



Puerto Montt, 20 de Enero de 2016

Señores
Superintendencia del Medio Ambiente
Presente

Referencia: Formulación de Cargos a Piscicultura Las Quemadas Chile S.A.
Antecedente: Res. Ex. N°1/Rol F-033-2015
Materia: Presentar Resultados del Programa de Cumplimiento
Constitutivo de Infracción: D.S. N° 90/2000 y Res Ex. S.I.S.S. N° 1099

De mi consideración:

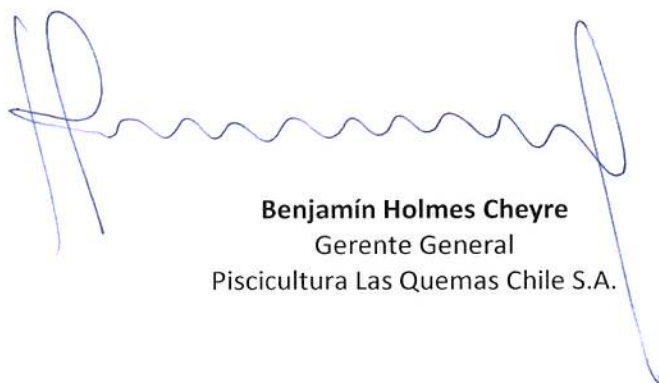
Por medio de la presente, se hace entrega de resultados a la SMA, según Res. Ex. S.I.S.S. N°1099 de 2011, que incluye Informe de Monitoreo de Laboratorio y su respectivo Certificado de Autocontrol de la S.I.S.S.

Estos informes forman parte del compromiso adquirido dentro del Programa de Cumplimiento presentado, donde se indica que estos resultados serán informados mensualmente por un año, en respuesta a la formulación de cargos de la referencia.

De este modo se concreta el ingreso del 2° reporte correspondiente al mes de Diciembre de 2015.

Sin otro particular,

Saluda Atentamente a Ustedes



Benjamín Holmes Cheyre
Gerente General
Piscicultura Las Quemadas Chile S.A.

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemadas
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 02-03 de Diciembre 2015
 Muestreado por : Gerardo Paredes

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
02-12-2015 12:30	4868,0	15,9	6,7
02-12-2015 13:30	4704,1	16,0	7,0
02-12-2015 14:30	4809,8	16,3	7,1
02-12-2015 15:30	4919,1	16,6	7,1
02-12-2015 16:30	4660,3	16,9	7,1
02-12-2015 17:30	4987,9	17,2	7,0
02-12-2015 18:30	5231,1	17,4	7,0
02-12-2015 19:30	5310,5	17,5	7,0
02-12-2015 20:30	5496,8	17,5	7,0
02-12-2015 21:30	6306,3	17,5	7,0
02-12-2015 22:30	6691,4	17,4	7,0
02-12-2015 23:30	6570,7	17,3	7,0
03-12-2015 0:30	6271,0	17,3	7,0
03-12-2015 1:30	6251,8	17,2	7,0
03-12-2015 2:30	5950,8	17,1	7,0
03-12-2015 3:30	5954,9	17,0	7,0
03-12-2015 4:30	5694,3	16,9	7,0
03-12-2015 5:30	5886,2	16,8	7,0
03-12-2015 6:30	5707,6	16,7	7,0
03-12-2015 7:30	5444,6	16,6	7,0
03-12-2015 8:30	4300,7	16,5	7,0
03-12-2015 9:30	4062,4	16,4	7,0
03-12-2015 10:30	4336,6	16,4	7,0
03-12-2015 11:30	4194,6	16,4	7,0
PROMEDIO	5358,8	16,9	7,0

Mario Fernández C.
 Área Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda

Informe de Ensayo (AC-041)

N° Informe 293645-01



Cliente: ADL DIAGNOSTIC CHILE LTDA.

Dirección: Sector La Vara S.N.: Camino Alerce

Proyecto: Control Muestra de RILes

Identificación Cliente: Piscicultura Las Quemadas Chile S.A.

Lugar de Muestreo: Piscicultura Las Quemadas

Dirección: Sector Las Quemadas s/n°

Ciudad / Región: Osorno, Décima Región

Punto de Muestreo: Efluente

Matriz: RILes

Término de Muestreo: 03/12/2015 13:15:00

Muestreado por: Cliente

Tipo de Muestreo: Compuesta 24 h

Recepción Laboratorio: 04/12/2015 08:50:55

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Cloruros	mg Cl/L	13,6	09/12/15 10:14	2313-32of99(1)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	2,30	09/12/15 14:03	2313-28of98(1)
pH	unidad	6,73(21,4°C)	04/12/15 09:10	2313-1of95(1)
Fosforo Total	mg P/L	1,00	07/12/15 16:06	2313-15of97(1)
Aceites y Grasas	mg/L	<5,0	09/12/15 10:26	2313-6of97(1)
DBO5	mg/L	5	04/12/15 09:13	2313-5of95(1)
Conductividad	us/cm	92,1	09/12/15 10:00	SM-2510B(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	<5,0	04/12/15 09:12	2313-3of95(1)

Notas:

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

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater. 22 th Edition 2012

El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO5 fue de 19:57 horas.

