013 17:00:00	6318,9	9,9	6,8
24/07/2013 18:00:00	5926,2	9,9	6,7
24/07/2013 19:00:00	6719,6	9,9	6,7
24/07/2013 20:00:00	6438,5	9,9	6,7
24/07/2013 21:00:00	5758,4	9,9	6,7
24/07/2013 22:00:00	6376,8	9,9	6,7
24/07/2013 23:00:00	7192,8	9,9	6,8
25/07/2013 0:00:00	6454,2	9,8	6,8
25/07/2013 1:00:00	6722,2	9,8	6,8
25/07/2013 2:00:00	6842,5	9,8	6,8
25/07/2013 3:00:00	6357,1	9,8	6,8
25/07/2013 4:00:00	6447,0	9,8	6,8
25/07/2013 5:00:00	6521,7	9,7	6,8
25/07/2013 6:00:00	7076,1	9,7	6,7
25/07/2013 7:00:00	6839,3	9,7	6,7
25/07/2013 8:00:00	7369,7	9,7	6,8
25/07/2013 9:00:00	7410,4	9,6	6,8
25/07/2013 10:00:00	6052,9	9,6	6,7
25/07/2013 11:00:00	6978,7	9,6	6,7
25/07/2013 12:00:00	6740,2	9,7	6,7
25/07/2013 13:00:00	7147,4	9,7	6,9
Promedio	6643,5	9,8	6,8


 Mario Ferrández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias

Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas

Tipo de Muestra : RIL

Fecha de muestreo : 07 - 08 Agosto 2013

Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
07-08-2013 13:00	8739,8	8,9	6,3
07-08-2013 14:00	8538,2	8,9	6,4
07-08-2013 15:00	7387,9	8,9	6,4
07-08-2013 16:00	8148,2	9,0	6,4
07-08-2013 17:00	7483,9	9,1	6,5
07-08-2013 18:00	7594,5	9,2	6,5
07-08-2013 19:00	7870,9	9,2	6,5
07-08-2013 20:00	8021,6	9,1	6,5
07-08-2013 21:00	7537,2	9,1	6,5
07-08-2013 22:00	8559,5	9,0	6,4
07-08-2013 23:00	8049,1	9,0	6,6
08-08-2013 0:00	7959,9	9,0	6,6
08-08-2013 1:00	8001,3	8,9	6,6
08-08-2013 2:00	8490,4	8,9	6,6
08-08-2013 3:00	8671,5	8,8	6,6
08-08-2013 4:00	8454,0	8,8	6,6
08-08-2013 5:00	9369,2	8,8	6,6
08-08-2013 6:00	8492,2	8,7	6,6
08-08-2013 7:00	8465,1	8,7	6,6
08-08-2013 8:00	6835,7	8,7	6,6
08-08-2013 9:00	8952,5	8,6	6,6
08-08-2013 10:00	9068,8	8,6	6,6
08-08-2013 11:00	9191,6	8,6	6,6
08-08-2013 12:00	7453,6	8,6	6,6
Promedio	8222,4	8,9	6,5


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

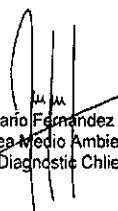
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemadas
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 12 – 13 Agosto 2013
 Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
12-08-2013 10:00	8191,5	8,8	6,3
12-08-2013 11:00	8263,1	8,8	6,3
12-08-2013 12:00	8419,6	8,8	6,3
12-08-2013 13:00	7718,5	8,8	6,3
12-08-2013 14:00	7673,3	8,8	6,3
12-08-2013 15:00	7874,7	8,8	6,5
12-08-2013 16:00	8432,5	8,9	6,5
12-08-2013 17:00	7984,9	9,0	6,4
12-08-2013 18:00	8367,8	9,1	6,4
12-08-2013 19:00	8200,0	9,1	6,4
12-08-2013 20:00	7820,6	9,1	6,4
12-08-2013 21:00	7775,8	9,0	6,3
12-08-2013 22:00	7617,8	8,9	6,3
12-08-2013 23:00	8179,0	8,9	6,3
13-08-2013 0:00	7697,4	8,9	6,3
13-08-2013 1:00	8151,7	8,8	6,3
13-08-2013 2:00	8312,9	8,8	6,4
13-08-2013 3:00	8415,8	8,7	6,4
13-08-2013 4:00	8543,1	8,6	6,4
13-08-2013 5:00	8494,3	8,6	6,4
13-08-2013 6:00	8416,0	8,5	6,4
13-08-2013 7:00	8356,3	8,4	6,4
13-08-2013 8:00	8547,5	8,4	6,4
13-08-2013 9:00	8367,1	8,3	6,4
Promedio	8159,2	8,8	6,4


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

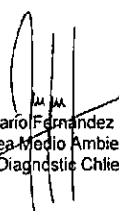
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemadas
Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
Tipo de Muestra : RIL
Fecha de muestreo : 21 – 22 Agosto 2013
Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
21-08-2013 10:00	8233,6	9,7	6,6
21-08-2013 11:00	7884,3	9,7	6,5
21-08-2013 12:00	7835,5	9,7	6,5
21-08-2013 13:00	7406,9	9,7	6,5
21-08-2013 14:00	7805,9	9,7	6,5
21-08-2013 15:00	7788,2	9,7	6,5
21-08-2013 16:00	7680,2	9,7	6,5
21-08-2013 17:00	7585,3	9,7	6,5
21-08-2013 18:00	7552,6	9,7	6,5
21-08-2013 19:00	7766,9	9,7	6,5
21-08-2013 20:00	7777,0	9,7	6,5
21-08-2013 21:00	7858,8	9,7	6,5
21-08-2013 22:00	7597,3	9,6	6,6
21-08-2013 23:00	7803,7	9,6	6,6
22-08-2013 0:00	8131,3	9,6	6,6
22-08-2013 1:00	8098,3	9,6	6,6
22-08-2013 2:00	8019,2	9,6	6,6
22-08-2013 3:00	8600,3	9,6	6,6
22-08-2013 4:00	8202,5	9,6	6,6
22-08-2013 5:00	7817,5	9,6	6,6
22-08-2013 6:00	8627,9	9,7	6,6
22-08-2013 7:00	8745,2	9,7	6,6
22-08-2013 8:00	9214,5	9,7	6,6
22-08-2013 9:00	8071,4	9,7	6,6
Promedio	8004,3	9,7	6,6


 Mario Fernández C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 28 - 29 Agosto 2013
 Muestreado por : Jose Aro

2. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
28-08-2013 10:00	7893,7	9,9	6,2
28-08-2013 11:00	7690,3	9,9	6,2
28-08-2013 12:00	7490,5	9,9	6,2
28-08-2013 13:00	8181,3	9,9	6,2
28-08-2013 14:00	7871,1	9,9	6,2
28-08-2013 15:00	8304,2	9,9	6,2
28-08-2013 16:00	9007	9,9	6,2
28-08-2013 17:00	8244,2	9,9	6,2
28-08-2013 18:00	7625,4	9,9	6,2
28-08-2013 19:00	7662,0	9,9	6,2
28-08-2013 20:00	7772,9	9,9	6,2
28-08-2013 21:00	8031,6	9,9	6,6
28-08-2013 22:00	8246,1	9,8	6,5
28-08-2013 23:00	8506,7	9,8	6,5
29-08-2013 0:00	8701,1	9,8	6,4
29-08-2013 1:00	8057,2	9,8	6,4
29-08-2013 2:00	8343,3	9,8	6,4
29-08-2013 3:00	8871,0	9,8	6,4
29-08-2013 4:00	8273,6	9,8	6,4
29-08-2013 5:00	8464,9	9,8	6,4
29-08-2013 6:00	8423,4	9,8	6,4
29-08-2013 7:00	8905,6	9,8	6,4
29-08-2013 8:00	8701,6	9,8	6,4
29-08-2013 9:00	8234,4	9,8	6,4
Promedio	8229,3	9,9	6,3


 Mario Fernández C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

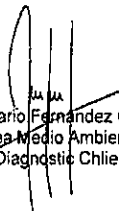
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
Tipo de Muestra : RIL
Fecha de muestreo : 05 - 06 Septiembre 2013
Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
05-09-2013 10:00	8854,2	9,9	6,0
05-09-2013 11:00	8635,1	9,9	6,0
05-09-2013 12:00	7945,3	9,9	6,1
05-09-2013 13:00	7734,9	9,9	6,4
05-09-2013 14:00	7896,1	9,9	6,4
05-09-2013 15:00	8352,1	10,0	6,3
05-09-2013 16:00	8686,8	10,1	6,2
05-09-2013 17:00	8503,6	10,1	6,2
05-09-2013 18:00	8258,5	10,2	6,2
05-09-2013 19:00	8829,1	10,2	6,3
05-09-2013 20:00	9043,3	10,2	6,3
05-09-2013 21:00	8657,2	10,2	6,3
05-09-2013 22:00	8823,1	10,2	6,3
05-09-2013 23:00	9015,1	10,1	6,3
06-09-2013 0:00	9002,3	10,1	6,3
06-09-2013 1:00	9222,3	10,1	6,3
06-09-2013 2:00	9106,8	10,1	6,3
06-09-2013 3:00	9003,2	10,1	6,3
06-09-2013 4:00	9158,5	10,0	6,3
06-09-2013 5:00	8905,6	10,0	6,3
06-09-2013 6:00	8980,3	9,9	6,3
06-09-2013 7:00	9068,5	9,9	6,3
06-09-2013 8:00	9185,4	9,9	6,3
06-09-2013 9:00	9100,6	9,8	6,3
Promedio	8748,7	10,0	6,3


