

Certificado Autocontrol ENERO 2015

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 120344
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Aceites y grasas	<5	mg/l	14/01/2015	
Aceites y grasas	<5	mg/l	22/01/2015	
Aceites y grasas	<5	mg/l	26/01/2015	
Aceites y grasas	<5	mg/l	29/01/2015	
Caudal (volumen de descarga)	186364,8	m3/d	01/01/2015	12:00
Caudal (volumen de descarga)	187228,8	m3/d	02/01/2015	
Caudal (volumen de descarga)	174172,8	m3/d	03/01/2015	16:00
Caudal (volumen de descarga)	195696	m3/d	04/01/2015	
Caudal (volumen de descarga)	189648	m3/d	05/01/2015	
Caudal (volumen de descarga)	185961	m3/d	06/01/2015	
Caudal (volumen de descarga)	180720	m3/d	07/01/2015	
Caudal (volumen de descarga)	183664,8	m3/d	08/01/2015	16:00
Caudal (volumen de descarga)	174729,6	m3/d	09/01/2015	
Caudal (volumen de descarga)	184291,2	m3/d	10/01/2015	
Caudal (volumen de descarga)	188450,4	m3/d	11/01/2015	16:00
Caudal (volumen de descarga)	176601,6	m3/d	12/01/2015	
Caudal (volumen de descarga)	181814,4	m3/d	13/01/2015	
Caudal (volumen de descarga)	180172,8	m3/d	14/01/2015	16:00
Caudal (volumen de descarga)	181180,8	m3/d	15/01/2015	
Caudal (volumen de descarga)	183600	m3/d	16/01/2015	
Caudal (volumen de descarga)	183024	m3/d	17/01/2015	
Caudal (volumen de descarga)	195696	m3/d	18/01/2015	
Caudal (volumen de descarga)	185824,8	m3/d	19/01/2015	16:00
Caudal (volumen de descarga)	169804,8	m3/d	20/01/2015	
Caudal (volumen de descarga)	181353,6	m3/d	21/01/2015	
Caudal (volumen de descarga)	194918,4	m3/d	22/01/2015	8:05
Caudal (volumen de descarga)	184346,4	m3/d	23/01/2015	16:00
Caudal (volumen de descarga)	189648	m3/d	24/01/2015	
Caudal (volumen de descarga)	190224	m3/d	25/01/2015	16:00
Caudal (volumen de descarga)	188709,6	m3/d	26/01/2015	16:00
Caudal (volumen de descarga)	189849,6	m3/d	27/01/2015	



Fecha de envío : 20/02/2015 0:00:00

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

Certificado Autocontrol ENERO 2015

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 120344
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Caudal (volumen de descarga)	190108,8	m3/d	28/01/2015	
Caudal (volumen de descarga)	183916,8	m3/d	29/01/2015	16:00
Caudal (volumen de descarga)	185241,6	m3/d	30/01/2015	
Caudal (volumen de descarga)	189849,6	m3/d	31/01/2015	
Cloruros	5,53	mg/l	14/01/2015	
Cloruros	3,46	mg/l	22/01/2015	
Cloruros	7,02	mg/l	26/01/2015	
Cloruros	4,15	mg/l	29/01/2015	
Coliformes fecales	4	NMP/100 ml	14/01/2015	16:00
Coliformes fecales	23	NMP/100 ml	22/01/2015	8:05
Coliformes fecales	30	NMP/100 ml	26/01/2015	16:00
Coliformes fecales	80	NMP/100 ml	29/01/2015	16:00
Dbo5	9	mg/l	14/01/2015	
Dbo5	4	mg/l	22/01/2015	
Dbo5	6	mg/l	26/01/2015	
Dbo5	3	mg/l	29/01/2015	
Fosforo	0,61	mg/l	14/01/2015	
Fosforo	<0,2	mg/l	22/01/2015	
Fosforo	0,53	mg/l	26/01/2015	
Fosforo	<0,2	mg/l	29/01/2015	
Nitrogeno total kjeldahl	4,52	mg/l	14/01/2015	
Nitrogeno total kjeldahl	4,34	mg/l	22/01/2015	
Nitrogeno total kjeldahl	3,19	mg/l	26/01/2015	
Nitrogeno total kjeldahl	6,61	mg/l	29/01/2015	
Ph	7	unidades de pH	03/01/2015	9:00
Ph	7	unidades de pH	03/01/2015	10:00
Ph	7	unidades de pH	03/01/2015	11:00
Ph	7	unidades de pH	03/01/2015	12:00
Ph	7	unidades de pH	03/01/2015	13:00
Ph	7	unidades de pH	03/01/2015	14:00
Ph	7	unidades de pH	03/01/2015	15:00



Fecha de envío : 20/02/2015 0:00:00

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

Certificado Autocontrol ENERO 2015

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 120344
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parametros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Ph	7	unidades de pH	03/01/2015	16:00
Ph	7	unidades de pH	08/01/2015	9:00
Ph	7	unidades de pH	08/01/2015	10:00
Ph	7	unidades de pH	08/01/2015	11:00
Ph	7,1	unidades de pH	08/01/2015	12:00
Ph	7,2	unidades de pH	08/01/2015	13:00
Ph	7,1	unidades de pH	08/01/2015	14:00
Ph	7	unidades de pH	08/01/2015	15:00
Ph	7	unidades de pH	08/01/2015	16:00
Ph	7	unidades de pH	11/01/2015	9:00
Ph	7	unidades de pH	11/01/2015	10:00
Ph	7	unidades de pH	11/01/2015	11:00
Ph	7	unidades de pH	11/01/2015	12:00
Ph	7	unidades de pH	11/01/2015	13:00
Ph	7	unidades de pH	11/01/2015	14:00
Ph	7,1	unidades de pH	11/01/2015	15:00
Ph	7,2	unidades de pH	11/01/2015	16:00
Ph	7	unidades de pH	14/01/2015	8:00
Ph	7	unidades de pH	14/01/2015	9:00
Ph	7	unidades de pH	14/01/2015	10:00
Ph	7	unidades de pH	14/01/2015	11:00
Ph	7,1	unidades de pH	14/01/2015	12:00
Ph	7,1	unidades de pH	14/01/2015	13:00
Ph	7,1	unidades de pH	14/01/2015	14:00
Ph	7,1	unidades de pH	14/01/2015	15:00
Ph	7,1	unidades de pH	14/01/2015	16:00
Ph	7	unidades de pH	19/01/2015	9:00
Ph	7	unidades de pH	19/01/2015	10:00
Ph	7	unidades de pH	19/01/2015	11:00
Ph	7,1	unidades de pH	19/01/2015	12:00
Ph	7,2	unidades de pH	19/01/2015	13:00



Fecha de envío : 20/02/2015 0:00:00

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

Certificado Autocontrol ENERO 2015

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 120344
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Ph	7,1	unidades de pH	19/01/2015	14:00
Ph	7	unidades de pH	19/01/2015	15:00
Ph	7	unidades de pH	19/01/2015	16:00
Ph	7,5	unidades de pH	22/01/2015	0:05
Ph	7,4	unidades de pH	22/01/2015	1:05
Ph	7,4	unidades de pH	22/01/2015	2:05
Ph	7,4	unidades de pH	22/01/2015	3:05
Ph	7,4	unidades de pH	22/01/2015	4:05
Ph	7,4	unidades de pH	22/01/2015	5:05
Ph	7,4	unidades de pH	22/01/2015	6:05
Ph	7,4	unidades de pH	22/01/2015	7:05
Ph	7,5	unidades de pH	22/01/2015	8:05
Ph	7	unidades de pH	23/01/2015	9:00
Ph	7	unidades de pH	23/01/2015	10:00
Ph	7	unidades de pH	23/01/2015	11:00
Ph	7	unidades de pH	23/01/2015	12:00
Ph	7	unidades de pH	23/01/2015	13:00
Ph	7	unidades de pH	23/01/2015	14:00
Ph	7	unidades de pH	23/01/2015	15:00
Ph	7	unidades de pH	23/01/2015	16:00
Ph	7	unidades de pH	25/01/2015	9:00
Ph	7,1	unidades de pH	25/01/2015	10:00
Ph	7,2	unidades de pH	25/01/2015	11:00
Ph	7,1	unidades de pH	25/01/2015	12:00
Ph	7	unidades de pH	25/01/2015	13:00
Ph	7	unidades de pH	25/01/2015	14:00
Ph	7	unidades de pH	25/01/2015	15:00
Ph	7	unidades de pH	25/01/2015	16:00
Ph	7	unidades de pH	26/01/2015	8:00
Ph	7	unidades de pH	26/01/2015	9:00
Ph	7	unidades de pH	26/01/2015	10:00