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico

Fecha Emisión Informe: 14/12/2015



* 2 9 3 6 4 5 1 4 1 2 V V 1 2 3 3 4 2 X *

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214-LE 215; de acuerdo a NCh-ISO 17025 OF 2005

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

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemadas
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 09-10 de Diciembre 2015
 Muestreado por : Gerardo Paredes

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
09-12-2015 11:30	6527,0	16,0	7,4
09-12-2015 12:30	6421,5	16,1	6,7
09-12-2015 13:30	7284,7	16,3	6,6
09-12-2015 14:30	7054,6	16,5	6,5
09-12-2015 15:30	5804,4	16,7	6,5
09-12-2015 16:30	3845,8	16,9	6,5
09-12-2015 17:30	4088,8	17,2	6,4
09-12-2015 18:30	3928,0	17,4	6,4
09-12-2015 19:30	3844,8	17,6	6,4
09-12-2015 20:30	4018,1	17,5	6,5
09-12-2015 21:30	4278,5	17,5	6,5
09-12-2015 22:30	5425,0	17,4	6,6
09-12-2015 23:30	5610,1	17,3	6,6
10-12-2015 0:30	5565,6	17,1	6,6
10-12-2015 1:30	5634,0	16,9	6,6
10-12-2015 2:30	5828,9	16,6	6,6
10-12-2015 3:30	5656,0	16,4	6,6
10-12-2015 4:30	5447,7	16,2	6,6
10-12-2015 5:30	5634,4	16,1	6,6
10-12-2015 6:30	5442,2	15,9	6,6
10-12-2015 7:30	5248,6	15,8	6,6
10-12-2015 8:30	4968,6	15,8	6,6
10-12-2015 9:30	4737,5	15,8	6,6
10-12-2015 10:30	4852,3	15,8	6,6
PROMEDIO	5297,8	16,6	6,6

Mario Fernández C
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda.

Informe de Ensayo (AC-041)

N° Informe 294555

Cliente: ADL DIAGNOSTIC CHILE LTDA.

Dirección: Sector La Vara S.N.; Camino Alerce

Proyecto: Control Muestra de RILes

Ciudad / Región: Osorno, Décima Región

Recepción Laboratorio: 11/12/2015 08:56:16

Muestreado por ADL Diagnostic Chile Ltda.

Resultados e Información del Muestreo

N°	Ident. Cliente	Lugar Muestreo	Punto	Muestra	Matriz	Fecha y Hora Término Muestreo
294555-01	Piscicultura Las Quemadas Chile S.A.	Piscicultura Las Quemadas	Las Efluentes	Compuesta 24 h	RILes	10/12/2015 12:0

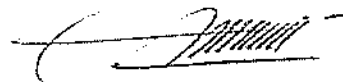
Parámetros	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Cloruros	mg Cl/L	24,7	14/12/15 13:22	2313-32of99(1)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	2,37	15/12/15 11:01	2313-28of98(1)
pH	unidad	5,24(20,2°C)	11/12/15 08:57	2313-1of95(1)
Fosforo Total	mg P/L	0,83	14/12/15 11:32	2313-15of97(1)
Aceites y Grasas	mg/L	<5,0	15/12/15 09:31	2313-6of97(1)
DBO5	mg/L	3	11/12/15 08:59	2313-5of05(1)
Conductividad	us/cm	141	14/12/15 13:27	SM-2510B(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	<5,0	11/12/15 09:10	2313-3of95(1)

Notas:

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

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 22 th Edition 2012

294555-01 El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO5 fue de 20:59 horas.



 Ximena Cuadros M.
Ejecutivo Técnico

Fecha Emisión Informe: 17/12/2015



* 2 9 4 5 5 5 1 7 1 2 V V 1 3 2 5 5 0 X *

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN I.F. 214-I.F. 215; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidroLab.cl

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 de Diciembre 2015
 Muestreado por : Omar Cisternas

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
16-12-2015 13:15	3677,9	15,4	6,4
16-12-2015 14:15	3706,0	15,4	6,6
16-12-2015 15:15	3604,4	15,5	6,6
16-12-2015 16:15	3844,3	15,6	6,6
16-12-2015 17:15	3509,9	15,7	6,6
16-12-2015 18:15	3247,8	15,7	6,6
16-12-2015 19:15	3394,7	15,9	6,6
16-12-2015 20:15	3625,5	16,0	6,6
16-12-2015 21:15	3522,2	16,0	6,6
16-12-2015 22:15	3236,7	15,9	6,6
16-12-2015 23:15	3551,1	15,7	6,6
17-12-2015 0:15	3539,0	15,5	6,6
17-12-2015 1:15	3620,2	15,3	6,6
17-12-2015 2:15	4040,2	15,2	6,6
17-12-2015 3:15	3839,1	15,0	6,6
17-12-2015 4:15	3709,7	14,9	6,6
17-12-2015 5:15	3830,7	14,9	6,5
17-12-2015 6:15	4053,1	14,8	6,6
17-12-2015 7:15	4022,2	14,7	6,6
17-12-2015 8:15	3810,8	14,6	6,6
17-12-2015 9:15	3862,7	14,6	6,6
17-12-2015 10:15	3772,8	14,6	6,6
17-12-2015 11:15	3550,9	14,7	6,6
17-12-2015 12:15	3170,4	14,8	6,6
PROMEDIO	3655,9	15,3	6,6

Mario Fernández C
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda

Informe de Ensayo (AC-041)

N° Informe 295752
Cliente: ADL DIAGNOSTIC CHILE LTDA.
Dirección: Sector La Vara S.N.; Camino Alerce
Proyecto: Control Muestra de RILes
Ciudad / Región: Osorno.Décima Región
Recepción Laboratorio: 18/12/2015 09:11:31
Muestreado por ADL Diagnostic Chile Ltda.

Resultados e Información del Muestreo

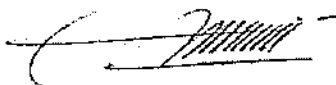
N°	Ident. Cliente	Lugar Muestreo	Punto	Muestra	Matriz	Fecha y Hora Término Muestreo
295752-01	Piscicultura Las Quemadas Chile S.A.	Piscicultura Las Quemadas	Las Efluente	Compuesta 24 h	RILes	17/12/2015 12:5

Parámetros	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Cloruros	mg Cl/L	4,63	21/12/15 11:00	2313-32of99(1)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	2,76	21/12/15 09:20	2313-28of98(1)
pH	unidad	6,97(19,9°C)	18/12/15 09:16	2313-1of95(1)
Fosforo Total	mg P/L	0,67	22/12/15 09:45	2313-15of97(1)
Aceites y Grasas	mg/L	<5,0	22/12/15 12:03	2313-6of97(1)
DBO5	mg/L	2	18/12/15 09:20	2313-5of05(1)
Conductividad	us/cm	59,3	21/12/15 10:53	SM-2510B(2)
Poder Espumógeno	mm	<2	18/12/15 09:22	2313-21of97(1)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	<5,0	18/12/15 09:21	2313-3of95(1)

Notas:

- (1) Normas Chilenas Oficializadas, serie NCh 2313 - Residuos Industriales Líquidos.
 (2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 22 th Edition 2012

295752-01 El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO5 fue de 20:30 horas.