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias

Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas

Tipo de Muestra : RIL

Fecha de muestreo : 11 – 12 Septiembre 2013

Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
11-09-2013 13:00	10088,0	9,4	6,0
11-09-2013 14:00	10279,0	9,4	6,1
11-09-2013 15:00	9921,8	9,6	6,5
11-09-2013 16:00	9710,0	9,6	6,6
11-09-2013 17:00	10317,0	9,7	6,7
11-09-2013 18:00	9184,7	9,8	6,7
11-09-2013 19:00	9781,0	9,8	6,7
11-09-2013 20:00	9621,2	9,8	6,7
11-09-2013 21:00	9723,6	9,8	6,7
11-09-2013 22:00	10217,0	9,7	6,8
11-09-2013 23:00	10176,0	9,7	6,8
12-09-2013 0:00	10174,0	9,6	6,7
12-09-2013 1:00	10048,0	9,6	6,8
12-09-2013 2:00	10028,0	9,5	6,8
12-09-2013 3:00	10097,0	9,4	6,8
12-09-2013 4:00	9798,9	9,3	6,8
12-09-2013 5:00	9900,1	9,3	6,8
12-09-2013 6:00	9971,6	9,2	6,8
12-09-2013 7:00	9311,6	9,1	6,9
12-09-2013 8:00	9920,4	9,1	6,8
12-09-2013 9:00	9852,4	9,0	6,9
12-09-2013 10:00	9371,6	9,0	6,9
12-09-2013 11:00	9579,1	9,0	6,9
12-09-2013 12:00	9849,5	9,0	6,9
Promedio	9871,7	9,4	6,7


 Mario Fernández C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

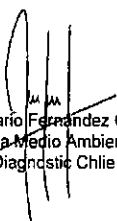
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
Tipo de Muestra : RIL
Fecha de muestreo : 23 – 24 Septiembre 2013
Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
23-09-2013 10:00	6499,4	9,5	6,2
23-09-2013 11:00	6629,3	9,5	6,4
23-09-2013 12:00	7244,4	9,5	6,4
23-09-2013 13:00	5767,5	9,6	6,4
23-09-2013 14:00	7206,7	9,8	6,4
23-09-2013 15:00	7403,0	10,1	6,4
23-09-2013 16:00	6952,8	10,3	6,4
23-09-2013 17:00	5530,3	10,6	6,4
23-09-2013 18:00	6854,5	10,8	6,4
23-09-2013 19:00	6823,2	10,9	6,4
23-09-2013 20:00	6617,9	10,9	6,4
23-09-2013 21:00	5936,0	10,9	6,4
23-09-2013 22:00	6052,7	10,8	6,4
23-09-2013 23:00	6602,8	10,7	6,4
24-09-2013 0:00	7965,3	10,6	6,4
24-09-2013 1:00	6629,3	10,5	6,4
24-09-2013 2:00	5721,9	10,4	6,4
24-09-2013 3:00	5946,1	10,3	6,4
24-09-2013 4:00	6411,0	10,2	6,4
24-09-2013 5:00	6475,0	10,1	6,4
24-09-2013 6:00	6650,9	10,0	6,4
24-09-2013 7:00	6942,3	9,9	6,4
24-09-2013 8:00	5675,0	9,8	6,4
24-09-2013 9:00	6429,8	9,8	6,4
Promedio	6540,3	10,2	6,4


 Mario Fernández C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
Tipo de Muestra : RIL
Fecha de muestreo : 28 – 29 Septiembre 2013
Muestreado por : Jose Aro

2. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
28-09-2013 14:00	6244,4	10,0	6,3
28-09-2013 15:00	7105,8	10,2	6,4
28-09-2013 16:00	6751,5	10,4	6,5
28-09-2013 17:00	6573,7	10,6	6,5
28-09-2013 18:00	6955,2	10,8	6,5
28-09-2013 19:00	6546,8	10,9	6,5
28-09-2013 20:00	6633,1	11,0	6,5
28-09-2013 21:00	6598,8	11,0	6,5
28-09-2013 22:00	6548,5	10,9	6,5
28-09-2013 23:00	7130,0	10,8	6,5
29-09-2013 0:00	6051,7	10,7	6,5
29-09-2013 1:00	5472,5	10,7	6,5
29-09-2013 2:00	6695,8	10,6	6,5
29-09-2013 3:00	5724,7	10,4	6,5
29-09-2013 4:00	6650,7	10,3	6,5
29-09-2013 5:00	7034,5	10,2	6,5
29-09-2013 6:00	6121,8	10,0	6,5
29-09-2013 7:00	7021,3	9,9	6,5
29-09-2013 8:00	6617,4	9,8	6,5
29-09-2013 9:00	7170,0	9,7	6,5
29-09-2013 10:00	6533,6	9,7	6,5
29-09-2013 11:00	7735,3	9,7	6,5
29-09-2013 12:00	7744,8	9,8	6,4
29-09-2013 13:00	7394,9	9,9	6,5
Promedio	6710,7	10,3	6,5


 Mario Fernandez C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

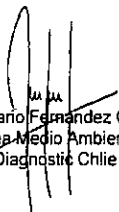
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 02 - 03 Octubre 2013
 Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
02-10-2013 13:00	8295	10,0	6,3
02-10-2013 14:00	7991	10,1	6,5
02-10-2013 15:00	7010	10,2	6,6
02-10-2013 16:00	8570	10,2	6,7
02-10-2013 17:00	8976	10,3	6,6
02-10-2013 18:00	7191	10,4	6,5
02-10-2013 19:00	7323	10,4	6,5
02-10-2013 20:00	7594	10,5	6,5
02-10-2013 21:00	8581	10,5	6,5
02-10-2013 22:00	7197	10,5	6,5
02-10-2013 23:00	8872	10,5	6,5
03-10-2013 0:00	7619	10,5	6,6
03-10-2013 1:00	7249	10,5	6,5
03-10-2013 2:00	7629	10,5	6,5
03-10-2013 3:00	8889	10,5	6,5
03-10-2013 4:00	7887	10,4	6,5
03-10-2013 5:00	7042	10,4	6,5
03-10-2013 6:00	7136	10,3	6,5
03-10-2013 7:00	8185	10,3	6,5
03-10-2013 8:00	8249	10,2	6,5
03-10-2013 9:00	8211	10,2	6,5
03-10-2013 10:00	8125	10,2	6,5
03-10-2013 11:00	8443	10,2	6,5
03-10-2013 12:00	8727	10,2	6,5
Promedio	8748,7	10,0	6,3


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

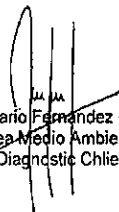
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemadas
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 10 - 11 Octubre 2013
 Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
10-10-2013 10:00	4084,5	10,5	7,1
10-10-2013 11:00	4434,1	10,5	7,2
10-10-2013 12:00	3444,4	10,5	7,2
10-10-2013 13:00	4204,0	10,6	7,2
10-10-2013 14:00	4656,5	10,7	7,2
10-10-2013 15:00	5560,5	10,7	7,2
10-10-2013 16:00	5523,8	10,8	7,2
10-10-2013 17:00	3534,2	10,9	7,3
10-10-2013 18:00	3494,5	10,9	7,3
10-10-2013 19:00	4088,9	10,9	7,3
10-10-2013 20:00	4491,4	10,9	7,3
10-10-2013 21:00	5603,9	10,9	7,3
10-10-2013 22:00	4426,6	10,9	7,3
10-10-2013 23:00	4395,4	10,9	7,3
11-10-2013 0:00	5448,4	10,9	7,3
11-10-2013 1:00	4858,3	10,8	7,3
11-10-2013 2:00	5571,8	10,7	7,3
11-10-2013 3:00	5240,0	10,7	7,3
11-10-2013 4:00	5756,7	10,7	7,3
11-10-2013 5:00	3924,1	10,6	7,3
11-10-2013 6:00	4506,0	10,6	7,3
11-10-2013 7:00	4289,1	10,5	7,3
11-10-2013 8:00	5185,7	10,4	7,4
11-10-2013 9:00	3993,6	10,4	7,4
Promedio	4613,2	10,7	7,3