Fecha de envío : 20/02/2015 0:00:00

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

Certificado Autocontrol ENERO 2015

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 120344
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parametros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Ph	7	unidades de pH	26/01/2015	11:00
Ph	7	unidades de pH	26/01/2015	12:00
Ph	7,1	unidades de pH	26/01/2015	13:00
Ph	7,1	unidades de pH	26/01/2015	14:00
Ph	7	unidades de pH	26/01/2015	15:00
Ph	7	unidades de pH	26/01/2015	16:00
Ph	7,1	unidades de pH	29/01/2015	8:00
Ph	7,1	unidades de pH	29/01/2015	9:00
Ph	7	unidades de pH	29/01/2015	10:00
Ph	7	unidades de pH	29/01/2015	11:00
Ph	7	unidades de pH	29/01/2015	12:00
Ph	7	unidades de pH	29/01/2015	13:00
Ph	7	unidades de pH	29/01/2015	14:00
Ph	7,1	unidades de pH	29/01/2015	15:00
Ph	7	unidades de pH	29/01/2015	16:00
Poder espumogeno	<2	mm	14/01/2015	
Poder espumogeno	<2	mm	22/01/2015	
Poder espumogeno	<2	mm	26/01/2015	
Poder espumogeno	<2	mm	29/01/2015	
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	14/01/2015	
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	22/01/2015	
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	26/01/2015	
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	29/01/2015	
Temperatura	17,5	°C	03/01/2015	9:00
Temperatura	17,5	°C	03/01/2015	10:00
Temperatura	17,5	°C	03/01/2015	11:00
Temperatura	17,5	°C	03/01/2015	12:00
Temperatura	17,5	°C	03/01/2015	13:00
Temperatura	17,5	°C	03/01/2015	14:00
Temperatura	17,5	°C	03/01/2015	15:00
Temperatura	17,5	°C	03/01/2015	16:00



Fecha de envío : 20/02/2015 0:00:00

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

Certificado Autocontrol ENERO 2015

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 120344
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parametros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Temperatura	18,7	°C	08/01/2015	9:00
Temperatura	18,7	°C	08/01/2015	10:00
Temperatura	18,7	°C	08/01/2015	11:00
Temperatura	18,7	°C	08/01/2015	12:00
Temperatura	18,7	°C	08/01/2015	13:00
Temperatura	18,7	°C	08/01/2015	14:00
Temperatura	18,7	°C	08/01/2015	15:00
Temperatura	18,7	°C	08/01/2015	16:00
Temperatura	20,1	°C	11/01/2015	9:00
Temperatura	20,1	°C	11/01/2015	10:00
Temperatura	20,1	°C	11/01/2015	11:00
Temperatura	20,1	°C	11/01/2015	12:00
Temperatura	20,1	°C	11/01/2015	13:00
Temperatura	20,1	°C	11/01/2015	14:00
Temperatura	20,1	°C	11/01/2015	15:00
Temperatura	20,1	°C	11/01/2015	16:00
Temperatura	17,6	°C	14/01/2015	8:00
Temperatura	17,7	°C	14/01/2015	9:00
Temperatura	18	°C	14/01/2015	10:00
Temperatura	18,1	°C	14/01/2015	11:00
Temperatura	18,2	°C	14/01/2015	12:00
Temperatura	18,5	°C	14/01/2015	13:00
Temperatura	18,6	°C	14/01/2015	14:00
Temperatura	19	°C	14/01/2015	15:00
Temperatura	19,1	°C	14/01/2015	16:00
Temperatura	20	°C	19/01/2015	9:00
Temperatura	20	°C	19/01/2015	10:00
Temperatura	20	°C	19/01/2015	11:00
Temperatura	20	°C	19/01/2015	12:00
Temperatura	20	°C	19/01/2015	13:00
Temperatura	20	°C	19/01/2015	14:00



Fecha de envío : 20/02/2015 0:00:00

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

Certificado Autocontrol ENERO 2015

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 120344
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Temperatura	20	°C	19/01/2015	15:00
Temperatura	20	°C	19/01/2015	16:00
Temperatura	21,5	°C	22/01/2015	0:05
Temperatura	20,9	°C	22/01/2015	1:05
Temperatura	20,5	°C	22/01/2015	2:05
Temperatura	20,3	°C	22/01/2015	3:05
Temperatura	19,4	°C	22/01/2015	4:05
Temperatura	19,3	°C	22/01/2015	5:05
Temperatura	19,3	°C	22/01/2015	6:05
Temperatura	19,2	°C	22/01/2015	7:05
Temperatura	19,4	°C	22/01/2015	8:05
Temperatura	20,6	°C	23/01/2015	9:00
Temperatura	20,6	°C	23/01/2015	10:00
Temperatura	20,6	°C	23/01/2015	11:00
Temperatura	20,6	°C	23/01/2015	12:00
Temperatura	20,6	°C	23/01/2015	13:00
Temperatura	20,6	°C	23/01/2015	14:00
Temperatura	20,6	°C	23/01/2015	15:00
Temperatura	20,6	°C	23/01/2015	16:00
Temperatura	20,6	°C	25/01/2015	9:00
Temperatura	20,6	°C	25/01/2015	10:00
Temperatura	20,9	°C	25/01/2015	11:00
Temperatura	20	°C	25/01/2015	12:00
Temperatura	20	°C	25/01/2015	13:00
Temperatura	20	°C	25/01/2015	14:00
Temperatura	20	°C	25/01/2015	15:00
Temperatura	20	°C	25/01/2015	16:00
Temperatura	17,8	°C	26/01/2015	8:00
Temperatura	17,9	°C	26/01/2015	9:00
Temperatura	18	°C	26/01/2015	10:00
Temperatura	18,2	°C	26/01/2015	11:00



Fecha de envío : 20/02/2015 0:00:00

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

Certificado Autocontrol ENERO 2015

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 120344
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Temperatura	18,4	°C	26/01/2015	12:00
Temperatura	18,4	°C	26/01/2015	13:00
Temperatura	18,7	°C	26/01/2015	14:00
Temperatura	18,8	°C	26/01/2015	15:00
Temperatura	19	°C	26/01/2015	16:00
Temperatura	16,2	°C	29/01/2015	8:00
Temperatura	16,3	°C	29/01/2015	9:00
Temperatura	16,5	°C	29/01/2015	10:00
Temperatura	16,9	°C	29/01/2015	11:00
Temperatura	17	°C	29/01/2015	12:00
Temperatura	17,2	°C	29/01/2015	13:00
Temperatura	17,4	°C	29/01/2015	14:00
Temperatura	17,5	°C	29/01/2015	15:00
Temperatura	17,8	°C	29/01/2015	16:00



Fecha de envío : 20/02/2015 0:00:00

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

Certificado Autocontrol DICIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 119296
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Aceites y grasas	<5	mg/l	03/12/2014	
Aceites y grasas	<5	mg/l	11/12/2014	
Aceites y grasas	<5	mg/l	17/12/2014	
Aceites y grasas	<5	mg/l	26/12/2014	
Caudal (volumen de descarga)	186364,8	m3/d	01/12/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	187228,8	m3/d	02/12/2014	
Caudal (volumen de descarga)	156000	m3/d	03/12/2014	10:30
Caudal (volumen de descarga)	157202,4	m3/d	03/12/2014	11:30
Caudal (volumen de descarga)	149920,8	m3/d	03/12/2014	12:30
Caudal (volumen de descarga)	149524,8	m3/d	03/12/2014	13:30
Caudal (volumen de descarga)	158184	m3/d	03/12/2014	14:30
Caudal (volumen de descarga)	151142,4	m3/d	03/12/2014	15:30
Caudal (volumen de descarga)	152402,4	m3/d	03/12/2014	16:30
Caudal (volumen de descarga)	153432	m3/d	03/12/2014	17:30
Caudal (volumen de descarga)	145380	m3/d	03/12/2014	18:30
Caudal (volumen de descarga)	200880	m3/d	04/12/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	185328	m3/d	04/12/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	200880	m3/d	04/12/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	193190,4	m3/d	04/12/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	187747,2	m3/d	04/12/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	188006,4	m3/d	04/12/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	183340,8	m3/d	04/12/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	182563,2	m3/d	04/12/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	189648	m3/d	05/12/2014	
Caudal (volumen de descarga)	185961,6	m3/d	06/12/2014	
Caudal (volumen de descarga)	180720	m3/d	07/12/2014	
Caudal (volumen de descarga)	173836,8	m3/d	08/12/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	200620,8	m3/d	08/12/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	172800	m3/d	08/12/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	186105,6	m3/d	08/12/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	186105,6	m3/d	08/12/2014	13:00