Ximena Cuadros M.
Ejecutivo Técnico

Fecha Emisión Informe: 28/12/2015



Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

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

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidroLab.cl

INFORME PISCICULTURA LAS QUEMAS

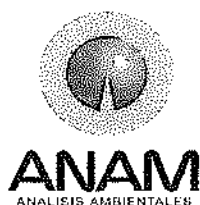
Lugar de muestreo : Piscicultura Las Quemadas
 Tipo de muestreo : Compuesto 24 Horas
 Tipo de Muestra : RIL
 Fecha de muestreo : 23-24 Diciembre 2015
 Muestreado por : Gerardo Paredes

1. RESULTADOS

Tabla 1: Medición de pH, Temperatura y Caudal.

Fecha Muestreo	Caudal (m ³ /h)	Temperatura (°C)	pH
23-12-2015 10:30	9713,6	14,4	6,8
23-12-2015 11:30	8371,9	14,4	6,8
23-12-2015 12:30	3937,7	14,4	6,8
23-12-2015 13:30	3759,4	14,5	6,7
23-12-2015 14:30	2893,9	14,8	6,7
23-12-2015 15:30	2413,1	15,1	6,7
23-12-2015 16:30	3870,2	15,2	6,7
23-12-2015 17:30	3075,9	15,2	6,7
23-12-2015 18:30	3398,0	15,3	6,7
23-12-2015 19:30	3712,0	15,3	6,7
23-12-2015 20:30	3979,7	15,2	6,7
23-12-2015 21:30	4235,7	15,1	6,7
23-12-2015 22:30	4255,2	14,9	6,7
23-12-2015 23:30	4001,0	14,8	6,7
24-12-2015 0:30	3726,8	14,8	6,7
24-12-2015 1:30	3819,8	14,7	6,7
24-12-2015 2:30	3650,0	14,5	6,7
24-12-2015 3:30	3453,0	14,4	6,7
24-12-2015 4:30	3504,1	14,3	6,7
24-12-2015 5:30	2870,0	14,2	6,7
24-12-2015 6:30	3540,1	14,1	6,7
24-12-2015 7:30	3391,8	14,0	6,7
24-12-2015 8:30	1919,7	13,9	6,7
24-12-2015 9:30	1123,5	13,9	6,7
PROMEDIO	3859,0	14,6	6,7

Mario Fernández C.
 Area Medio Ambiente
 ADL Diagnostic Chile Ltda



N° Informe: 3518336

Fecha: 07/01/2016

Página: 1 de 2

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. N°3)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente Sociedad ADL Diagnostic Chile Ltda.
Unidad
Dirección Sector La Vara S/N. Camino a Alerce
RUT 77354970-2

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra RIL
Programa de Control Solicitud de Analisis General
Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 3518336 **Comuna:** Puerto Montt
Descripción: Pisc. Las quemas Chile S.A. Pisc. Las Quemas Efluente Comp. 24 hrs.
Tipo Muestreo: Muestreo por Cliente **Responsable Muestreo:** CLIENTE
Fecha Muestreo: 24/12/2015 10:00 **Fecha Recepción:** 24/12/2015 11:42

OBSERVACIONES

- Acreditado INN LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 para ANAM Santiago; Av. Américo Vespucio 451, Quilicura.
- Acreditado INN LE 147 - LE 148 para ANAM sede Puerto Montt; Pte. Ibañez N° 700, Puerto Montt
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- Documento firmado electrónicamente de acuerdo al estandar de la Ley 19.799.
- En el portal www.anam.cl, cada cliente puede corroborar la validez de sus informes buscando éste por n° de documento

Análisis Ambientales S.A.

Av. Américo Vespucio N°451 Quilicura Santiago - Fono: +56(2)2569 4400 / Av. Presidente Ibañez N°700-Puerto Montt-Fono: +56(2)2569 4450

e-mail: anam@anam.cl - www.anam.cl

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 3518336					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aceites y Grasas (A y G) NCh 2313/6 (S1)	Inicio 28/12/2015 16:40 Fin 07/01/2016 13:22	<4	mg/L	-	4
Cloruro (Cl) NCh 2313/32 Of. 99	Inicio 30/12/2015 17:09 Fin 30/12/2015 17:12	30	mg/L	-	8
Demanda Bioquímica de Oxígeno NCh 2313/5 (S1)	Inicio 25/12/2015 08:50 Fin 30/12/2015 09:25	2	mg/L	-	2
Fosforo (P) NCh 2313/15 (S1)	Inicio 30/12/2015 09:50 Fin 05/01/2016 18:01	<1,0	mg/L	-	1
Hierro disuelto NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 29/12/2015 09:51 Fin 30/12/2015 08:59	0,134	mg/L	-	0,051
Nitrógeno Total Kjeldhal (NKT) NCh 2313/28 (S1)	Inicio 29/12/2015 11:40 Fin 07/01/2016 18:04	4,17	mg/L	-	1
Poder Espumógeno (PE) NCh 2313/21 (S1)	Inicio 25/12/2015 08:30 Fin 02/01/2016 15:40	<5,0	mm	-	5
Sólidos Suspendidos Totales NCh 2313/3 (S1)	Inicio 24/12/2015 12:20 Fin 02/01/2016 08:54	<10	mg/L	-	10


(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.