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 16 – 17 Octubre 2013
 Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
16-10-2013 15:00	3999,7	12,9	6,7
16-10-2013 16:00	3633,3	13,1	6,9
16-10-2013 17:00	3985,5	13,3	6,8
16-10-2013 18:00	3762,0	13,5	6,8
16-10-2013 19:00	4561,4	13,7	6,8
16-10-2013 20:00	3956,1	13,7	6,8
16-10-2013 21:00	3744,8	13,7	6,8
16-10-2013 22:00	3681,5	13,7	6,8
16-10-2013 23:00	3737,3	13,6	6,8
17-10-2013 0:00	3931,2	13,5	6,9
17-10-2013 1:00	4525,4	13,4	6,8
17-10-2013 2:00	4674,8	13,3	6,8
17-10-2013 3:00	3998,4	13,2	6,8
17-10-2013 4:00	4006,7	13,0	6,8
17-10-2013 5:00	4353,2	12,9	6,8
17-10-2013 6:00	4018,9	12,7	6,8
17-10-2013 7:00	4092,2	12,5	6,8
17-10-2013 8:00	3578,1	12,4	6,8
17-10-2013 9:00	4387,4	12,4	6,8
17-10-2013 10:00	4141,8	12,4	6,8
17-10-2013 11:00	4201,6	12,3	6,8
17-10-2013 12:00	3569,9	12,3	6,8
17-10-2013 13:00	3839,2	12,4	6,8
17-10-2013 14:00	4210,4	12,6	6,8
Promedio	4024,6	13,0	6,8


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 23 – 24 Octubre 2013
 Muestreado por : Jose Aro

2. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
23-10-2013 10:00	5444,8	10,4	6,6
23-10-2013 11:00	4961,4	10,4	6,6
23-10-2013 12:00	3859,1	10,4	6,6
23-10-2013 13:00	4235,0	10,5	6,6
23-10-2013 14:00	4843,3	10,7	6,6
23-10-2013 15:00	5045,9	10,8	6,7
23-10-2013 16:00	5934,0	10,9	6,7
23-10-2013 17:00	6018,7	11,0	6,7
23-10-2013 18:00	6257,4	11,2	6,7
23-10-2013 19:00	5763,3	11,4	6,7
23-10-2013 20:00	6387,6	11,4	6,7
23-10-2013 21:00	6283,4	11,5	6,7
23-10-2013 22:00	5896,9	11,4	6,7
23-10-2013 23:00	6363,6	11,4	6,7
24-10-2013 0:00	6341,5	11,3	6,7
24-10-2013 1:00	6042,2	11,2	6,7
24-10-2013 2:00	6219,7	11,2	6,7
24-10-2013 3:00	6275,8	11,0	6,7
24-10-2013 4:00	6040,7	10,9	6,7
24-10-2013 5:00	6047,9	10,8	6,7
24-10-2013 6:00	6252,7	10,7	6,7
24-10-2013 7:00	6307,4	10,7	6,7
24-10-2013 8:00	5974,2	10,6	6,7
24-10-2013 9:00	6185,5	10,5	6,7
Promedio	6710,7	10,3	6,5


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias

Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas

Tipo de Muestra : RIL

Fecha de muestreo : 07 - 08 Noviembre 2013

Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
07-11-2013 11:00	6340	10,7	7,1
07-11-2013 12:00	6502	10,7	7,1
07-11-2013 13:00	6489	10,7	7,1
07-11-2013 14:00	6474	10,7	7,1
07-11-2013 15:00	6501	10,7	7,1
07-11-2013 16:00	6402	10,8	7,1
07-11-2013 17:00	6520	10,8	7,0
07-11-2013 18:00	6551	10,8	7,1
07-11-2013 19:00	6529	10,8	7,1
07-11-2013 20:00	6481	10,8	7,1
07-11-2013 21:00	6457	10,8	7,0
07-11-2013 22:00	6429	10,9	7,0
07-11-2013 23:00	6393	10,9	7,0
08-11-2013 0:00	6399	10,9	7,1
08-11-2013 1:00	6410	10,9	7,1
08-11-2013 2:00	6387	10,9	7,1
08-11-2013 3:00	6418	10,9	7,1
08-11-2013 4:00	6385	10,9	7,0
08-11-2013 5:00	6339	10,9	7,0
08-11-2013 6:00	6451	10,9	7,0
08-11-2013 7:00	6374	10,8	7,1
08-11-2013 8:00	6593	10,8	7,1
08-11-2013 9:00	6482	10,8	7,1
08-11-2013 10:00	6461	10,8	7,1
Promedio	6448,6	10,8	7,1


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

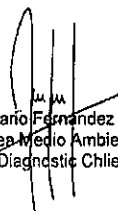
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemadas
Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
Tipo de Muestra : RIL
Fecha de muestreo : 13 – 14 Noviembre 2013
Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
13-11-2013 11:00	6014,5	10,8	7,3
13-11-2013 12:00	5879,3	10,8	7,3
13-11-2013 13:00	5493,8	10,8	7,3
13-11-2013 14:00	5595,9	10,8	7,3
13-11-2013 15:00	5365,4	10,8	7,3
13-11-2013 16:00	5601,4	10,8	7,3
13-11-2013 17:00	6097,6	10,8	7,3
13-11-2013 18:00	5648,3	10,8	7,3
13-11-2013 19:00	5733,6	10,8	7,3
13-11-2013 20:00	5890,0	10,9	7,3
13-11-2013 21:00	6116,7	10,9	7,3
13-11-2013 22:00	6498,0	10,9	7,3
13-11-2013 23:00	6490,6	10,9	7,3
14-11-2013 0:00	6426,2	10,9	7,3
14-11-2013 1:00	6883,1	10,9	7,3
14-11-2013 2:00	6087,8	11,0	7,3
14-11-2013 3:00	6522,2	11,0	7,3
14-11-2013 4:00	6934,1	11,0	7,3
14-11-2013 5:00	6782,9	11,0	7,3
14-11-2013 6:00	6748,7	10,9	7,3
14-11-2013 7:00	6636,5	10,9	7,3
14-11-2013 8:00	6674,9	10,9	7,3
14-11-2013 9:00	6698,1	10,9	7,3
14-11-2013 10:00	6379,5	10,9	7,3
Promedio	6216,6	10,9	7,3


Mario Fernández C.
Área Medio Ambiente
ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemadas
Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
Tipo de Muestra : RIL
Fecha de muestreo : 20 – 21 Noviembre 2013
Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
20-11-2013 15:00	6668,2	11,8	7,0
20-11-2013 16:00	6800,5	11,8	7,0
20-11-2013 17:00	6447,5	11,8	7,0
20-11-2013 18:00	6369,9	11,8	7,0
20-11-2013 19:00	6966,4	11,8	7,0
20-11-2013 20:00	6533,9	11,8	7,0
20-11-2013 21:00	6766,2	11,8	7,0
20-11-2013 22:00	7068,3	11,8	7,0
20-11-2013 23:00	7274,9	11,8	7,0
21-11-2013 0:00	7473,7	11,8	7,0
21-11-2013 1:00	7332,1	11,9	7,0
21-11-2013 2:00	7311,2	11,9	7,0
21-11-2013 3:00	7511,7	11,9	7,0
21-11-2013 4:00	7168,7	11,9	7,0
21-11-2013 5:00	7645,5	11,9	7,0
21-11-2013 6:00	7351,5	11,9	7,0
21-11-2013 7:00	7106,9	11,9	7,0
21-11-2013 8:00	7024,2	11,9	7,1
21-11-2013 9:00	7408,5	11,9	7,1
21-11-2013 10:00	7275,9	12,0	7,1
21-11-2013 11:00	7405,7	12,0	7,1
21-11-2013 12:00	7138,0	12,0	7,1
21-11-2013 13:00	7048,9	12,0	7,1
21-11-2013 14:00	6934,5	12,0	7,1
Promedio	7084,7	11,9	7,0


 Mario Fernández C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
Tipo de Muestra : RIL
Fecha de muestreo : 27 – 28 Noviembre 2013
Muestreado por : Jose Aro

2. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
27-11-2013 11:30	7065,7	10,8	6,9
27-11-2013 12:30	7225,0	10,8	6,9
27-11-2013 13:30	6436,5	10,8	6,9
27-11-2013 14:30	7107,0	10,8	6,9
27-11-2013 15:30	7173,1	10,8	6,9
27-11-2013 16:30	6654,7	10,8	6,9
27-11-2013 17:30	6946,5	10,8	6,9
27-11-2013 18:30	7103,1	10,8	6,9
27-11-2013 19:30	7013,4	10,8	6,9
27-11-2013 20:30	7146,3	10,8	6,9
27-11-2013 21:30	7334,8	10,7	6,9
27-11-2013 22:30	7223,4	10,7	6,9
27-11-2013 23:30	6927,2	10,7	6,9
28-11-2013 0:30	6993,6	10,7	6,9
28-11-2013 1:30	7112,5	10,7	6,9
28-11-2013 2:30	7057,4	10,7	6,9
28-11-2013 3:30	7079,9	10,8	6,9
28-11-2013 4:30	7325,1	10,8	6,9
28-11-2013 5:30	6679,6	10,8	6,9
28-11-2013 6:30	6873	10,8	6,9
28-11-2013 7:30	6762,6	10,8	6,9
28-11-2013 8:30	7412,4	10,8	6,9
28-11-2013 9:30	6929,1	10,8	7,0
28-11-2013 10:30	7216,8	10,8	7,0
Promedio	7033,3	10,8	6,9


Mario Fernández C.
Area Medio Ambiente
ADL Diagnostic Chile Ltda.