Fecha de envío : 19/01/2015 0:00:00

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

Certificado Autocontrol DICIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 119296
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Caudal (volumen de descarga)	184204,8	m3/d	08/12/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	182390,4	m3/d	08/12/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	183254,4	m3/d	08/12/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	174729,6	m3/d	09/12/2014	
Caudal (volumen de descarga)	184291,2	m3/d	10/12/2014	
Caudal (volumen de descarga)	185704,8	m3/d	11/12/2014	0:10
Caudal (volumen de descarga)	183417,6	m3/d	11/12/2014	1:10
Caudal (volumen de descarga)	179865,6	m3/d	11/12/2014	2:10
Caudal (volumen de descarga)	185294,4	m3/d	11/12/2014	3:10
Caudal (volumen de descarga)	186331,2	m3/d	11/12/2014	4:10
Caudal (volumen de descarga)	183628,8	m3/d	11/12/2014	5:10
Caudal (volumen de descarga)	181668	m3/d	11/12/2014	6:10
Caudal (volumen de descarga)	180254,4	m3/d	11/12/2014	7:10
Caudal (volumen de descarga)	179613,6	m3/d	11/12/2014	8:10
Caudal (volumen de descarga)	184204,8	m3/d	12/12/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	184204,8	m3/d	12/12/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	183427,2	m3/d	12/12/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	225590,4	m3/d	12/12/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	200620,8	m3/d	12/12/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	171504	m3/d	12/12/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	184982,4	m3/d	12/12/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	173059,2	m3/d	12/12/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	181814,4	m3/d	13/12/2014	
Caudal (volumen de descarga)	180172,8	m3/d	14/12/2014	
Caudal (volumen de descarga)	181180,8	m3/d	15/12/2014	
Caudal (volumen de descarga)	183600	m3/d	16/12/2014	
Caudal (volumen de descarga)	156741,6	m3/d	17/12/2014	0:30
Caudal (volumen de descarga)	156192	m3/d	17/12/2014	1:30
Caudal (volumen de descarga)	156674,4	m3/d	17/12/2014	2:30
Caudal (volumen de descarga)	156256,8	m3/d	17/12/2014	3:30
Caudal (volumen de descarga)	156993,6	m3/d	17/12/2014	4:30



Fecha de envío : 19/01/2015 0:00:00

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

Certificado Autocontrol DICIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 119296
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Caudal (volumen de descarga)	158712	m3/d	17/12/2014	5:30
Caudal (volumen de descarga)	156573,6	m3/d	17/12/2014	6:30
Caudal (volumen de descarga)	159172,8	m3/d	17/12/2014	7:30
Caudal (volumen de descarga)	158467,2	m3/d	17/12/2014	8:30
Caudal (volumen de descarga)	195696	m3/d	18/12/2014	
Caudal (volumen de descarga)	193190,4	m3/d	19/12/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	187747,2	m3/d	19/12/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	188006,4	m3/d	19/12/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	183340,8	m3/d	19/12/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	182563,2	m3/d	19/12/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	191980,8	m3/d	19/12/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	187142,4	m3/d	19/12/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	172627,2	m3/d	19/12/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	169804,8	m3/d	20/12/2014	
Caudal (volumen de descarga)	181353,6	m3/d	21/12/2014	
Caudal (volumen de descarga)	194918,4	m3/d	22/12/2014	
Caudal (volumen de descarga)	165888	m3/d	23/12/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	172713,6	m3/d	23/12/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	183427,2	m3/d	23/12/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	192931,2	m3/d	23/12/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	172713,6	m3/d	23/12/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	200880	m3/d	23/12/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	185328	m3/d	23/12/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	200880	m3/d	23/12/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	189648	m3/d	24/12/2014	
Caudal (volumen de descarga)	190224	m3/d	25/12/2014	
Caudal (volumen de descarga)	140762,4	m3/d	26/12/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	139468,8	m3/d	26/12/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	141436,8	m3/d	26/12/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	142008	m3/d	26/12/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	140244	m3/d	26/12/2014	14:00



Fecha de envío : 19/01/2015 0:00:00

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

Certificado Autocontrol DICIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 119296
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Caudal (volumen de descarga)	141391,2	m3/d	26/12/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	142420,8	m3/d	26/12/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	141619,2	m3/d	26/12/2014	17:00
Caudal (volumen de descarga)	140664	m3/d	26/12/2014	18:00
Caudal (volumen de descarga)	183340,8	m3/d	27/12/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	200534,4	m3/d	27/12/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	186451,2	m3/d	27/12/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	182563,2	m3/d	27/12/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	186278,4	m3/d	27/12/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	182390,4	m3/d	27/12/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	204768	m3/d	27/12/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	183340,8	m3/d	27/12/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	190108,8	m3/d	28/12/2014	
Caudal (volumen de descarga)	183916,8	m3/d	29/12/2014	
Caudal (volumen de descarga)	179798,4	m3/d	30/12/2014	
Caudal (volumen de descarga)	175680	m3/d	31/12/2014	
Cloruros	5,62	mg/l	03/12/2014	
Cloruros	4,21	mg/l	11/12/2014	
Cloruros	6,32	mg/l	17/12/2014	
Cloruros	27,4	mg/l	26/12/2014	
Coliformes fecales	8	NMP/100 ml	03/12/2014	18:30
Coliformes fecales	50	NMP/100 ml	11/12/2014	8:10
Coliformes fecales	<2	NMP/100 ml	17/12/2014	8:30
Coliformes fecales	4	NMP/100 ml	26/12/2014	18:00
Dbo5	8	mg/l	03/12/2014	
Dbo5	6	mg/l	11/12/2014	
Dbo5	4	mg/l	17/12/2014	
Dbo5	3	mg/l	26/12/2014	
Fosforo	0,65	mg/l	03/12/2014	
Fosforo	<0,2	mg/l	11/12/2014	
Fosforo	<0,2	mg/l	17/12/2014	



Fecha de envío : 19/01/2015 0:00:00

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

Certificado Autocontrol DICIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 119296
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Fosforo	<0,2	mg/l	26/12/2014	
Nitrogeno total kjeldahl	4,63	mg/l	03/12/2014	
Nitrogeno total kjeldahl	4,71	mg/l	11/12/2014	
Nitrogeno total kjeldahl	6,7	mg/l	17/12/2014	
Nitrogeno total kjeldahl	2,71	mg/l	26/12/2014	
Ph	7,1	unidades de pH	03/12/2014	10:30
Ph	7,1	unidades de pH	03/12/2014	11:30
Ph	7,1	unidades de pH	03/12/2014	12:30
Ph	7,1	unidades de pH	03/12/2014	13:30
Ph	7,1	unidades de pH	03/12/2014	14:30
Ph	7,1	unidades de pH	03/12/2014	15:30
Ph	7,1	unidades de pH	03/12/2014	16:30
Ph	7,1	unidades de pH	03/12/2014	17:30
Ph	7,1	unidades de pH	03/12/2014	18:30
Ph	7	unidades de pH	04/12/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	04/12/2014	10:00
Ph	7	unidades de pH	04/12/2014	11:00
Ph	7	unidades de pH	04/12/2014	12:00
Ph	7	unidades de pH	04/12/2014	13:00
Ph	7	unidades de pH	04/12/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	04/12/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	04/12/2014	16:00
Ph	7	unidades de pH	08/12/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	08/12/2014	10:00
Ph	7	unidades de pH	08/12/2014	11:00
Ph	7,1	unidades de pH	08/12/2014	12:00
Ph	7,2	unidades de pH	08/12/2014	13:00
Ph	7,1	unidades de pH	08/12/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	08/12/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	08/12/2014	16:00
Ph	7,2	unidades de pH	11/12/2014	0:10