Signature Not Verified

Digitally signed by Arturo Eugenio Givovich Hernández
Date: 2016.01.07 19:40:38 -05'00' (GMT-5)
Reason: Firma Electrónica ANAM
Location: ANAM



Gerente Técnico de Laboratorios
Arturo Givovich H.

Análisis Ambientales S.A.

Av. Américo Vespucio N°451 Quilicura Santiago - Fono: +56(2)2569 4400 / Av. Presidente Ibañez N°700-Puerto Montt-Fono: +56(2)2569 4450
e-mail: anam@anam.cl - www.anam.cl

Certificado Autocontrol DICIEMBRE 2015

Empresa: PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.
Planta: PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A. (OSORNO)
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO RAHUE) / RIO RAHUE (X REG.) CON DILUCION / D.S. 90/00
N° de envío: 129430
Resolución: SISS N° 1099 de fecha 04/04/2011

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Aceites y grasas	△5	mg/l	03/12/2015	
Aceites y grasas	△5	mg/l	10/12/2015	
Aceites y grasas	△5	mg/l	17/12/2015	
Aceites y grasas	△4	mg/l	24/12/2015	
Caudal (volumen de descarga)	120132	m3/d	01/12/2015	9:00
Caudal (volumen de descarga)	116832	m3/d	02/12/2015	12:30
Caudal (volumen de descarga)	112898,4	m3/d	02/12/2015	13:30
Caudal (volumen de descarga)	115435,2	m3/d	02/12/2015	14:30
Caudal (volumen de descarga)	118058,4	m3/d	02/12/2015	15:30
Caudal (volumen de descarga)	111847,2	m3/d	02/12/2015	16:30
Caudal (volumen de descarga)	119709,6	m3/d	02/12/2015	17:30
Caudal (volumen de descarga)	125546,4	m3/d	02/12/2015	18:30
Caudal (volumen de descarga)	127452	m3/d	02/12/2015	19:30
Caudal (volumen de descarga)	131923,2	m3/d	02/12/2015	20:30
Caudal (volumen de descarga)	151351,2	m3/d	02/12/2015	21:30
Caudal (volumen de descarga)	160593,6	m3/d	02/12/2015	22:30
Caudal (volumen de descarga)	157696,8	m3/d	02/12/2015	23:30
Caudal (volumen de descarga)	150504	m3/d	03/12/2015	0:30
Caudal (volumen de descarga)	150043,2	m3/d	03/12/2015	1:30
Caudal (volumen de descarga)	142819,2	m3/d	03/12/2015	2:30
Caudal (volumen de descarga)	142917,6	m3/d	03/12/2015	3:30
Caudal (volumen de descarga)	136663,2	m3/d	03/12/2015	4:30
Caudal (volumen de descarga)	141268,8	m3/d	03/12/2015	5:30
Caudal (volumen de descarga)	136982,4	m3/d	03/12/2015	6:30
Caudal (volumen de descarga)	130670,4	m3/d	03/12/2015	7:30
Caudal (volumen de descarga)	103216,8	m3/d	03/12/2015	8:30
Caudal (volumen de descarga)	97497,6	m3/d	03/12/2015	9:30
Caudal (volumen de descarga)	104078,4	m3/d	03/12/2015	10:30
Caudal (volumen de descarga)	100670,4	m3/d	03/12/2015	11:30
Caudal (volumen de descarga)	119796	m3/d	04/12/2015	9:00
Caudal (volumen de descarga)	119688	m3/d	05/12/2015	9:00



Fecha de envío : 18/01/2016 0:00:00

Para conocer el resultado mensual de la Evaluación de Cumplimiento Normativo, revise el certificado correspondiente para el período.

Certificado Autocontrol DICIEMBRE 2015

Empresa: PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.
Planta: PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A. (OSORNO)
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO RAHUE) / RIO RAHUE (X REG.) CON DILUCION / D.S. 90/00
N° de envío: 129430
Resolución: SISS N° 1099 de fecha 04/04/2011

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Caudal (volumen de descarga)	118608	m3/d	06/12/2015	9:00
Caudal (volumen de descarga)	121332	m3/d	07/12/2015	9:00
Caudal (volumen de descarga)	120744	m3/d	08/12/2015	9:00
Caudal (volumen de descarga)	156648	m3/d	09/12/2015	11:30
Caudal (volumen de descarga)	154116	m3/d	09/12/2015	12:30
Caudal (volumen de descarga)	174832,8	m3/d	09/12/2015	13:30
Caudal (volumen de descarga)	169310,4	m3/d	09/12/2015	14:30
Caudal (volumen de descarga)	139305,6	m3/d	09/12/2015	15:30
Caudal (volumen de descarga)	92299,2	m3/d	09/12/2015	16:30
Caudal (volumen de descarga)	98131,2	m3/d	09/12/2015	17:30
Caudal (volumen de descarga)	94272	m3/d	09/12/2015	18:30
Caudal (volumen de descarga)	92275,2	m3/d	09/12/2015	19:30
Caudal (volumen de descarga)	96434,4	m3/d	09/12/2015	20:30
Caudal (volumen de descarga)	102684	m3/d	09/12/2015	21:30
Caudal (volumen de descarga)	130200	m3/d	09/12/2015	22:30
Caudal (volumen de descarga)	134642,4	m3/d	09/12/2015	23:30
Caudal (volumen de descarga)	133574,4	m3/d	10/12/2015	0:30
Caudal (volumen de descarga)	135216	m3/d	10/12/2015	1:30
Caudal (volumen de descarga)	139893,6	m3/d	10/12/2015	2:30
Caudal (volumen de descarga)	135744	m3/d	10/12/2015	3:30
Caudal (volumen de descarga)	130744,8	m3/d	10/12/2015	4:30
Caudal (volumen de descarga)	135225,6	m3/d	10/12/2015	5:30
Caudal (volumen de descarga)	130612,8	m3/d	10/12/2015	6:30
Caudal (volumen de descarga)	125966,4	m3/d	10/12/2015	7:30
Caudal (volumen de descarga)	119246,4	m3/d	10/12/2015	8:30
Caudal (volumen de descarga)	113700	m3/d	10/12/2015	9:30
Caudal (volumen de descarga)	116455,2	m3/d	10/12/2015	10:30
Caudal (volumen de descarga)	135912	m3/d	11/12/2015	9:00
Caudal (volumen de descarga)	136728	m3/d	12/12/2015	9:00
Caudal (volumen de descarga)	136104	m3/d	13/12/2015	9:00
Caudal (volumen de descarga)	134760	m3/d	14/12/2015	9:00