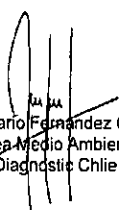
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
Tipo de Muestra : RIL
Fecha de muestreo : 05 - 06 Diciembre 2013
Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
05-12-2013 10:00	5071	14,4	6,9
05-12-2013 11:00	5950	14,4	6,9
05-12-2013 12:00	5130	14,4	6,9
05-12-2013 13:00	5804	14,5	6,9
05-12-2013 14:00	6015	14,7	6,9
05-12-2013 15:00	5399	14,9	7,2
05-12-2013 16:00	5652	15,2	7,0
05-12-2013 17:00	5733	15,4	7,0
05-12-2013 18:00	5951	15,6	7,0
05-12-2013 19:00	5724	15,8	7,2
05-12-2013 20:00	5416	16,0	7,2
05-12-2013 21:00	5833	16,1	7,1
05-12-2013 22:00	5666	16,1	7,1
05-12-2013 23:00	5879	16,1	7,1
06-12-2013 0:00	5334	16,0	7,1
06-12-2013 1:00	5055	15,9	7,0
06-12-2013 2:00	5742	15,8	7,0
06-12-2013 3:00	5821	15,6	7,0
06-12-2013 4:00	6007	15,5	7,0
06-12-2013 5:00	6009	15,4	7,0
06-12-2013 6:00	5984	15,2	7,0
06-12-2013 7:00	6202	15,1	7,0
06-12-2013 8:00	6185	15,0	7,0
06-12-2013 9:00	6348	14,9	7,0
Promedio	5746,3	15,3	7,0


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemadas
Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
Tipo de Muestra : RIL
Fecha de muestreo : 11 – 12 Diciembre 2013
Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
11-12-2013 12:30	4729	15,4	6,9
11-12-2013 13:30	4864	15,4	6,9
11-12-2013 13:30	4286	15,4	6,9
11-12-2013 14:30	4503	15,4	6,9
11-12-2013 15:30	4779	15,4	6,9
11-12-2013 16:30	4782	15,6	6,9
11-12-2013 17:30	4134	15,6	6,9
11-12-2013 18:30	4267	15,6	6,8
11-12-2013 19:30	4317	15,6	6,8
11-12-2013 20:30	4732	15,8	6,8
11-12-2013 21:30	4928	15,8	6,8
11-12-2013 22:30	4425	15,8	6,8
11-12-2013 23:30	4988	15,8	6,8
12-12-2013 0:30	4949	15,8	6,8
12-12-2013 1:30	4476	15,8	6,8
12-12-2013 2:30	4915	15,8	6,8
12-12-2013 3:30	4331	15,8	7,0
12-12-2013 4:30	4381	15,7	7,0
12-12-2013 5:30	4283	15,7	7,0
12-12-2013 6:30	4864	15,7	7,0
12-12-2013 7:30	4998	15,7	7,0
12-12-2013 8:30	4778	15,7	7,0
12-12-2013 9:30	4154	15,7	6,9
12-12-2013 10:30	4740	15,7	6,9
Promedio	4608,5	15,7	6,9


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

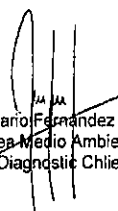
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
Tipo de Muestra : RIL
Fecha de muestreo : 19 – 20 Diciembre 2013
Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
19-12-2013 13:00	4722	18,4	7,0
19-12-2013 14:00	4688	18,5	6,8
19-12-2013 15:00	4892	18,7	6,8
19-12-2013 16:00	4300	19,0	6,7
19-12-2013 17:00	4245	19,2	6,8
19-12-2013 18:00	4964	19,5	6,8
19-12-2013 19:00	4821	19,7	6,8
19-12-2013 20:00	4427	19,8	6,8
19-12-2013 21:00	4956	19,8	6,8
19-12-2013 22:00	4976	19,8	6,8
19-12-2013 23:00	4158	19,8	6,8
20-12-2013 0:00	4974	19,7	6,8
20-12-2013 1:00	4854	19,7	6,8
20-12-2013 2:00	4926	19,6	6,8
20-12-2013 3:00	4655	19,5	6,8
20-12-2013 4:00	5000	19,3	6,8
20-12-2013 5:00	4640	19,2	6,8
20-12-2013 6:00	4516	19,1	6,8
20-12-2013 7:00	4669	19,0	6,8
20-12-2013 8:00	4964	18,9	6,8
20-12-2013 9:00	4986	18,8	6,8
20-12-2013 10:00	4883	18,7	6,8
20-12-2013 11:00	4521	18,7	6,8
20-12-2013 12:00	4858	18,8	6,8
Promedio	4733,1	19,2	6,8


Mario Fernández C.
Area Medio Ambiente
ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 26 - 27 Diciembre 2013
 Muestreado por : Jose Aro

2. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
26-12-2013 14:00	4252	18,8	6,7
26-12-2013 15:00	4431	19,0	6,6
26-12-2013 16:00	4682	19,2	6,7
26-12-2013 17:00	4972	19,4	6,7
26-12-2013 18:00	4324	19,5	6,7
26-12-2013 19:00	4482	19,6	6,7
26-12-2013 20:00	4505	19,7	6,7
26-12-2013 21:00	4574	19,5	6,7
26-12-2013 22:00	4606	19,3	6,6
26-12-2013 23:00	4680	19,1	6,6
27-12-2013 0:00	4591	19,1	6,6
27-12-2013 1:00	4326	19,0	6,6
27-12-2013 2:00	4507	18,9	6,7
27-12-2013 3:00	4361	18,7	6,7
27-12-2013 4:00	4702	18,5	6,7
27-12-2013 5:00	4711	18,4	6,7
27-12-2013 6:00	4474	18,2	6,7
27-12-2013 7:00	4874	18,1	6,7
27-12-2013 8:00	4446	17,9	6,7
27-12-2013 9:00	4697	17,9	6,8
27-12-2013 10:00	4516	17,8	6,8
27-12-2013 11:00	4152	17,8	6,8
27-12-2013 12:00	4883	17,8	6,7
27-12-2013 13:00	4932	17,9	6,7
Promedio	4570,0	18,7	6,7


 Mario Fernandez C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias

Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas

Tipo de Muestra : RIL

Fecha de muestreo : 09 - 10 Enero 2014

Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
09-01-2014 13:00	2606,4	18,5	6,4
09-01-2014 14:00	2634,2	18,5	6,4
09-01-2014 15:00	2797,3	18,7	6,5
09-01-2014 16:00	2651,0	19,0	6,5
09-01-2014 17:00	2838,6	19,3	6,5
09-01-2014 18:00	2846,6	19,5	6,5
09-01-2014 19:00	2968,2	19,6	6,5
09-01-2014 20:00	2817,4	19,6	6,4
09-01-2014 21:00	2753,2	19,6	6,4
09-01-2014 22:00	2742,9	19,5	6,5
09-01-2014 23:00	2654,9	19,5	6,5
10-01-2014 0:00	2665,0	19,5	6,5
10-01-2014 1:00	2739,9	19,4	6,5
10-01-2014 2:00	2708,6	19,3	6,5
10-01-2014 3:00	2649,0	19,2	6,5
10-01-2014 4:00	2470,9	19,1	6,6
10-01-2014 5:00	2443,0	19,0	6,6
10-01-2014 6:00	2715,0	18,9	6,6
10-01-2014 7:00	2575,3	18,8	6,6
10-01-2014 8:00	2536,3	18,8	6,6
10-01-2014 9:00	2625,5	18,7	6,6
10-01-2014 10:00	2418,9	18,6	6,6
10-01-2014 11:00	2433,1	18,5	6,6
10-01-2014 11:28	2772,0	18,4	6,6
PROMEDIO	2669,3	19,1	6,5


 Mario Fernández C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

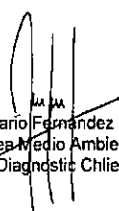
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
Tipo de Muestra : RIL
Fecha de muestreo : 15 – 16 Enero 2014
Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
15-01-2014 14:00	6947,5	19,9	6,4
15-01-2014 15:00	6951,5	20,2	6,5
15-01-2014 16:00	6973,8	20,4	6,5
15-01-2014 17:00	7143,9	20,7	6,5
15-01-2014 18:00	6762,2	20,9	6,5
15-01-2014 19:00	6908,7	21	6,5
15-01-2014 20:00	6815,5	21	6,5
15-01-2014 21:00	6981,2	20,9	6,5
15-01-2014 22:00	6956,7	20,8	6,5
15-01-2014 23:00	6758,6	20,7	6,5
16-01-2014 0:00	6838,3	20,6	6,5
16-01-2014 1:00	6787,8	20,5	6,7
16-01-2014 2:00	6736,6	20,4	6,7
16-01-2014 3:00	6787,5	20,2	6,7
16-01-2014 4:00	6578,8	20	6,7
16-01-2014 5:00	6659,7	19,9	6,7
16-01-2014 6:00	6678,8	19,7	6,7
16-01-2014 7:00	6746	19,5	6,7
16-01-2014 8:00	6852,5	19,3	6,7
16-01-2014 9:00	6714,2	19,2	6,7
16-01-2014 10:00	6646,7	19,1	6,7
16-01-2014 11:00	6490,5	19,1	6,7
16-01-2014 12:00	6309,1	19,2	6,7
16-01-2014 13:00	6230,5	19,4	6,7
PROMEDIO	6760,7	20,1	6,5


 Mario Fernández C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.


INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 23 - 24 Enero 2014
 Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
23-01-2014 12:00	5829,7	16	7,1
23-01-2014 13:00	5187,6	16	6,8
23-01-2014 14:00	5322,4	16,2	6,7
23-01-2014 15:00	5561,9	16,4	6,7
23-01-2014 16:00	5591,7	16,7	6,8
23-01-2014 17:00	5050,3	16,9	6,8
23-01-2014 18:00	5194,2	17,2	6,8
23-01-2014 19:00	5405,4	17,3	6,8
23-01-2014 20:00	5324,4	17,3	6,8
23-01-2014 21:00	4922,0	17,2	6,8
23-01-2014 22:00	5195,9	17,1	6,8
23-01-2014 23:00	5482,4	17,1	6,8
24-01-2014 0:00	5315,6	17,1	6,8
24-01-2014 1:00	5104,6	16,9	6,8
24-01-2014 2:00	5359,6	16,7	6,8
24-01-2014 3:00	5175,6	16,4	6,8
24-01-2014 4:00	5217,6	16,2	6,8
24-01-2014 5:00	5173,7	16	6,8
24-01-2014 6:00	4979,2	15,8	6,8
24-01-2014 7:00	5287,8	15,6	6,8
24-01-2014 8:00	5183,2	15,5	6,8
24-01-2014 9:00	5134,3	15,5	6,8
24-01-2014 10:00	5147,8	15,6	6,8
24-01-2014 11:00	5132,8	15,6	6,8
PROMEDIO	5261,7	16,4	6,8


 Mario Fernández C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
Tipo de Muestra : RIL
Fecha de muestreo : 29 – 30 Enero 2014
Muestreado por : Jose Aro

2. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
29-01-2014 13:00	3330,7	19,1	7,5
29-01-2014 14:00	3330,7	19,1	7,5
29-01-2014 15:00	3007,2	19,2	7,5
29-01-2014 16:00	2804,7	19,4	7,4
29-01-2014 17:00	2775,9	19,6	7,2
29-01-2014 18:00	2806,8	19,8	7,2
29-01-2014 19:00	2793,0	19,9	7,2
29-01-2014 20:00	2949,7	20,0	7,2
29-01-2014 21:00	2914,2	20,0	7,2
29-01-2014 22:00	2714,8	19,9	7,3
29-01-2014 23:00	2905,0	19,8	7,3
30-01-2014 0:00	2879,0	19,8	7,3
30-01-2014 1:00	2913,2	19,8	7,3
30-01-2014 2:00	2790,5	19,7	7,3
30-01-2014 3:00	2876,5	19,7	7,4
30-01-2014 4:00	2992,9	19,6	7,4
30-01-2014 5:00	2958,3	19,6	7,4
30-01-2014 6:00	3091,1	19,5	7,4
30-01-2014 7:00	2826,2	19,4	7,4
30-01-2014 8:00	2922,3	19,3	7,4
30-01-2014 9:00	2945,5	19,2	7,5
30-01-2014 10:00	2877,9	19,2	7,5
30-01-2014 10:43	2876,5	19,2	7,5
30-01-2014 10:45	2875,4	19,2	7,5
PROMEDIO	2923,3	19,5	7,4


Mario Fernández C.
Area Medio Ambiente
ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias

Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas

Tipo de Muestra : RIL

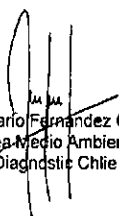
Fecha de muestreo : 05 - 06 Febrero 2014

Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
05-02-2014 13:00	3542,3	15,9	7,1
05-02-2014 14:00	3745,6	16,0	7,1
05-02-2014 15:00	3618,9	16,2	7,2
05-02-2014 16:00	3601,1	16,4	7,3
05-02-2014 17:00	3734,6	16,5	7,4
05-02-2014 18:00	3507,1	16,6	7,4
05-02-2014 19:00	3497,8	16,5	7,4
05-02-2014 20:00	3507,3	16,4	7,4
05-02-2014 21:00	3541,6	16,2	7,5
05-02-2014 22:00	3428,9	16,1	7,5
05-02-2014 23:00	3774,2	16,1	7,5
06-02-2014 0:00	3497,2	16,0	7,4
06-02-2014 1:00	3552,4	16,0	7,4
06-02-2014 2:00	3608,9	15,9	7,4
06-02-2014 3:00	3428,5	15,8	7,4
06-02-2014 4:00	3625,7	15,8	7,4
06-02-2014 5:00	3575,4	15,7	7,4
06-02-2014 6:00	3617,8	15,7	7,4
06-02-2014 7:00	3546,6	15,6	7,4
06-02-2014 8:00	3602,3	15,5	7,4
06-02-2014 9:00	3610,1	15,4	7,4
06-02-2014 10:00	3542,7	15,4	7,4
06-02-2014 11:00	3293,3	15,4	7,4
06-02-2014 12:00	3755,1	15,3	7,4
PROMEDIO	3573,1	15,9	7,4


 Mario Fernández C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

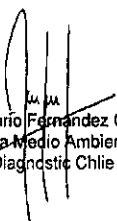
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
Tipo de Muestra : RIL
Fecha de muestreo : 12 – 13 Febrero 2014
Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
12-02-2014 11:00	5336,0	16,6	7,3
12-02-2014 12:00	5336,0	16,6	7,3
12-02-2014 13:00	5093,8	16,7	7,3
12-02-2014 14:00	4972,0	16,9	7,2
12-02-2014 15:00	4758,9	17,1	7,2
12-02-2014 16:00	4918,8	17,3	7,2
12-02-2014 17:00	4855,7	17,6	7,2
12-02-2014 18:00	4855,5	17,8	7,2
12-02-2014 19:00	4984,5	17,9	7,2
12-02-2014 20:00	5009,1	18,0	7,2
12-02-2014 21:00	5264,8	18,0	7,2
12-02-2014 22:00	5316,2	18,0	7,2
12-02-2014 23:00	5166,2	17,9	7,3
13-02-2014 0:00	5023,0	17,8	7,3
13-02-2014 1:00	5007,1	17,7	7,3
13-02-2014 2:00	5075,5	17,6	7,4
13-02-2014 3:00	5064,3	17,5	7,4
13-02-2014 4:00	5068,8	17,4	7,4
13-02-2014 5:00	4807,8	17,4	7,4
13-02-2014 6:00	4980,8	17,3	7,4
13-02-2014 7:00	4997,9	17,2	7,3
13-02-2014 8:00	4835,4	17,0	7,4
13-02-2014 9:00	4818,7	16,9	7,4
13-02-2014 10:00	4685,6	16,8	7,4
PROMEDIO	5009,7	17,4	7,3


 Mario Fernandez C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
Tipo de Muestra : RIL
Fecha de muestreo : 19 – 20 Febrero 2014
Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
19-02-2014 11:00	6380,3	16,0	7,1
19-02-2014 12:00	6348,5	16,0	7,2
19-02-2014 13:00	6311,4	16,0	7,2
19-02-2014 14:00	6235,4	16,0	7,2
19-02-2014 15:00	5844,9	16,0	7,2
19-02-2014 16:00	6033,2	16,0	7,2
19-02-2014 17:00	6220,8	16,0	7,2
19-02-2014 18:00	6070,2	15,9	7,3
19-02-2014 19:00	6084,6	15,9	7,3
19-02-2014 20:00	6048,3	15,9	7,3
19-02-2014 21:00	6114,6	15,9	7,3
19-02-2014 22:00	6097,4	15,9	7,3
19-02-2014 23:00	6336,4	15,9	7,3
20-02-2014 0:00	6217,7	15,9	7,3
20-02-2014 1:00	6226,8	15,9	7,3
20-02-2014 2:00	6047,4	15,9	7,3
20-02-2014 3:00	6196,8	15,9	7,2
20-02-2014 4:00	6224,8	15,9	7,2
20-02-2014 5:00	5973,3	15,8	7,2
20-02-2014 6:00	6036,5	15,8	7,2
20-02-2014 7:00	6153,8	15,8	7,2
20-02-2014 8:00	6116,4	15,8	7,2
20-02-2014 9:00	6252,3	15,8	7,2
20-02-2014 10:00	6128,1	15,8	7,2
PROMEDIO	6154,2	15,9	7,2


 Mario Fernandez C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

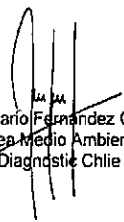
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 26 – 27 Febrero 2014
 Muestreado por : Jose Aro

2. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
26-02-2014 13:00	4561,3	16,6	7,1
26-02-2014 14:00	4551,5	16,6	7,1
26-02-2014 15:00	4563,7	16,6	7,1
26-02-2014 16:00	4569,1	16,6	7,1
26-02-2014 17:00	4571,6	16,6	7,1
26-02-2014 18:00	4573,2	16,5	7,1
26-02-2014 19:00	4683,8	16,5	7,1
26-02-2014 20:00	4675,1	16,5	7,1
26-02-2014 21:00	4669,5	16,5	7,1
26-02-2014 22:00	4670,2	16,5	7,2
26-02-2014 23:00	4677,9	16,5	7,2
27-02-2014 0:00	4673,7	16,5	7,2
27-02-2014 1:00	4668,4	16,5	7,2
27-02-2014 2:00	4757,7	16,5	7,2
27-02-2014 3:00	4859,1	16,5	7,2
27-02-2014 4:00	4762,4	16,5	7,2
27-02-2014 5:00	4681,9	16,5	7,2
27-02-2014 6:00	4685,4	16,5	7,2
27-02-2014 7:00	4753,6	16,5	7,2
27-02-2014 8:00	4771,1	16,5	7,2
27-02-2014 9:00	4774,3	16,5	7,2
27-02-2014 10:00	4769,5	16,5	7,2
27-02-2014 11:00	4671,1	16,5	7,2
27-02-2014 12:00	4773,7	16,5	7,2
PROMEDIO	4682,0	16,5	7,2


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
Tipo de Muestra : RIL
Fecha de muestreo : 05 - 06 Marzo 2014
Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
05-03-2014 13:00	4867,7	16,1	7,4
05-03-2014 14:00	5122,4	16,1	7,4
05-03-2014 15:00	5697,1	16,1	7,4
05-03-2014 16:00	5601,3	16,1	7,4
05-03-2014 17:00	5834,4	16,1	7,4
05-03-2014 18:00	5797,2	16,1	7,4
05-03-2014 19:00	5891,1	16,0	7,4
05-03-2014 20:00	5864,4	16,0	7,4
05-03-2014 21:00	5851,8	16,0	7,4
05-03-2014 22:00	5905,5	16,0	7,4
05-03-2014 23:00	6022,9	16,0	7,5
06-03-2014 0:00	6073,5	15,9	7,5
06-03-2014 1:00	6167,4	15,9	7,5
06-03-2014 2:00	6051,9	15,9	7,5
06-03-2014 3:00	6167,8	15,9	7,4
06-03-2014 4:00	6255	15,8	7,4
06-03-2014 5:00	6299,5	15,8	7,3
06-03-2014 6:00	6335,3	15,8	7,3
06-03-2014 7:00	6293,4	15,8	7,3
06-03-2014 8:00	6305,4	15,7	7,3
06-03-2014 9:00	6162	15,7	7,3
06-03-2014 10:00	5985,2	15,7	7,3
06-03-2014 11:00	5752,9	15,7	7,3
06-03-2014 12:00	5790,4	15,7	7,3
PROMEDIO	5920,6	15,9	7,4


Mario Fernández C.
Area Medio Ambiente
ADL Diagnostic Chile Ltda.

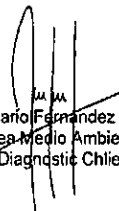
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
Tipo de Muestra : RIL
Fecha de muestreo : 12 – 13 Marzo 2014
Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
12-03-2014 13:00	5876,8	16,2	7,6
12-03-2014 14:00	6352,2	16,2	7,5
12-03-2014 15:00	7341,9	16,5	7,6
12-03-2014 16:00	7034,9	16,7	7,6
12-03-2014 17:00	7792,9	16,8	7,6
12-03-2014 18:00	7600,6	17,0	7,7
12-03-2014 19:00	7791,6	17,1	7,7
12-03-2014 20:00	7644,5	17,1	7,7
12-03-2014 21:00	7519,7	17,1	7,7
12-03-2014 22:00	7418,7	17,1	7,6
12-03-2014 23:00	7605,1	16,9	7,6
13-03-2014 0:00	7517	16,7	7,6
13-03-2014 1:00	7663,1	16,5	7,6
13-03-2014 2:00	7417,1	16,3	7,6
13-03-2014 3:00	7614,2	16,2	7,6
13-03-2014 4:00	7571,3	16,0	7,6
13-03-2014 5:00	7689,6	16,0	7,6
13-03-2014 6:00	7589,9	15,9	7,6
13-03-2014 7:00	7606,3	15,8	7,6
13-03-2014 8:00	7751,2	15,8	7,6
13-03-2014 9:00	7645	15,7	7,6
13-03-2014 10:00	7462,2	15,7	7,6
13-03-2014 11:00	7016,3	15,7	7,6
13-03-2014 12:00	5958,8	15,7	7,5
PROMEDIO	7353,4	16,4	7,6


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias

Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas

Tipo de Muestra : RIL

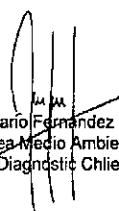
Fecha de muestreo : 19 – 20 Marzo 2014

Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
19-03-2014 13:00	3858,6	14,7	7,5
19-03-2014 14:00	3892,6	14,7	7,5
19-03-2014 15:00	4052,2	14,7	7,2
19-03-2014 16:00	4167,7	15	7,3
19-03-2014 17:00	3875,8	15,2	7,4
19-03-2014 18:00	3993,7	15,5	7,4
19-03-2014 19:00	3990,6	15,6	7,5
19-03-2014 20:00	4084,2	15,7	7,5
19-03-2014 21:00	4183,9	15,7	7,5
19-03-2014 22:00	4392,3	15,8	7,5
19-03-2014 23:00	4440,6	15,8	7,4
20-03-2014 0:00	4629,9	15,8	7,4
20-03-2014 1:00	4671,7	15,7	7,4
20-03-2014 2:00	4686,7	15,7	7,5
20-03-2014 3:00	4721,4	15,7	7,4
20-03-2014 4:00	4938,7	15,7	7,4
20-03-2014 5:00	4909,3	15,7	7,4
20-03-2014 6:00	5080,7	15,7	7,4
20-03-2014 7:00	4980,4	15,7	7,5
20-03-2014 8:00	4859,5	15,6	7,5
20-03-2014 9:00	4679,0	15,5	7,5
20-03-2014 10:00	4508,2	15,5	7,5
20-03-2014 11:00	4489,4	15,6	7,5
20-03-2014 12:00	4622,0	15,6	7,5
PROMEDIO	4446,2	15,5	7,4


 Mario Fernández C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
Tipo de Muestra : RIL
Fecha de muestreo : 26 – 27 Marzo 2014
Muestreado por : Jose Aro

2. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
26-03-2014 13:00	4459,8	15,5	7,6
26-03-2014 14:00	4635,5	15,5	7,5
26-03-2014 15:00	4894,2	15,6	7,4
26-03-2014 16:00	4843,2	15,9	7,5
26-03-2014 17:00	4993,7	16,0	7,5
26-03-2014 18:00	4918,7	16,3	7,6
26-03-2014 19:00	4991	16,4	7,6
26-03-2014 20:00	4977,8	16,4	7,6
26-03-2014 21:00	4878,7	16,4	7,6
26-03-2014 22:00	4977,5	16,5	7,6
26-03-2014 23:00	5124,5	16,4	7,5
27-03-2014 0:00	5079,5	16,3	7,5
27-03-2014 1:00	5138,9	16,1	7,5
27-03-2014 2:00	5117,6	16,0	7,6
27-03-2014 3:00	5155,8	16,0	7,5
27-03-2014 4:00	5224,5	15,9	7,5
27-03-2014 5:00	5214,1	15,9	7,5
27-03-2014 6:00	5243,5	15,8	7,5
27-03-2014 7:00	5221,7	15,7	7,5
27-03-2014 8:00	5246	15,7	7,5
27-03-2014 9:00	5177	15,6	7,5
27-03-2014 10:00	5070,7	15,6	7,5
27-03-2014 11:00	4867,5	15,7	7,5
27-03-2014 12:00	4777,4	15,7	7,5
PROMEDIO	5009,5	16,0	7,5


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias

Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas

Tipo de Muestra : RIL

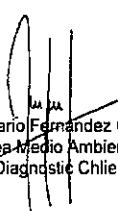
Fecha de muestreo : 02 - 03 Abril 2014

Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
02-04-2014 10:00	4961,2	12,9	6,6
02-04-2014 11:00	4957,1	12,9	6,6
02-04-2014 12:00	4952,4	12,9	6,6
02-04-2014 13:00	4984,1	12,9	6,6
02-04-2014 14:00	4958,9	12,9	6,5
02-04-2014 15:00	4981,8	13,0	6,4
02-04-2014 16:00	4974,7	13,1	6,4
02-04-2014 17:00	5038,5	13,3	6,5
02-04-2014 18:00	5069,4	13,4	6,5
02-04-2014 19:00	5038,2	13,6	6,6
02-04-2014 20:00	5020,1	13,6	6,6
02-04-2014 21:00	5133,4	13,6	6,5
02-04-2014 22:00	5119,2	13,7	6,5
02-04-2014 23:00	5128,4	13,6	6,5
03-04-2014 0:00	5136,1	13,6	6,5
03-04-2014 1:00	5138,8	13,6	6,5
03-04-2014 2:00	5121,1	13,6	6,5
03-04-2014 3:00	5139,4	13,6	6,5
03-04-2014 4:00	5164,9	13,6	6,5
03-04-2014 5:00	5137,2	13,6	6,5
03-04-2014 6:00	5151,8	13,6	6,5
03-04-2014 7:00	5147,1	13,6	6,4
03-04-2014 8:00	5159,4	13,5	6,4
03-04-2014 9:00	5181,1	13,5	6,4
PROMEDIO	5074,8	13,4	6,5