Fecha de envío : 19/01/2015 0:00:00

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

Certificado Autocontrol DICIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 119296
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parametros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Ph	7,2	unidades de pH	11/12/2014	1:10
Ph	7,2	unidades de pH	11/12/2014	2:10
Ph	7,2	unidades de pH	11/12/2014	3:10
Ph	7,2	unidades de pH	11/12/2014	4:10
Ph	7,2	unidades de pH	11/12/2014	5:10
Ph	7,2	unidades de pH	11/12/2014	6:10
Ph	7,2	unidades de pH	11/12/2014	7:10
Ph	7,2	unidades de pH	11/12/2014	8:10
Ph	7	unidades de pH	12/12/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	12/12/2014	10:00
Ph	7	unidades de pH	12/12/2014	11:00
Ph	7	unidades de pH	12/12/2014	12:00
Ph	7	unidades de pH	12/12/2014	13:00
Ph	7	unidades de pH	12/12/2014	14:00
Ph	7,1	unidades de pH	12/12/2014	15:00
Ph	7,2	unidades de pH	12/12/2014	16:00
Ph	7,1	unidades de pH	17/12/2014	0:30
Ph	7,1	unidades de pH	17/12/2014	1:30
Ph	7,1	unidades de pH	17/12/2014	2:30
Ph	7	unidades de pH	17/12/2014	3:30
Ph	7	unidades de pH	17/12/2014	4:30
Ph	7	unidades de pH	17/12/2014	5:30
Ph	7	unidades de pH	17/12/2014	6:30
Ph	7	unidades de pH	17/12/2014	7:30
Ph	7	unidades de pH	17/12/2014	8:30
Ph	7	unidades de pH	19/12/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	19/12/2014	10:00
Ph	7	unidades de pH	19/12/2014	11:00
Ph	7,1	unidades de pH	19/12/2014	12:00
Ph	7,2	unidades de pH	19/12/2014	13:00
Ph	7,1	unidades de pH	19/12/2014	14:00



Fecha de envío : 19/01/2015 0:00:00

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

Certificado Autocontrol DICIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 119296
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Ph	7	unidades de pH	19/12/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	19/12/2014	16:00
Ph	7	unidades de pH	23/12/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	23/12/2014	10:00
Ph	7	unidades de pH	23/12/2014	11:00
Ph	7	unidades de pH	23/12/2014	12:00
Ph	7	unidades de pH	23/12/2014	13:00
Ph	7	unidades de pH	23/12/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	23/12/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	23/12/2014	16:00
Ph	7	unidades de pH	26/12/2014	10:00
Ph	7	unidades de pH	26/12/2014	11:00
Ph	7	unidades de pH	26/12/2014	12:00
Ph	7,1	unidades de pH	26/12/2014	13:00
Ph	7,1	unidades de pH	26/12/2014	14:00
Ph	7,1	unidades de pH	26/12/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	26/12/2014	16:00
Ph	7	unidades de pH	26/12/2014	17:00
Ph	7	unidades de pH	26/12/2014	18:00
Ph	7,1	unidades de pH	27/12/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	27/12/2014	10:00
Ph	7	unidades de pH	27/12/2014	11:00
Ph	7	unidades de pH	27/12/2014	12:00
Ph	7	unidades de pH	27/12/2014	13:00
Ph	7	unidades de pH	27/12/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	27/12/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	27/12/2014	16:00
Poder espumogeno	<2	mm	03/12/2014	
Poder espumogeno	<2	mm	11/12/2014	
Poder espumogeno	<2	mm	17/12/2014	
Poder espumogeno	<2	mm	26/12/2014	



Fecha de envío : 19/01/2015 0:00:00

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

Certificado Autocontrol DICIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 119296
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parametros sin informar

Parametros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	03/12/2014	
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	11/12/2014	
Solidos suspendidos totales	8	mg/l	17/12/2014	
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	26/12/2014	
Temperatura	15,2	°C	03/12/2014	10:30
Temperatura	15,2	°C	03/12/2014	11:30
Temperatura	15,2	°C	03/12/2014	12:30
Temperatura	15,5	°C	03/12/2014	13:30
Temperatura	15,8	°C	03/12/2014	14:30
Temperatura	16,1	°C	03/12/2014	15:30
Temperatura	16,4	°C	03/12/2014	16:30
Temperatura	16,6	°C	03/12/2014	17:30
Temperatura	16,5	°C	03/12/2014	18:30
Temperatura	14,9	°C	04/12/2014	9:00
Temperatura	14,9	°C	04/12/2014	10:00
Temperatura	14,9	°C	04/12/2014	11:00
Temperatura	14,9	°C	04/12/2014	12:00
Temperatura	14,9	°C	04/12/2014	13:00
Temperatura	14,9	°C	04/12/2014	14:00
Temperatura	14,9	°C	04/12/2014	15:00
Temperatura	14,9	°C	04/12/2014	16:00
Temperatura	14	°C	08/12/2014	9:00
Temperatura	14	°C	08/12/2014	10:00
Temperatura	14	°C	08/12/2014	11:00
Temperatura	14	°C	08/12/2014	12:00
Temperatura	14	°C	08/12/2014	13:00
Temperatura	14	°C	08/12/2014	14:00
Temperatura	14	°C	08/12/2014	15:00
Temperatura	14	°C	08/12/2014	16:00
Temperatura	15,9	°C	11/12/2014	0:10
Temperatura	15,9	°C	11/12/2014	1:10



Fecha de envío : 19/01/2015 0:00:00

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

Certificado Autocontrol DICIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 119296
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Temperatura	15,8	°C	11/12/2014	2:10
Temperatura	15,7	°C	11/12/2014	3:10
Temperatura	15,5	°C	11/12/2014	4:10
Temperatura	15,3	°C	11/12/2014	5:10
Temperatura	15,2	°C	11/12/2014	6:10
Temperatura	15,2	°C	11/12/2014	7:10
Temperatura	15,1	°C	11/12/2014	8:10
Temperatura	14,6	°C	12/12/2014	9:00
Temperatura	14,6	°C	12/12/2014	10:00
Temperatura	14,6	°C	12/12/2014	11:00
Temperatura	14,6	°C	12/12/2014	12:00
Temperatura	14,6	°C	12/12/2014	13:00
Temperatura	14,6	°C	12/12/2014	14:00
Temperatura	14,6	°C	12/12/2014	15:00
Temperatura	14,6	°C	12/12/2014	16:00
Temperatura	17,5	°C	17/12/2014	0:30
Temperatura	17,5	°C	17/12/2014	1:30
Temperatura	17,3	°C	17/12/2014	2:30
Temperatura	17,2	°C	17/12/2014	3:30
Temperatura	17	°C	17/12/2014	4:30
Temperatura	16,8	°C	17/12/2014	5:30
Temperatura	16,6	°C	17/12/2014	6:30
Temperatura	16,5	°C	17/12/2014	7:30
Temperatura	16,5	°C	17/12/2014	8:30
Temperatura	13	°C	19/12/2014	9:00
Temperatura	13	°C	19/12/2014	10:00
Temperatura	13	°C	19/12/2014	11:00
Temperatura	13	°C	19/12/2014	12:00
Temperatura	13	°C	19/12/2014	13:00
Temperatura	13	°C	19/12/2014	14:00
Temperatura	13	°C	19/12/2014	15:00



Fecha de envío : 19/01/2015 0:00:00

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

Certificado Autocontrol DICIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 119296
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parametros sin informar

Parametros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Temperatura	13	°C	19/12/2014	16:00
Temperatura	15,5	°C	23/12/2014	9:00
Temperatura	15,5	°C	23/12/2014	10:00
Temperatura	15,5	°C	23/12/2014	11:00
Temperatura	15,5	°C	23/12/2014	12:00
Temperatura	15,5	°C	23/12/2014	13:00
Temperatura	15,5	°C	23/12/2014	14:00
Temperatura	15,5	°C	23/12/2014	15:00
Temperatura	15,5	°C	23/12/2014	16:00
Temperatura	16,5	°C	26/12/2014	10:00
Temperatura	16,8	°C	26/12/2014	11:00
Temperatura	17	°C	26/12/2014	12:00
Temperatura	17,3	°C	26/12/2014	13:00
Temperatura	17,5	°C	26/12/2014	14:00
Temperatura	17,8	°C	26/12/2014	15:00
Temperatura	18	°C	26/12/2014	16:00
Temperatura	18,2	°C	26/12/2014	17:00
Temperatura	17,9	°C	26/12/2014	18:00
Temperatura	16,4	°C	27/12/2014	9:00
Temperatura	16,4	°C	27/12/2014	10:00
Temperatura	16,4	°C	27/12/2014	11:00
Temperatura	16,4	°C	27/12/2014	12:00
Temperatura	16,4	°C	27/12/2014	13:00
Temperatura	16,4	°C	27/12/2014	14:00
Temperatura	16,4	°C	27/12/2014	15:00
Temperatura	16,4	°C	27/12/2014	16:00