Fecha de envío : 18/01/2016 0:00:00

Para conocer el resultado mensual de la Evaluación de Cumplimiento Normativo, revise el certificado correspondiente para el periodo.

Certificado Autocontrol DICIEMBRE 2015

Empresa: PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.
Planta: PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A. (OSORNO)
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO RAHUE) / RIO RAHUE (X REG.) CON DILUCION / D.S. 90/00
N° de envío: 129430
Resolución: SISS N° 1099 de fecha 04/04/2011

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Caudal (volumen de descarga)	136932	m3/d	15/12/2015	9:00
Caudal (volumen de descarga)	88269,6	m3/d	16/12/2015	13:15
Caudal (volumen de descarga)	88944	m3/d	16/12/2015	14:15
Caudal (volumen de descarga)	86505,6	m3/d	16/12/2015	15:15
Caudal (volumen de descarga)	92263,2	m3/d	16/12/2015	16:15
Caudal (volumen de descarga)	84237,6	m3/d	16/12/2015	17:15
Caudal (volumen de descarga)	77947,2	m3/d	16/12/2015	18:15
Caudal (volumen de descarga)	81472,8	m3/d	16/12/2015	19:15
Caudal (volumen de descarga)	87012	m3/d	16/12/2015	20:15
Caudal (volumen de descarga)	84532,8	m3/d	16/12/2015	21:15
Caudal (volumen de descarga)	77680,8	m3/d	16/12/2015	22:15
Caudal (volumen de descarga)	85226,4	m3/d	16/12/2015	23:15
Caudal (volumen de descarga)	84936	m3/d	17/12/2015	0:15
Caudal (volumen de descarga)	86884,8	m3/d	17/12/2015	1:15
Caudal (volumen de descarga)	96964,8	m3/d	17/12/2015	2:15
Caudal (volumen de descarga)	92138,4	m3/d	17/12/2015	3:15
Caudal (volumen de descarga)	89032,8	m3/d	17/12/2015	4:15
Caudal (volumen de descarga)	91936,8	m3/d	17/12/2015	5:15
Caudal (volumen de descarga)	97274,4	m3/d	17/12/2015	6:15
Caudal (volumen de descarga)	96532,8	m3/d	17/12/2015	7:15
Caudal (volumen de descarga)	91459,2	m3/d	17/12/2015	8:15
Caudal (volumen de descarga)	92704,8	m3/d	17/12/2015	9:15
Caudal (volumen de descarga)	90547,2	m3/d	17/12/2015	10:15
Caudal (volumen de descarga)	85221,6	m3/d	17/12/2015	11:15
Caudal (volumen de descarga)	76089,6	m3/d	17/12/2015	12:15
Caudal (volumen de descarga)	136824	m3/d	18/12/2015	9:00
Caudal (volumen de descarga)	136044	m3/d	19/12/2015	9:00
Caudal (volumen de descarga)	137640	m3/d	20/12/2015	9:00
Caudal (volumen de descarga)	136548	m3/d	21/12/2015	9:00
Caudal (volumen de descarga)	132096	m3/d	22/12/2015	9:00
Caudal (volumen de descarga)	233126,4	m3/d	23/12/2015	10:30



Fecha de envío : 18/01/2016 0:00:00

Para conocer el resultado mensual de la Evaluación de Cumplimiento Normativo, revise el certificado correspondiente para el período.

Certificado Autocontrol DICIEMBRE 2015

Empresa: PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.
Planta: PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A. (OSORNO)
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO RAHUE) / RIO RAHUE (X REG.) CON DILUCION / D.S. 90/00
N° de envío: 129430
Resolución: SISS N° 1099 de fecha 04/04/2011

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Caudal (volumen de descarga)	200925,6	m3/d	23/12/2015	11:30
Caudal (volumen de descarga)	94504,8	m3/d	23/12/2015	12:30
Caudal (volumen de descarga)	90225,6	m3/d	23/12/2015	13:30
Caudal (volumen de descarga)	69453,6	m3/d	23/12/2015	14:30
Caudal (volumen de descarga)	57914,4	m3/d	23/12/2015	15:30
Caudal (volumen de descarga)	92884,8	m3/d	23/12/2015	16:30
Caudal (volumen de descarga)	73821,6	m3/d	23/12/2015	17:30
Caudal (volumen de descarga)	81552	m3/d	23/12/2015	18:30
Caudal (volumen de descarga)	89088	m3/d	23/12/2015	19:30
Caudal (volumen de descarga)	95512,8	m3/d	23/12/2015	20:30
Caudal (volumen de descarga)	101656,8	m3/d	23/12/2015	21:30
Caudal (volumen de descarga)	102124,8	m3/d	23/12/2015	22:30
Caudal (volumen de descarga)	96024	m3/d	23/12/2015	23:30
Caudal (volumen de descarga)	89443,2	m3/d	24/12/2015	0:30
Caudal (volumen de descarga)	91675,2	m3/d	24/12/2015	1:30
Caudal (volumen de descarga)	87600	m3/d	24/12/2015	2:30
Caudal (volumen de descarga)	82872	m3/d	24/12/2015	3:30
Caudal (volumen de descarga)	84098,4	m3/d	24/12/2015	4:30
Caudal (volumen de descarga)	68880	m3/d	24/12/2015	5:30
Caudal (volumen de descarga)	84962,4	m3/d	24/12/2015	6:30
Caudal (volumen de descarga)	81403,2	m3/d	24/12/2015	7:30
Caudal (volumen de descarga)	46072,8	m3/d	24/12/2015	8:30
Caudal (volumen de descarga)	26964	m3/d	24/12/2015	9:30
Caudal (volumen de descarga)	135492	m3/d	25/12/2015	9:00
Caudal (volumen de descarga)	137832	m3/d	26/12/2015	9:00
Caudal (volumen de descarga)	102252	m3/d	27/12/2015	9:00
Caudal (volumen de descarga)	104688	m3/d	28/12/2015	9:00
Caudal (volumen de descarga)	93480	m3/d	29/12/2015	9:00
Caudal (volumen de descarga)	95868	m3/d	30/12/2015	9:00
Caudal (volumen de descarga)	69060	m3/d	31/12/2015	9:00
Cloruros	13,6	mg/l	03/12/2015	