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias

Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas

Tipo de Muestra : RIL

Fecha de muestreo : 09 - 10 Abril 2014

Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
09-04-2014 12:30	5564,4	14,1	6,4
09-04-2014 13:30	5285,6	14,1	6,4
09-04-2014 14:30	5122,1	14,2	6,5
09-04-2014 15:30	4790,1	14,3	6,6
09-04-2014 16:30	5192,1	14,4	6,6
09-04-2014 17:30	4796,8	14,5	6,6
09-04-2014 18:30	3763,0	14,5	6,6
09-04-2014 19:30	4612,9	14,6	6,6
09-04-2014 20:30	5103,7	14,6	6,6
09-04-2014 21:30	4827,0	14,5	6,6
09-04-2014 22:30	4785,6	14,4	6,6
09-04-2014 23:30	4856,1	14,3	6,7
10-04-2014 0:30	5092,2	14,1	6,7
10-04-2014 1:30	4964,5	14,0	6,7
10-04-2014 2:30	4883,7	13,9	6,7
10-04-2014 3:30	4979,9	13,9	6,7
10-04-2014 4:30	5032,3	13,8	6,7
10-04-2014 5:30	4821,7	13,7	6,7
10-04-2014 6:30	4804,1	13,7	6,7
10-04-2014 7:30	4889,2	13,6	6,7
10-04-2014 8:30	4823,7	13,5	6,7
10-04-2014 9:30	4823,8	13,5	6,8
10-04-2014 10:30	4745,7	13,4	6,8
10-04-2014 11:30	5015,8	13,4	6,8
PROMEDIO	4899,0	14,0	6,6


Mario Fernández C.
Área Medio Ambiente
ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias

Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas

Tipo de Muestra : RIL

Fecha de muestreo : 16 - 17 Abril 2014

Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
16-04-2014 10:30	4678,6	13,9	6,9
16-04-2014 11:30	4526,0	13,9	6,9
16-04-2014 12:30	4525,2	13,9	6,9
16-04-2014 13:30	4540,4	13,9	6,9
16-04-2014 14:30	4492,1	13,9	6,9
16-04-2014 15:30	4403,1	13,8	6,8
16-04-2014 16:30	4442,7	13,8	6,8
16-04-2014 17:30	4538,4	13,8	6,8
16-04-2014 18:30	4487,1	13,8	6,8
16-04-2014 19:30	4284,6	13,8	6,8
16-04-2014 20:30	4398,5	13,8	6,8
16-04-2014 21:30	4453,6	13,8	6,8
16-04-2014 22:30	4426,3	13,7	6,8
16-04-2014 23:30	4347,8	13,7	6,9
17-04-2014 0:30	4366,0	13,7	6,9
17-04-2014 1:30	4324,8	13,7	6,9
17-04-2014 2:30	4324,4	13,7	6,9
17-04-2014 3:30	4431,5	13,6	6,9
17-04-2014 4:30	4308,3	13,6	6,9
17-04-2014 5:30	4365,2	13,6	6,8
17-04-2014 6:30	4350,2	13,6	6,8
17-04-2014 7:30	4230,4	13,6	6,8
17-04-2014 8:30	4191,6	13,6	6,7
17-04-2014 9:30	4252,7	13,6	6,7
PROMEDIO	4403,7	13,7	6,8


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

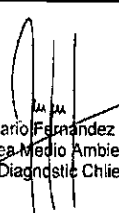
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 23 - 24 Abril 2014
 Muestreado por : Jose Aro

2. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
23-04-2014 11:00	5768,3	13,7	7,0
23-04-2014 12:00	5805,9	13,7	7,0
23-04-2014 13:00	5832,3	13,7	7,0
23-04-2014 14:00	5801,7	13,7	7,0
23-04-2014 15:00	5793,6	13,8	7,0
23-04-2014 16:00	5810,0	13,8	7,1
23-04-2014 17:00	5832,0	13,8	7,1
23-04-2014 18:00	5856,6	13,6	7,1
23-04-2014 19:00	5832,3	13,6	7,1
23-04-2014 20:00	5786,1	13,6	7,1
23-04-2014 21:00	5788,9	13,6	7,1
23-04-2014 22:00	5802,3	13,6	7,1
23-04-2014 23:00	5812,0	13,4	7,1
24-04-2014 0:00	5826,7	13,4	7,1
24-04-2014 1:00	5808,2	13,4	7,1
24-04-2014 2:00	5831,6	13,4	7,0
24-04-2014 3:00	5828,8	13,3	7,0
24-04-2014 4:00	5838,6	13,2	7,0
24-04-2014 5:00	5824,6	13,2	7,0
24-04-2014 6:00	5835,3	13,2	6,9
24-04-2014 7:00	5848,2	13,2	6,9
24-04-2014 8:00	5862,1	13,2	6,9
24-04-2014 9:00	5858,3	13,2	6,9
24-04-2014 10:00	5854,8	13,2	6,9
PROMEDIO	5822,5	13,5	7,0


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 07 - 08 Mayo 2014
 Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
07-05-2014 12:00	3923,7	12,0	6,9
07-05-2014 13:00	3923,9	12,0	6,9
07-05-2014 14:00	3936,3	12,0	6,8
07-05-2014 15:00	4220,2	12,1	6,8
07-05-2014 16:00	4193,6	12,2	7,0
07-05-2014 17:00	4114,1	12,2	7,0
07-05-2014 18:00	4434,7	12,2	7,0
07-05-2014 19:00	4049,0	12,2	7,0
07-05-2014 20:00	4422,4	12,2	7,0
07-05-2014 21:00	4292,0	12,2	7,0
07-05-2014 22:00	4418,0	12,2	7,0
07-05-2014 23:00	4428,8	12,2	7,0
08-05-2014 0:00	4655,8	12,2	7,0
08-05-2014 1:00	4712,6	12,2	7,0
08-05-2014 2:00	4772,6	12,2	7,0
08-05-2014 3:00	4730,4	12,2	7,0
08-05-2014 4:00	4717,1	12,1	7,0
08-05-2014 5:00	4771,8	12,1	7,0
08-05-2014 6:00	4840,3	12,1	6,9
08-05-2014 7:00	4783,8	12,1	6,9
08-05-2014 8:00	4691,6	12,1	6,9
08-05-2014 9:00	4644,9	12,0	6,9
08-05-2014 10:00	4582,2	12,0	7,0
08-05-2014 11:00	4528,6	12,0	7,0
PROMEDIO	4449,5	12,1	7,0


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

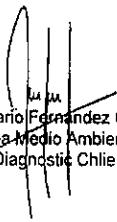
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
Tipo de Muestra : RIL
Fecha de muestreo : 14 – 15 Mayo 2014
Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
14-05-2014 11:30	4204,2	12,2	6,6
14-05-2014 12:30	4204,5	12,2	6,6
14-05-2014 13:30	4212,4	12,2	6,4
14-05-2014 14:30	4609,8	12,3	6,5
14-05-2014 15:30	4576,9	12,4	6,6
14-05-2014 16:30	4503,9	12,4	6,6
14-05-2014 17:30	4427,5	12,5	6,7
14-05-2014 18:30	3712,0	12,6	6,7
14-05-2014 19:30	4406,2	12,6	6,7
14-05-2014 20:30	4177,6	12,6	6,7
14-05-2014 21:30	4234,3	12,6	6,7
14-05-2014 22:30	4360,4	12,7	6,7
14-05-2014 23:30	4652,2	12,7	6,7
15-05-2014 0:30	4717,1	12,7	6,7
15-05-2014 1:30	4741,6	12,7	6,7
15-05-2014 2:30	4730,4	12,7	6,7
15-05-2014 3:30	4641,6	12,6	6,7
15-05-2014 4:30	4643,4	12,6	6,7
15-05-2014 5:30	4820,9	12,6	6,7
15-05-2014 6:30	4702,8	12,6	6,7
15-05-2014 7:30	4644,3	12,6	6,7
15-05-2014 8:30	4603,8	12,6	6,6
15-05-2014 9:30	4670,7	12,6	6,7
15-05-2014 10:30	4708,9	12,6	6,7
PROMEDIO	4496,1	12,5	6,7