Fecha de envío : 19/01/2015 0:00:00

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

Certificado Autocontrol NOVIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 118262
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Aceites y grasas	<5	mg/l	05/11/2014	
Aceites y grasas	<5	mg/l	11/11/2014	
Aceites y grasas	<5	mg/l	24/11/2014	
Aceites y grasas	<5	mg/l	28/11/2014	
Caudal (volumen de descarga)	186364,8	m3/d	01/11/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	187228,8	m3/d	02/11/2014	
Caudal (volumen de descarga)	172627,2	m3/d	03/11/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	161568	m3/d	03/11/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	171504	m3/d	03/11/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	165888	m3/d	03/11/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	172713,6	m3/d	03/11/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	183427,2	m3/d	03/11/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	192931,2	m3/d	03/11/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	172713,6	m3/d	03/11/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	195696	m3/d	04/11/2014	
Caudal (volumen de descarga)	145963,2	m3/d	05/11/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	145886,4	m3/d	05/11/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	147724,8	m3/d	05/11/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	144069,6	m3/d	05/11/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	147048	m3/d	05/11/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	145336,8	m3/d	05/11/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	145281,6	m3/d	05/11/2014	17:00
Caudal (volumen de descarga)	146980,8	m3/d	05/11/2014	18:00
Caudal (volumen de descarga)	185961,6	m3/d	06/11/2014	
Caudal (volumen de descarga)	180720	m3/d	07/11/2014	
Caudal (volumen de descarga)	173836,8	m3/d	08/11/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	200620,8	m3/d	08/11/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	172800	m3/d	08/11/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	186105,6	m3/d	08/11/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	186105,6	m3/d	08/11/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	184204,8	m3/d	08/11/2014	14:00



Fecha de envío : 17/12/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol NOVIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 118262
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parametros sin informar

Parametros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Caudal (volumen de descarga)	182390,4	m3/d	08/11/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	183254,4	m3/d	08/11/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	174729,6	m3/d	09/11/2014	
Caudal (volumen de descarga)	184291,2	m3/d	10/11/2014	
Caudal (volumen de descarga)	163588,8	m3/d	11/11/2014	9:30
Caudal (volumen de descarga)	162153,6	m3/d	11/11/2014	10:30
Caudal (volumen de descarga)	151670,4	m3/d	11/11/2014	11:30
Caudal (volumen de descarga)	153333,6	m3/d	11/11/2014	12:30
Caudal (volumen de descarga)	158037,6	m3/d	11/11/2014	13:30
Caudal (volumen de descarga)	155040	m3/d	11/11/2014	14:30
Caudal (volumen de descarga)	159777,6	m3/d	11/11/2014	15:30
Caudal (volumen de descarga)	156756	m3/d	11/11/2014	16:30
Caudal (volumen de descarga)	184204,8	m3/d	12/11/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	184204,8	m3/d	12/11/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	183427,2	m3/d	12/11/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	225590,4	m3/d	12/11/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	200620,8	m3/d	12/11/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	171504	m3/d	12/11/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	184982,4	m3/d	12/11/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	173059,2	m3/d	12/11/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	181814,4	m3/d	13/11/2014	
Caudal (volumen de descarga)	180172,8	m3/d	14/11/2014	
Caudal (volumen de descarga)	181180,8	m3/d	15/11/2014	
Caudal (volumen de descarga)	183600	m3/d	16/11/2014	
Caudal (volumen de descarga)	183024	m3/d	17/11/2014	
Caudal (volumen de descarga)	195696	m3/d	18/11/2014	
Caudal (volumen de descarga)	193190,4	m3/d	19/11/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	187747,2	m3/d	19/11/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	188006,4	m3/d	19/11/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	183340,8	m3/d	19/11/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	182563,2	m3/d	19/11/2014	13:00



Fecha de envío : 17/12/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol NOVIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 118262
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parametros sin informar

Parametros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Caudal (volumen de descarga)	191980,8	m3/d	19/11/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	187142,4	m3/d	19/11/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	172627,2	m3/d	19/11/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	169804,8	m3/d	20/11/2014	
Caudal (volumen de descarga)	181353,6	m3/d	21/11/2014	
Caudal (volumen de descarga)	194918,4	m3/d	22/11/2014	
Caudal (volumen de descarga)	165888	m3/d	23/11/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	172713,6	m3/d	23/11/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	183427,2	m3/d	23/11/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	192931,2	m3/d	23/11/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	172713,6	m3/d	23/11/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	200880	m3/d	23/11/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	185328	m3/d	23/11/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	200880	m3/d	23/11/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	214111,2	m3/d	24/11/2014	10:05
Caudal (volumen de descarga)	215625,6	m3/d	24/11/2014	11:05
Caudal (volumen de descarga)	183832,8	m3/d	24/11/2014	12:05
Caudal (volumen de descarga)	180091,2	m3/d	24/11/2014	13:05
Caudal (volumen de descarga)	171398,4	m3/d	24/11/2014	14:05
Caudal (volumen de descarga)	177254,4	m3/d	24/11/2014	15:05
Caudal (volumen de descarga)	176976	m3/d	24/11/2014	16:05
Caudal (volumen de descarga)	175896	m3/d	24/11/2014	17:05
Caudal (volumen de descarga)	190224	m3/d	25/11/2014	
Caudal (volumen de descarga)	183340,8	m3/d	26/11/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	200534,4	m3/d	26/11/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	186451,2	m3/d	26/11/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	182563,2	m3/d	26/11/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	186278,4	m3/d	26/11/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	182390,4	m3/d	26/11/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	204768	m3/d	26/11/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	183340,8	m3/d	26/11/2014	16:00



Fecha de envío : 17/12/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol NOVIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 118262
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parametros sin informar

Parametros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Caudal (volumen de descarga)	189849,6	m3/d	27/11/2014	
Caudal (volumen de descarga)	191601,6	m3/d	28/11/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	186144	m3/d	28/11/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	206092,8	m3/d	28/11/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	195856,8	m3/d	28/11/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	182944,8	m3/d	28/11/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	180177,6	m3/d	28/11/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	172010,4	m3/d	28/11/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	196939,2	m3/d	28/11/2014	17:00
Caudal (volumen de descarga)	183916,8	m3/d	29/11/2014	
Caudal (volumen de descarga)	179798,4	m3/d	30/11/2014	
Cloruros	4,21	mg/l	05/11/2014	
Cloruros	24,6	mg/l	11/11/2014	
Cloruros	29,1	mg/l	24/11/2014	
Cloruros	4,91	mg/l	28/11/2014	
Coliformes fecales	8	NMP/100 ml	05/11/2014	18:00
Coliformes fecales	23	NMP/100 ml	11/11/2014	16:30
Coliformes fecales	23	NMP/100 ml	24/11/2014	17:05
Coliformes fecales	30	NMP/100 ml	28/11/2014	17:00
Dbo5	5	mg/l	05/11/2014	
Dbo5	4	mg/l	11/11/2014	
Dbo5	6	mg/l	24/11/2014	
Dbo5	2	mg/l	28/11/2014	
Fosforo	<0,2	mg/l	05/11/2014	
Fosforo	0,48	mg/l	11/11/2014	
Fosforo	<0,2	mg/l	24/11/2014	
Fosforo	<0,2	mg/l	28/11/2014	
Nitrogeno total kjeldahl	6,08	mg/l	05/11/2014	
Nitrogeno total kjeldahl	6,1	mg/l	11/11/2014	
Nitrogeno total kjeldahl	4,25	mg/l	24/11/2014	
Nitrogeno total kjeldahl	5,22	mg/l	28/11/2014	



Fecha de envío : 17/12/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol NOVIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 118262
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parametros sin informar