Fecha de envío : 18/01/2016 0:00:00

Para conocer el resultado mensual de la Evaluación de Cumplimiento Normativo, revise el certificado correspondiente para el periodo.

Certificado Autocontrol DICIEMBRE 2015

Empresa: PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.
Planta: PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A. (OSORNO)
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO RAHUE) / RIO RAHUE (X REG.) CON DILUCION / D.S. 90/00
N° de envío: 129430
Resolución: SISS N° 1099 de fecha 04/04/2011

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Cloruros	24,7	mg/l	10/12/2015	
Cloruros	4,63	mg/l	17/12/2015	
Cloruros	30	mg/l	24/12/2015	
Dbo5	5	mg/l	03/12/2015	
Dbo5	3	mg/l	10/12/2015	
Dbo5	2	mg/l	17/12/2015	
Dbo5	2	mg/l	24/12/2015	
Fosforo	1	mg/l	03/12/2015	
Fosforo	0,83	mg/l	10/12/2015	
Fosforo	0,67	mg/l	17/12/2015	
Fosforo	<1	mg/l	24/12/2015	
Nitrogeno total kjeldahl	2,3	mg/l	03/12/2015	
Nitrogeno total kjeldahl	2,37	mg/l	10/12/2015	
Nitrogeno total kjeldahl	2,76	mg/l	17/12/2015	
Nitrogeno total kjeldahl	4,17	mg/l	24/12/2015	
Ph	6,7	unidades de pH	02/12/2015	12:30
Ph	7	unidades de pH	02/12/2015	13:30
Ph	7,1	unidades de pH	02/12/2015	14:30
Ph	7,1	unidades de pH	02/12/2015	15:30
Ph	7,1	unidades de pH	02/12/2015	16:30
Ph	7	unidades de pH	02/12/2015	17:30
Ph	7	unidades de pH	02/12/2015	18:30
Ph	7	unidades de pH	02/12/2015	19:30
Ph	7	unidades de pH	02/12/2015	20:30
Ph	7	unidades de pH	02/12/2015	21:30
Ph	7	unidades de pH	02/12/2015	22:30
Ph	7	unidades de pH	02/12/2015	23:30
Ph	7	unidades de pH	03/12/2015	0:30
Ph	7	unidades de pH	03/12/2015	1:30
Ph	7	unidades de pH	03/12/2015	2:30
Ph	7	unidades de pH	03/12/2015	3:30



Fecha de envío : 18/01/2016 0:00:00

Para conocer el resultado mensual de la Evaluación de Cumplimiento Normativo, revise el certificado correspondiente para el periodo.

Certificado Autocontrol DICIEMBRE 2015

Empresa: PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.
Planta: PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A. (OSORNO)
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO RAHUE) / RIO RAHUE (X REG.) CON DILUCION / D.S. 90/00
N° de envío: 129430
Resolución: SISS N° 1099 de fecha 04/04/2011

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Ph	7	unidades de pH	03/12/2015	4:30
Ph	7	unidades de pH	03/12/2015	5:30
Ph	7	unidades de pH	03/12/2015	6:30
Ph	7	unidades de pH	03/12/2015	7:30
Ph	7	unidades de pH	03/12/2015	8:30
Ph	7	unidades de pH	03/12/2015	9:30
Ph	7	unidades de pH	03/12/2015	10:30
Ph	7	unidades de pH	03/12/2015	11:30
Ph	7,4	unidades de pH	09/12/2015	11:30
Ph	6,7	unidades de pH	09/12/2015	12:30
Ph	6,6	unidades de pH	09/12/2015	13:30
Ph	6,5	unidades de pH	09/12/2015	14:30
Ph	6,5	unidades de pH	09/12/2015	15:30
Ph	6,5	unidades de pH	09/12/2015	16:30
Ph	6,4	unidades de pH	09/12/2015	17:30
Ph	6,4	unidades de pH	09/12/2015	18:30
Ph	6,4	unidades de pH	09/12/2015	19:30
Ph	6,5	unidades de pH	09/12/2015	20:30
Ph	6,5	unidades de pH	09/12/2015	21:30
Ph	6,6	unidades de pH	09/12/2015	22:30
Ph	6,6	unidades de pH	09/12/2015	23:30
Ph	6,6	unidades de pH	10/12/2015	0:30
Ph	6,6	unidades de pH	10/12/2015	1:30
Ph	6,6	unidades de pH	10/12/2015	2:30
Ph	6,6	unidades de pH	10/12/2015	3:30
Ph	6,6	unidades de pH	10/12/2015	4:30
Ph	6,6	unidades de pH	10/12/2015	5:30
Ph	6,6	unidades de pH	10/12/2015	6:30
Ph	6,6	unidades de pH	10/12/2015	7:30
Ph	6,6	unidades de pH	10/12/2015	8:30
Ph	6,6	unidades de pH	10/12/2015	9:30



Fecha de envío : 18/01/2016 0:00:00

Para conocer el resultado mensual de la Evaluación de Cumplimiento Normativo, revise el certificado correspondiente para el periodo.