 Mario Fernández C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

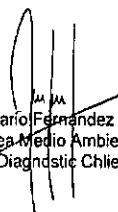
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
Tipo de Muestra : RIL
Fecha de muestreo : 22 - 23 Mayo 2014
Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
22-05-2014 12:30	4819,9	12,8	6,7
22-05-2014 13:30	4741,6	12,8	6,7
22-05-2014 14:30	4738,8	12,8	6,8
22-05-2014 15:30	4762,3	12,8	6,8
22-05-2014 16:30	4725,5	12,9	6,8
22-05-2014 17:30	4692,5	12,8	6,9
22-05-2014 18:30	4708,7	12,8	6,9
22-05-2014 19:30	4788,5	12,7	6,9
22-05-2014 20:30	4778,3	12,7	6,9
22-05-2014 21:30	4661,4	12,7	6,9
22-05-2014 22:30	4709,3	12,7	6,9
22-05-2014 23:30	4793,5	12,7	6,9
23-05-2014 0:30	4772,8	12,6	6,9
23-05-2014 1:30	4738,1	12,6	6,9
23-05-2014 2:30	4751,1	12,6	6,9
23-05-2014 3:30	4731,8	12,6	6,9
23-05-2014 4:30	4722,8	12,5	6,9
23-05-2014 5:30	4785,5	12,4	6,9
23-05-2014 6:30	4736,6	12,4	6,9
23-05-2014 7:30	4751,2	12,4	6,8
23-05-2014 8:30	4751,0	12,4	6,8
23-05-2014 9:30	4688,8	12,4	6,9
23-05-2014 10:30	4675,5	12,4	6,9
23-05-2014 11:30	4716,9	12,4	6,9
PROMEDIO	4739,3	12,6	6,9


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
Tipo de Muestra : RIL
Fecha de muestreo : 29 – 30 Mayo 2014
Muestreado por : Jose Aro

2. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
29-05-2014 14:00	3643,2	11,8	7,2
29-05-2014 15:00	3643,2	11,8	7,2
29-05-2014 16:00	3660,2	11,8	7,1
29-05-2014 17:00	3830,5	11,9	7,1
29-05-2014 18:00	3810,2	11,9	7,1
29-05-2014 19:00	3724,2	11,9	7,1
29-05-2014 20:00	4441,9	11,8	7,1
29-05-2014 21:00	4385,9	11,8	7,1
29-05-2014 22:00	4438,5	11,7	7,1
29-05-2014 23:00	4406,4	11,7	7,1
30-05-2014 0:00	4601,6	11,7	7,2
30-05-2014 1:00	4497,1	11,7	7,1
30-05-2014 2:00	4659,3	11,6	7,1
30-05-2014 3:00	4708,0	11,6	7,1
30-05-2014 4:00	4803,6	11,6	7,1
30-05-2014 5:00	4730,4	11,6	7,1
30-05-2014 6:00	4792,5	11,6	7,1
30-05-2014 7:00	4900,1	11,6	7,1
30-05-2014 8:00	4859,7	11,5	7,1
30-05-2014 9:00	4864,8	11,5	7,1
30-05-2014 10:00	4738,8	11,5	7,1
30-05-2014 11:00	4686,0	11,4	7,2
30-05-2014 12:00	4493,6	11,4	7,2
30-05-2014 13:00	4348,2	11,4	7,2
PROMEDIO	4402,8	11,7	7,1


Mario Fernández C.
Area Medio Ambiente
ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias

Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas

Tipo de Muestra : RIL

Fecha de muestreo : 04 - 05 Junio 2014

Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
04-06-2014 10:00	6138,4	10,0	6,3
04-06-2014 11:00	7679,1	10,0	6,4
04-06-2014 12:00	7658,3	10,0	6,4
04-06-2014 13:00	7307,4	10,0	6,7
04-06-2014 14:00	7544,7	10,0	6,6
04-06-2014 15:00	7817,2	10,0	6,7
04-06-2014 16:00	7858,5	10,0	6,7
04-06-2014 17:00	7954,7	10,0	6,6
04-06-2014 18:00	7760,3	10,0	6,6
04-06-2014 19:00	8008,2	10,0	6,8
04-06-2014 20:00	8081,8	9,9	6,8
04-06-2014 21:00	7599,4	9,9	6,8
04-06-2014 22:00	7759,2	9,9	6,8
04-06-2014 23:00	8023,6	9,8	6,8
05-06-2014 0:00	7787,4	9,8	6,9
05-06-2014 1:00	8067,3	9,8	6,9
05-06-2014 2:00	7767,8	9,8	6,9
05-06-2014 3:00	7903,4	9,7	6,9
05-06-2014 4:00	7541,0	9,7	6,9
05-06-2014 5:00	7771,4	9,7	6,9
05-06-2014 6:00	7556,3	9,6	6,9
05-06-2014 7:00	7515,2	9,6	6,9
05-06-2014 8:00	7679,8	9,6	6,9
05-06-2014 9:00	7373,4	9,6	6,9
PROMEDIO	7673,1	9,9	6,8


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 11 - 12 Junio 2014
 Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
11-06-2014 13:00	7619,6	9,4	6,1
11-06-2014 14:00	8979,5	9,4	6,3
11-06-2014 15:00	8896,1	9,5	6,3
11-06-2014 16:00	9167,2	9,5	6,2
11-06-2014 17:00	8815,0	9,5	6,5
11-06-2014 18:00	8869,3	9,5	6,5
11-06-2014 19:00	8453,5	9,5	6,6
11-06-2014 20:00	9175,1	9,5	6,6
11-06-2014 21:00	9328,4	9,5	6,6
11-06-2014 22:00	9367,3	9,5	6,6
11-06-2014 23:00	9082,2	9,5	6,7
12-06-2014 0:00	9091,7	9,5	6,7
12-06-2014 1:00	9517,4	9,6	6,7
12-06-2014 2:00	9301,5	9,6	6,7
12-06-2014 3:00	8935,4	9,5	6,7
12-06-2014 4:00	9168,3	9,5	6,7
12-06-2014 5:00	8987,6	9,5	6,7
12-06-2014 6:00	8709,0	9,4	6,8
12-06-2014 7:00	8970,5	9,4	6,8
12-06-2014 8:00	8396,7	9,4	6,8
12-06-2014 9:00	8519,5	9,4	6,8
12-06-2014 10:00	8156,0	9,3	6,8
12-06-2014 11:00	7743,6	9,3	6,8
12-06-2014 12:00	7347,0	9,3	6,8
PROMEDIO	8774,9	9,5	6,6


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias

Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas

Tipo de Muestra : RIL

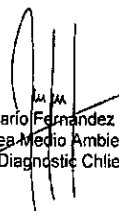
Fecha de muestreo : 18 – 19 Junio 2014

Muestreado por : José Aro

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
18-06-2014 12:00	8879,0	9,3	6,5
18-06-2014 13:00	8329,3	9,4	6,5
18-06-2014 14:00	8277,2	9,5	6,6
18-06-2014 15:00	8237,3	9,5	6,7
18-06-2014 16:00	8179,9	9,6	6,7
18-06-2014 17:00	8343,3	9,7	6,7
18-06-2014 18:00	8156,0	9,7	6,7
18-06-2014 19:00	8564,9	9,7	6,8
18-06-2014 20:00	8544,4	9,7	6,8
18-06-2014 21:00	8687,8	9,7	6,8
18-06-2014 22:00	8582,0	9,6	6,8
18-06-2014 23:00	8345,6	9,6	6,8
19-06-2014 0:00	8638,3	9,6	6,8
19-06-2014 1:00	8662,6	9,6	6,8
19-06-2014 2:00	8361,4	9,5	6,9
19-06-2014 3:00	8617,8	9,5	6,9
19-06-2014 4:00	8377,7	9,5	6,9
19-06-2014 5:00	8306,2	9,4	6,9
19-06-2014 6:00	8255,8	9,4	6,8
19-06-2014 7:00	8084,1	9,4	6,9
19-06-2014 8:00	8037,9	9,3	6,9
19-06-2014 9:00	7835,6	9,3	6,9
19-06-2014 10:00	7811,7	9,2	6,9
19-06-2014 11:00	7360,2	9,2	6,9
PROMEDIO	8311,5	9,5	6,8


 Mario Fernandez C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

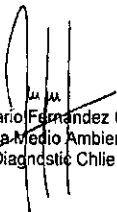
INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemias
Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
Tipo de Muestra : RIL
Fecha de muestreo : 25 – 26 Junio 2014
Muestreado por : Jose Aro

2. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
25-06-2014 11:00	7328,9	9,7	7,0
25-06-2014 12:00	7328,9	9,7	7,0
25-06-2014 13:00	7328,9	9,7	7,0
25-06-2014 14:00	7328,9	9,7	7,0
25-06-2014 15:00	7238,0	9,7	7,0
25-06-2014 16:00	7164,8	9,8	7,1
25-06-2014 17:00	7293,1	9,9	7,1
25-06-2014 18:00	7185,5	9,9	7,1
25-06-2014 19:00	7243,4	10,0	7,1
25-06-2014 20:00	6856,9	9,9	7,1
25-06-2014 21:00	7011,6	10,0	7,1
25-06-2014 22:00	7049,5	10,0	7,1
25-06-2014 23:00	7100,4	9,9	7,1
26-06-2014 0:00	7176,4	9,9	7,1
26-06-2014 1:00	7260,0	9,9	7,1
26-06-2014 2:00	7303,9	9,8	7,1
26-06-2014 3:00	7245,1	9,8	7,1
26-06-2014 4:00	7235,0	9,8	7,1
26-06-2014 5:00	7508,2	9,8	7,1
26-06-2014 6:00	7435,1	9,7	7,1
26-06-2014 7:00	7323,6	9,7	7,1
26-06-2014 8:00	7318,3	9,7	7,2
26-06-2014 9:00	7341,8	9,6	7,1
26-06-2014 10:00	7029,8	9,6	7,1
PROMEDIO	7234,8	9,8	7,1


 Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.