Parametros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Ph	7	unidades de pH	03/11/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	03/11/2014	10:00
Ph	7	unidades de pH	03/11/2014	11:00
Ph	7	unidades de pH	03/11/2014	12:00
Ph	7	unidades de pH	03/11/2014	13:00
Ph	7	unidades de pH	03/11/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	03/11/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	03/11/2014	16:00
Ph	6,9	unidades de pH	05/11/2014	11:00
Ph	6,9	unidades de pH	05/11/2014	12:00
Ph	6,9	unidades de pH	05/11/2014	13:00
Ph	7	unidades de pH	05/11/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	05/11/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	05/11/2014	16:00
Ph	7	unidades de pH	05/11/2014	17:00
Ph	7	unidades de pH	05/11/2014	18:00
Ph	7	unidades de pH	08/11/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	08/11/2014	10:00
Ph	7	unidades de pH	08/11/2014	11:00
Ph	7,1	unidades de pH	08/11/2014	12:00
Ph	7,2	unidades de pH	08/11/2014	13:00
Ph	7,1	unidades de pH	08/11/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	08/11/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	08/11/2014	16:00
Ph	7	unidades de pH	11/11/2014	9:30
Ph	7	unidades de pH	11/11/2014	10:30
Ph	7	unidades de pH	11/11/2014	11:30
Ph	7	unidades de pH	11/11/2014	12:30
Ph	7	unidades de pH	11/11/2014	13:30
Ph	7,1	unidades de pH	11/11/2014	14:30
Ph	7,1	unidades de pH	11/11/2014	15:30



Fecha de envío : 17/12/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol NOVIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 118262
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Ph	7,1	unidades de pH	11/11/2014	16:30
Ph	7	unidades de pH	12/11/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	12/11/2014	10:00
Ph	7	unidades de pH	12/11/2014	11:00
Ph	7	unidades de pH	12/11/2014	12:00
Ph	7	unidades de pH	12/11/2014	13:00
Ph	7	unidades de pH	12/11/2014	14:00
Ph	7,1	unidades de pH	12/11/2014	15:00
Ph	7,2	unidades de pH	12/11/2014	16:00
Ph	7	unidades de pH	19/11/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	19/11/2014	10:00
Ph	7	unidades de pH	19/11/2014	11:00
Ph	7,1	unidades de pH	19/11/2014	12:00
Ph	7,2	unidades de pH	19/11/2014	13:00
Ph	7,1	unidades de pH	19/11/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	19/11/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	19/11/2014	16:00
Ph	7	unidades de pH	23/11/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	23/11/2014	10:00
Ph	7	unidades de pH	23/11/2014	11:00
Ph	7	unidades de pH	23/11/2014	12:00
Ph	7	unidades de pH	23/11/2014	13:00
Ph	7	unidades de pH	23/11/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	23/11/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	23/11/2014	16:00
Ph	7,1	unidades de pH	24/11/2014	10:05
Ph	7,1	unidades de pH	24/11/2014	11:05
Ph	7	unidades de pH	24/11/2014	12:05
Ph	6,9	unidades de pH	24/11/2014	13:05
Ph	6,9	unidades de pH	24/11/2014	14:05
Ph	6,9	unidades de pH	24/11/2014	15:05



Fecha de envío : 17/12/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol NOVIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 118262
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Ph	7	unidades de pH	24/11/2014	16:05
Ph	7	unidades de pH	24/11/2014	17:05
Ph	7,1	unidades de pH	26/11/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	26/11/2014	10:00
Ph	7	unidades de pH	26/11/2014	11:00
Ph	7	unidades de pH	26/11/2014	12:00
Ph	7	unidades de pH	26/11/2014	13:00
Ph	7	unidades de pH	26/11/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	26/11/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	26/11/2014	16:00
Ph	6,9	unidades de pH	28/11/2014	10:00
Ph	6,9	unidades de pH	28/11/2014	11:00
Ph	6,9	unidades de pH	28/11/2014	12:00
Ph	6,9	unidades de pH	28/11/2014	13:00
Ph	6,9	unidades de pH	28/11/2014	14:00
Ph	6,9	unidades de pH	28/11/2014	15:00
Ph	6,9	unidades de pH	28/11/2014	16:00
Ph	7	unidades de pH	28/11/2014	17:00
Poder espumogeno	<2	mm	05/11/2014	
Poder espumogeno	<2	mm	11/11/2014	
Poder espumogeno	<2	mm	24/11/2014	
Poder espumogeno	<2	mm	28/11/2014	
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	05/11/2014	
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	11/11/2014	
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	24/11/2014	
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	28/11/2014	
Temperatura	11,5	°C	03/11/2014	9:00
Temperatura	11,5	°C	03/11/2014	10:00
Temperatura	11,5	°C	03/11/2014	11:00
Temperatura	11,5	°C	03/11/2014	12:00
Temperatura	11,5	°C	03/11/2014	13:00



Fecha de envío : 17/12/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol NOVIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 118262
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parametros sin informar

Parametros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Temperatura	11,5	°C	03/11/2014	14:00
Temperatura	11,5	°C	03/11/2014	15:00
Temperatura	11,5	°C	03/11/2014	16:00
Temperatura	12,2	°C	05/11/2014	11:00
Temperatura	12,3	°C	05/11/2014	12:00
Temperatura	12,3	°C	05/11/2014	13:00
Temperatura	12,3	°C	05/11/2014	14:00
Temperatura	12,3	°C	05/11/2014	15:00
Temperatura	12,2	°C	05/11/2014	16:00
Temperatura	12,2	°C	05/11/2014	17:00
Temperatura	12,2	°C	05/11/2014	18:00
Temperatura	11,5	°C	08/11/2014	9:00
Temperatura	11,5	°C	08/11/2014	10:00
Temperatura	11,5	°C	08/11/2014	11:00
Temperatura	11,5	°C	08/11/2014	12:00
Temperatura	11,5	°C	08/11/2014	13:00
Temperatura	11,5	°C	08/11/2014	14:00
Temperatura	11,5	°C	08/11/2014	15:00
Temperatura	11,5	°C	08/11/2014	16:00
Temperatura	11,8	°C	11/11/2014	9:30
Temperatura	11,8	°C	11/11/2014	10:30
Temperatura	11,9	°C	11/11/2014	11:30
Temperatura	11,9	°C	11/11/2014	12:30
Temperatura	12	°C	11/11/2014	13:30
Temperatura	12,2	°C	11/11/2014	14:30
Temperatura	12,2	°C	11/11/2014	15:30
Temperatura	12,2	°C	11/11/2014	16:30
Temperatura	11,5	°C	12/11/2014	9:00
Temperatura	11,5	°C	12/11/2014	10:00
Temperatura	11,5	°C	12/11/2014	11:00
Temperatura	11,5	°C	12/11/2014	12:00



Fecha de envío : 17/12/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol NOVIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 118262
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parametros sin informar

Parametros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Temperatura	11,5	°C	12/11/2014	13:00
Temperatura	11,5	°C	12/11/2014	14:00
Temperatura	11,5	°C	12/11/2014	15:00
Temperatura	11,5	°C	12/11/2014	16:00
Temperatura	12,5	°C	19/11/2014	9:00
Temperatura	12,5	°C	19/11/2014	10:00
Temperatura	12,5	°C	19/11/2014	11:00
Temperatura	12,5	°C	19/11/2014	12:00
Temperatura	12,5	°C	19/11/2014	13:00
Temperatura	12,5	°C	19/11/2014	14:00
Temperatura	12,5	°C	19/11/2014	15:00
Temperatura	12,5	°C	19/11/2014	16:00
Temperatura	12	°C	23/11/2014	9:00
Temperatura	12	°C	23/11/2014	10:00
Temperatura	12	°C	23/11/2014	11:00
Temperatura	12	°C	23/11/2014	12:00
Temperatura	12	°C	23/11/2014	13:00
Temperatura	12	°C	23/11/2014	14:00
Temperatura	12	°C	23/11/2014	15:00
Temperatura	12	°C	23/11/2014	16:00
Temperatura	12,1	°C	24/11/2014	10:05
Temperatura	12,1	°C	24/11/2014	11:05
Temperatura	12,1	°C	24/11/2014	12:05
Temperatura	12,1	°C	24/11/2014	13:05
Temperatura	12,1	°C	24/11/2014	14:05
Temperatura	12,1	°C	24/11/2014	15:05
Temperatura	12	°C	24/11/2014	16:05
Temperatura	11,9	°C	24/11/2014	17:05
Temperatura	13,5	°C	26/11/2014	9:00
Temperatura	13,5	°C	26/11/2014	10:00
Temperatura	13,5	°C	26/11/2014	11:00