Certificado Autocontrol DICIEMBRE 2015

Empresa: PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.
Planta: PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A. (OSORNO)
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO RAHUE) / RIO RAHUE (X REG.) CON DILUCION / D.S. 90/00
N° de envío: 129430
Resolución: SISS N° 1099 de fecha 04/04/2011

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Ph	6,6	unidades de pH	10/12/2015	10:30
Ph	6,4	unidades de pH	16/12/2015	13:15
Ph	6,6	unidades de pH	16/12/2015	14:15
Ph	6,6	unidades de pH	16/12/2015	15:15
Ph	6,6	unidades de pH	16/12/2015	16:15
Ph	6,6	unidades de pH	16/12/2015	17:15
Ph	6,6	unidades de pH	16/12/2015	18:15
Ph	6,6	unidades de pH	16/12/2015	19:15
Ph	6,6	unidades de pH	16/12/2015	20:15
Ph	6,6	unidades de pH	16/12/2015	21:15
Ph	6,6	unidades de pH	16/12/2015	22:15
Ph	6,6	unidades de pH	16/12/2015	23:15
Ph	6,6	unidades de pH	17/12/2015	0:15
Ph	6,6	unidades de pH	17/12/2015	1:15
Ph	6,6	unidades de pH	17/12/2015	2:15
Ph	6,6	unidades de pH	17/12/2015	3:15
Ph	6,6	unidades de pH	17/12/2015	4:15
Ph	6,5	unidades de pH	17/12/2015	5:15
Ph	6,6	unidades de pH	17/12/2015	6:15
Ph	6,6	unidades de pH	17/12/2015	7:15
Ph	6,6	unidades de pH	17/12/2015	8:15
Ph	6,6	unidades de pH	17/12/2015	9:15
Ph	6,6	unidades de pH	17/12/2015	10:15
Ph	6,6	unidades de pH	17/12/2015	11:15
Ph	6,6	unidades de pH	17/12/2015	12:15
Ph	6,83333	unidades de pH	23/12/2015	10:30
Ph	6,76667	unidades de pH	23/12/2015	11:30
Ph	6,76667	unidades de pH	23/12/2015	12:30
Ph	6,73333	unidades de pH	23/12/2015	13:30
Ph	6,73333	unidades de pH	23/12/2015	14:30
Ph	6,7	unidades de pH	23/12/2015	15:30



Fecha de envío : 18/01/2016 0:00:00

Para conocer el resultado mensual de la Evaluación de Cumplimiento Normativo, revise el certificado correspondiente para el período.

Certificado Autocontrol DICIEMBRE 2015

Empresa: PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.
Planta: PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A. (OSORNO)
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO RAHUE) / RIO RAHUE (X REG.) CON DILUCION / D.S. 90/00
N° de envío: 129430
Resolución: SISS N° 1099 de fecha 04/04/2011

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Ph	6,66667	unidades de pH	23/12/2015	16:30
Ph	6,66667	unidades de pH	23/12/2015	17:30
Ph	6,66667	unidades de pH	23/12/2015	18:30
Ph	6,7	unidades de pH	23/12/2015	19:30
Ph	6,7	unidades de pH	23/12/2015	20:30
Ph	6,73333	unidades de pH	23/12/2015	21:30
Ph	6,73333	unidades de pH	23/12/2015	22:30
Ph	6,73333	unidades de pH	23/12/2015	23:30
Ph	6,73333	unidades de pH	24/12/2015	0:30
Ph	6,73333	unidades de pH	24/12/2015	1:30
Ph	6,7	unidades de pH	24/12/2015	2:30
Ph	6,73333	unidades de pH	24/12/2015	3:30
Ph	6,73333	unidades de pH	24/12/2015	4:30
Ph	6,73333	unidades de pH	24/12/2015	5:30
Ph	6,73333	unidades de pH	24/12/2015	6:30
Ph	6,73333	unidades de pH	24/12/2015	7:30
Ph	6,73333	unidades de pH	24/12/2015	8:30
Ph	6,73333	unidades de pH	24/12/2015	9:30
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	03/12/2015	11:30
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	10/12/2015	10:30
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	17/12/2015	12:15
Solidos suspendidos totales	<10	mg/l	24/12/2015	9:30
Temperatura	15,9	°C	02/12/2015	12:30
Temperatura	16	°C	02/12/2015	13:30
Temperatura	16,3	°C	02/12/2015	14:30
Temperatura	16,6	°C	02/12/2015	15:30
Temperatura	16,9	°C	02/12/2015	16:30
Temperatura	17,2	°C	02/12/2015	17:30
Temperatura	17,4	°C	02/12/2015	18:30
Temperatura	17,5	°C	02/12/2015	19:30
Temperatura	17,5	°C	02/12/2015	20:30



Fecha de envío : 18/01/2016 0:00:00

Para conocer el resultado mensual de la Evaluación de Cumplimiento Normativo, revise el certificado correspondiente para el período.