Fecha de envío : 17/12/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol NOVIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 118262
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Temperatura	13,5	°C	26/11/2014	12:00
Temperatura	13,5	°C	26/11/2014	13:00
Temperatura	13,5	°C	26/11/2014	14:00
Temperatura	13,5	°C	26/11/2014	15:00
Temperatura	13,5	°C	26/11/2014	16:00
Temperatura	15,1	°C	28/11/2014	10:00
Temperatura	15,1	°C	28/11/2014	11:00
Temperatura	15,1	°C	28/11/2014	12:00
Temperatura	14,9	°C	28/11/2014	13:00
Temperatura	14,7	°C	28/11/2014	14:00
Temperatura	14,9	°C	28/11/2014	15:00
Temperatura	15	°C	28/11/2014	16:00
Temperatura	14,8	°C	28/11/2014	17:00



Fecha de envío : 17/12/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol OCTUBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 117222
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parametros sin informar

Parametros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Aceites y grasas	<5	mg/l	07/10/2014	
Aceites y grasas	<5	mg/l	10/10/2014	
Aceites y grasas	<5	mg/l	13/10/2014	
Aceites y grasas	<5	mg/l	20/10/2014	
Caudal (volumen de descarga)	89309	m3/d	01/10/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	85133	m3/d	02/10/2014	
Caudal (volumen de descarga)	82080	m3/d	03/10/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	81216	m3/d	03/10/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	81648	m3/d	03/10/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	82944	m3/d	03/10/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	83376	m3/d	03/10/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	81389	m3/d	03/10/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	81216	m3/d	03/10/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	82944	m3/d	03/10/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	79920	m3/d	04/10/2014	
Caudal (volumen de descarga)	79027	m3/d	05/10/2014	
Caudal (volumen de descarga)	79085	m3/d	06/10/2014	
Caudal (volumen de descarga)	93972	m3/d	07/10/2014	1:30
Caudal (volumen de descarga)	92426	m3/d	07/10/2014	2:30
Caudal (volumen de descarga)	92647	m3/d	07/10/2014	3:30
Caudal (volumen de descarga)	94375	m3/d	07/10/2014	4:30
Caudal (volumen de descarga)	94003	m3/d	07/10/2014	5:30
Caudal (volumen de descarga)	95551	m3/d	07/10/2014	6:30
Caudal (volumen de descarga)	92563	m3/d	07/10/2014	7:30
Caudal (volumen de descarga)	95741	m3/d	07/10/2014	8:30
Caudal (volumen de descarga)	121824	m3/d	08/10/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	104544	m3/d	08/10/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	19181	m3/d	08/10/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	114221	m3/d	08/10/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	142906	m3/d	08/10/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	123120	m3/d	08/10/2014	14:00



Fecha de envío : 17/11/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol OCTUBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 117222
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Caudal (volumen de descarga)	106704	m3/d	08/10/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	114480	m3/d	08/10/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	106704	m3/d	09/10/2014	
Caudal (volumen de descarga)	92251	m3/d	10/10/2014	1:00
Caudal (volumen de descarga)	93247	m3/d	10/10/2014	2:00
Caudal (volumen de descarga)	92938	m3/d	10/10/2014	3:00
Caudal (volumen de descarga)	92282	m3/d	10/10/2014	4:00
Caudal (volumen de descarga)	92364	m3/d	10/10/2014	5:00
Caudal (volumen de descarga)	93293	m3/d	10/10/2014	6:00
Caudal (volumen de descarga)	91654	m3/d	10/10/2014	7:00
Caudal (volumen de descarga)	91752	m3/d	10/10/2014	8:00
Caudal (volumen de descarga)	83635	m3/d	11/10/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	82080	m3/d	11/10/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	81216	m3/d	11/10/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	81648	m3/d	11/10/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	82944	m3/d	11/10/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	83376	m3/d	11/10/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	81389	m3/d	11/10/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	81216	m3/d	11/10/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	81360	m3/d	12/10/2014	
Caudal (volumen de descarga)	90998	m3/d	13/10/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	90864	m3/d	13/10/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	92143	m3/d	13/10/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	92218	m3/d	13/10/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	93550	m3/d	13/10/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	91606	m3/d	13/10/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	89974	m3/d	13/10/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	90689	m3/d	13/10/2014	17:00
Caudal (volumen de descarga)	78970	m3/d	14/10/2014	
Caudal (volumen de descarga)	85133	m3/d	15/10/2014	
Caudal (volumen de descarga)	110160	m3/d	16/10/2014	



Fecha de envío : 17/11/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol OCTUBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 117222
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Caudal (volumen de descarga)	81360	m3/d	17/10/2014	
Caudal (volumen de descarga)	78941	m3/d	18/10/2014	
Caudal (volumen de descarga)	78883	m3/d	19/10/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	78970	m3/d	19/10/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	79056	m3/d	19/10/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	79229	m3/d	19/10/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	79142	m3/d	19/10/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	97027	m3/d	19/10/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	104112	m3/d	19/10/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	121824	m3/d	19/10/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	90998	m3/d	20/10/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	90864	m3/d	20/10/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	92143	m3/d	20/10/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	92218	m3/d	20/10/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	93550	m3/d	20/10/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	91606	m3/d	20/10/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	89974	m3/d	20/10/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	90689	m3/d	20/10/2014	17:00
Caudal (volumen de descarga)	124243	m3/d	21/10/2014	
Caudal (volumen de descarga)	114912	m3/d	22/10/2014	
Caudal (volumen de descarga)	89856	m3/d	23/10/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	89683	m3/d	23/10/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	85536	m3/d	23/10/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	86227	m3/d	23/10/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	83635	m3/d	23/10/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	82080	m3/d	23/10/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	81216	m3/d	23/10/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	81648	m3/d	23/10/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	82570	m3/d	24/10/2014	
Caudal (volumen de descarga)	82512	m3/d	25/10/2014	
Caudal (volumen de descarga)	77760	m3/d	26/10/2014	9:00



Fecha de envío : 17/11/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol OCTUBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 117222
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Caudal (volumen de descarga)	78624	m3/d	26/10/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	79056	m3/d	26/10/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	79142	m3/d	26/10/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	78883	m3/d	26/10/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	78970	m3/d	26/10/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	79056	m3/d	26/10/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	79229	m3/d	26/10/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	93427	m3/d	27/10/2014	
Caudal (volumen de descarga)	81850	m3/d	28/10/2014	
Caudal (volumen de descarga)	126749	m3/d	29/10/2014	
Caudal (volumen de descarga)	121018	m3/d	30/10/2014	
Caudal (volumen de descarga)	97517	m3/d	31/10/2014	
Cloruros	3,51	mg/l	07/10/2014	
Cloruros	3,86	mg/l	10/10/2014	
Cloruros	3,86	mg/l	13/10/2014	
Cloruros	3,86	mg/l	20/10/2014	
Coliformes fecales	<2	NMP/100 ml	07/10/2014	8:30
Coliformes fecales	<2	NMP/100 ml	10/10/2014	8:00
Coliformes fecales	<2	NMP/100 ml	13/10/2014	17:00
Coliformes fecales	130	NMP/100 ml	20/10/2014	17:00
Dbo5	4	mg/l	07/10/2014	
Dbo5	3	mg/l	10/10/2014	
Dbo5	8	mg/l	13/10/2014	
Dbo5	9	mg/l	20/10/2014	
Fosforo	<0,2	mg/l	07/10/2014	
Fosforo	2,07	mg/l	10/10/2014	
Fosforo	1,21	mg/l	13/10/2014	
Fosforo	1,55	mg/l	20/10/2014	
Nitrogeno total kjeldahl	1,98	mg/l	07/10/2014	
Nitrogeno total kjeldahl	3,58	mg/l	10/10/2014	
Nitrogeno total kjeldahl	3,07	mg/l	13/10/2014	