Certificado Autocontrol DICIEMBRE 2015

Empresa: PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.
Planta: PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A. (OSORNO)
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO RAHUE) / RIO RAHUE (X REG.) CON DILUCION / D.S. 90/00
N° de envío: 129430
Resolución: SISS N° 1099 de fecha 04/04/2011

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Temperatura	17,5	°C	02/12/2015	21:30
Temperatura	17,4	°C	02/12/2015	22:30
Temperatura	17,3	°C	02/12/2015	23:30
Temperatura	17,3	°C	03/12/2015	0:30
Temperatura	17,2	°C	03/12/2015	1:30
Temperatura	17,1	°C	03/12/2015	2:30
Temperatura	17	°C	03/12/2015	3:30
Temperatura	16,9	°C	03/12/2015	4:30
Temperatura	16,8	°C	03/12/2015	5:30
Temperatura	16,7	°C	03/12/2015	6:30
Temperatura	16,6	°C	03/12/2015	7:30
Temperatura	16,5	°C	03/12/2015	8:30
Temperatura	16,4	°C	03/12/2015	9:30
Temperatura	16,4	°C	03/12/2015	10:30
Temperatura	16,4	°C	03/12/2015	11:30
Temperatura	16	°C	09/12/2015	11:30
Temperatura	16,1	°C	09/12/2015	12:30
Temperatura	16,3	°C	09/12/2015	13:30
Temperatura	16,5	°C	09/12/2015	14:30
Temperatura	16,7	°C	09/12/2015	15:30
Temperatura	16,9	°C	09/12/2015	16:30
Temperatura	17,2	°C	09/12/2015	17:30
Temperatura	17,4	°C	09/12/2015	18:30
Temperatura	17,6	°C	09/12/2015	19:30
Temperatura	17,5	°C	09/12/2015	20:30
Temperatura	17,5	°C	09/12/2015	21:30
Temperatura	17,4	°C	09/12/2015	22:30
Temperatura	17,3	°C	09/12/2015	23:30
Temperatura	17,1	°C	10/12/2015	0:30
Temperatura	16,9	°C	10/12/2015	1:30
Temperatura	16,6	°C	10/12/2015	2:30



Fecha de envío : 18/01/2016 0:00:00

Para conocer el resultado mensual de la Evaluación de Cumplimiento Normativo, revise el certificado correspondiente para el periodo.

Certificado Autocontrol DICIEMBRE 2015

Empresa: PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.
Planta: PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A. (OSORNO)
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO RAHUE) / RIO RAHUE (X REG.) CON DILUCION / D.S. 90/00
N° de envío: 129430
Resolución: SISS N° 1099 de fecha 04/04/2011

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Temperatura	16,4	°C	10/12/2015	3:30
Temperatura	16,2	°C	10/12/2015	4:30
Temperatura	16,1	°C	10/12/2015	5:30
Temperatura	15,9	°C	10/12/2015	6:30
Temperatura	15,8	°C	10/12/2015	7:30
Temperatura	15,8	°C	10/12/2015	8:30
Temperatura	15,8	°C	10/12/2015	9:30
Temperatura	15,8	°C	10/12/2015	10:30
Temperatura	15,4	°C	16/12/2015	13:15
Temperatura	15,4	°C	16/12/2015	14:15
Temperatura	15,5	°C	16/12/2015	15:15
Temperatura	15,6	°C	16/12/2015	16:15
Temperatura	15,7	°C	16/12/2015	17:15
Temperatura	15,7	°C	16/12/2015	18:15
Temperatura	15,9	°C	16/12/2015	19:15
Temperatura	16	°C	16/12/2015	20:15
Temperatura	16	°C	16/12/2015	21:15
Temperatura	15,9	°C	16/12/2015	22:15
Temperatura	15,7	°C	16/12/2015	23:15
Temperatura	15,5	°C	17/12/2015	0:15
Temperatura	15,3	°C	17/12/2015	1:15
Temperatura	15,2	°C	17/12/2015	2:15
Temperatura	15	°C	17/12/2015	3:15
Temperatura	14,9	°C	17/12/2015	4:15
Temperatura	14,9	°C	17/12/2015	5:15
Temperatura	14,8	°C	17/12/2015	6:15
Temperatura	14,7	°C	17/12/2015	7:15
Temperatura	14,6	°C	17/12/2015	8:15
Temperatura	14,6	°C	17/12/2015	9:15
Temperatura	14,6	°C	17/12/2015	10:15
Temperatura	14,7	°C	17/12/2015	11:15



Fecha de envío : 18/01/2016 0:00:00

Para conocer el resultado mensual de la Evaluación de Cumplimiento Normativo, revise el certificado correspondiente para el período.

Certificado Autocontrol DICIEMBRE 2015

Empresa: PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.
Planta: PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A. (OSORNO)
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO RAHUE) / RIO RAHUE (X REG.) CON DILUCION / D.S. 90/00
N° de envío: 129430
Resolución: SISS N° 1099 de fecha 04/04/2011

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Temperatura	14,8	°C	17/12/2015	12:15
Temperatura	14,4	°C	23/12/2015	10:30
Temperatura	14,4	°C	23/12/2015	11:30
Temperatura	14,4	°C	23/12/2015	12:30
Temperatura	14,5	°C	23/12/2015	13:30
Temperatura	14,8	°C	23/12/2015	14:30
Temperatura	15,1	°C	23/12/2015	15:30
Temperatura	15,2	°C	23/12/2015	16:30
Temperatura	15,2	°C	23/12/2015	17:30
Temperatura	15,3	°C	23/12/2015	18:30
Temperatura	15,3	°C	23/12/2015	19:30
Temperatura	15,2	°C	23/12/2015	20:30
Temperatura	15,1	°C	23/12/2015	21:30
Temperatura	14,9	°C	23/12/2015	22:30
Temperatura	14,8	°C	23/12/2015	23:30
Temperatura	14,8	°C	24/12/2015	0:30
Temperatura	14,7	°C	24/12/2015	1:30
Temperatura	14,5	°C	24/12/2015	2:30
Temperatura	14,4	°C	24/12/2015	3:30
Temperatura	14,3	°C	24/12/2015	4:30
Temperatura	14,2	°C	24/12/2015	5:30
Temperatura	14,1	°C	24/12/2015	6:30
Temperatura	14	°C	24/12/2015	7:30
Temperatura	13,9	°C	24/12/2015	8:30
Temperatura	13,9	°C	24/12/2015	9:30



Fecha de envío : 18/01/2016 0:00:00

Para conocer el resultado mensual de la Evaluación de Cumplimiento Normativo, revise el certificado correspondiente para el período.