Fecha de envío : 17/11/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol OCTUBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 117222
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parametros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Nitrogeno total kjeldahl	6,33	mg/l	20/10/2014	
Ph	7	unidades de pH	03/10/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	03/10/2014	10:00
Ph	7	unidades de pH	03/10/2014	11:00
Ph	7	unidades de pH	03/10/2014	12:00
Ph	7	unidades de pH	03/10/2014	13:00
Ph	7	unidades de pH	03/10/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	03/10/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	03/10/2014	16:00
Ph	7,1	unidades de pH	07/10/2014	1:30
Ph	7,1	unidades de pH	07/10/2014	2:30
Ph	7,1	unidades de pH	07/10/2014	3:30
Ph	7,1	unidades de pH	07/10/2014	4:30
Ph	7,1	unidades de pH	07/10/2014	5:30
Ph	7,1	unidades de pH	07/10/2014	6:30
Ph	7,1	unidades de pH	07/10/2014	7:30
Ph	7,1	unidades de pH	07/10/2014	8:30
Ph	7	unidades de pH	08/10/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	08/10/2014	10:00
Ph	7	unidades de pH	08/10/2014	11:00
Ph	7,1	unidades de pH	08/10/2014	12:00
Ph	7,2	unidades de pH	08/10/2014	13:00
Ph	7,1	unidades de pH	08/10/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	08/10/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	08/10/2014	16:00
Ph	7	unidades de pH	10/10/2014	1:00
Ph	7	unidades de pH	10/10/2014	2:00
Ph	7	unidades de pH	10/10/2014	3:00
Ph	7,1	unidades de pH	10/10/2014	4:00
Ph	7,1	unidades de pH	10/10/2014	5:00
Ph	7,1	unidades de pH	10/10/2014	6:00



Fecha de envío : 17/11/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol OCTUBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 117222
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Ph	7,1	unidades de pH	10/10/2014	7:00
Ph	7,1	unidades de pH	10/10/2014	8:00
Ph	7	unidades de pH	11/10/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	11/10/2014	10:00
Ph	7	unidades de pH	11/10/2014	11:00
Ph	7	unidades de pH	11/10/2014	12:00
Ph	7	unidades de pH	11/10/2014	13:00
Ph	7	unidades de pH	11/10/2014	14:00
Ph	7,1	unidades de pH	11/10/2014	15:00
Ph	7,2	unidades de pH	11/10/2014	16:00
Ph	7,1	unidades de pH	13/10/2014	10:00
Ph	7,1	unidades de pH	13/10/2014	11:00
Ph	7,1	unidades de pH	13/10/2014	12:00
Ph	7,1	unidades de pH	13/10/2014	13:00
Ph	7,1	unidades de pH	13/10/2014	14:00
Ph	7,1	unidades de pH	13/10/2014	15:00
Ph	7,1	unidades de pH	13/10/2014	16:00
Ph	7,1	unidades de pH	13/10/2014	17:00
Ph	7	unidades de pH	19/10/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	19/10/2014	10:00
Ph	7	unidades de pH	19/10/2014	11:00
Ph	7,1	unidades de pH	19/10/2014	12:00
Ph	7,2	unidades de pH	19/10/2014	13:00
Ph	7,1	unidades de pH	19/10/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	19/10/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	19/10/2014	16:00
Ph	7,1	unidades de pH	20/10/2014	10:00
Ph	7,1	unidades de pH	20/10/2014	11:00
Ph	7,1	unidades de pH	20/10/2014	12:00
Ph	7,1	unidades de pH	20/10/2014	13:00
Ph	7,1	unidades de pH	20/10/2014	14:00



Fecha de envío : 17/11/2014 0:00:00

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

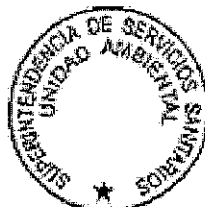
Certificado Autocontrol OCTUBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 117222
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Ph	7,1	unidades de pH	20/10/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	20/10/2014	16:00
Ph	7	unidades de pH	20/10/2014	17:00
Ph	7	unidades de pH	23/10/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	23/10/2014	10:00
Ph	7	unidades de pH	23/10/2014	11:00
Ph	7	unidades de pH	23/10/2014	12:00
Ph	7	unidades de pH	23/10/2014	13:00
Ph	7	unidades de pH	23/10/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	23/10/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	23/10/2014	16:00
Ph	7,1	unidades de pH	26/10/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	26/10/2014	10:00
Ph	7	unidades de pH	26/10/2014	11:00
Ph	7	unidades de pH	26/10/2014	12:00
Ph	7	unidades de pH	26/10/2014	13:00
Ph	7	unidades de pH	26/10/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	26/10/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	26/10/2014	16:00
Poder espumogeno	<2	mm	07/10/2014	
Poder espumogeno	<2	mm	10/10/2014	
Poder espumogeno	<2	mm	13/10/2014	
Poder espumogeno	<2	mm	20/10/2014	
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	07/10/2014	
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	10/10/2014	
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	13/10/2014	
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	20/10/2014	
Temperatura	10,4	°C	03/10/2014	9:00
Temperatura	10,4	°C	03/10/2014	10:00
Temperatura	10,4	°C	03/10/2014	11:00
Temperatura	10,4	°C	03/10/2014	12:00



Fecha de envío : 17/11/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol OCTUBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 117222
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parametros sin informar

Parametros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Temperatura	10,4	°C	03/10/2014	13:00
Temperatura	10,4	°C	03/10/2014	14:00
Temperatura	10,4	°C	03/10/2014	15:00
Temperatura	10,4	°C	03/10/2014	16:00
Temperatura	10,6	°C	07/10/2014	1:30
Temperatura	10,5	°C	07/10/2014	2:30
Temperatura	10,5	°C	07/10/2014	3:30
Temperatura	10,6	°C	07/10/2014	4:30
Temperatura	10,6	°C	07/10/2014	5:30
Temperatura	10,7	°C	07/10/2014	6:30
Temperatura	10,7	°C	07/10/2014	7:30
Temperatura	10,8	°C	07/10/2014	8:30
Temperatura	10,3	°C	08/10/2014	9:00
Temperatura	10,3	°C	08/10/2014	10:00
Temperatura	10,3	°C	08/10/2014	11:00
Temperatura	10,3	°C	08/10/2014	12:00
Temperatura	10,3	°C	08/10/2014	13:00
Temperatura	10,3	°C	08/10/2014	14:00
Temperatura	10,3	°C	08/10/2014	15:00
Temperatura	10,3	°C	08/10/2014	16:00
Temperatura	10,3	°C	10/10/2014	1:00
Temperatura	10,3	°C	10/10/2014	2:00
Temperatura	10,3	°C	10/10/2014	3:00
Temperatura	10,3	°C	10/10/2014	4:00
Temperatura	10,3	°C	10/10/2014	5:00
Temperatura	10,3	°C	10/10/2014	6:00
Temperatura	10,2	°C	10/10/2014	7:00
Temperatura	10,2	°C	10/10/2014	8:00
Temperatura	10,9	°C	11/10/2014	9:00
Temperatura	10,9	°C	11/10/2014	10:00
Temperatura	10,9	°C	11/10/2014	11:00



Fecha de envío : 17/11/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol OCTUBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 117222
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parametros sin informar

Parametros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Temperatura	10,9	°C	11/10/2014	12:00
Temperatura	10,9	°C	11/10/2014	13:00
Temperatura	11,2	°C	11/10/2014	14:00
Temperatura	11,2	°C	11/10/2014	15:00
Temperatura	11,2	°C	11/10/2014	16:00
Temperatura	11,2	°C	13/10/2014	10:00
Temperatura	11,3	°C	13/10/2014	11:00
Temperatura	11,4	°C	13/10/2014	12:00
Temperatura	11,6	°C	13/10/2014	13:00
Temperatura	11,7	°C	13/10/2014	14:00
Temperatura	11,8	°C	13/10/2014	15:00
Temperatura	11,9	°C	13/10/2014	16:00
Temperatura	12	°C	13/10/2014	17:00
Temperatura	11,7	°C	19/10/2014	9:00
Temperatura	11,7	°C	19/10/2014	10:00
Temperatura	11,7	°C	19/10/2014	11:00
Temperatura	11,7	°C	19/10/2014	12:00
Temperatura	11,7	°C	19/10/2014	13:00
Temperatura	11,7	°C	19/10/2014	14:00
Temperatura	11,7	°C	19/10/2014	15:00
Temperatura	11,7	°C	19/10/2014	16:00
Temperatura	11,7	°C	20/10/2014	10:00
Temperatura	11,7	°C	20/10/2014	11:00
Temperatura	11,7	°C	20/10/2014	12:00
Temperatura	11,8	°C	20/10/2014	13:00
Temperatura	11,8	°C	20/10/2014	14:00
Temperatura	11,8	°C	20/10/2014	15:00
Temperatura	11,8	°C	20/10/2014	16:00
Temperatura	11,8	°C	20/10/2014	17:00
Temperatura	11,9	°C	23/10/2014	9:00
Temperatura	11,9	°C	23/10/2014	10:00



Fecha de envío : 17/11/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol OCTUBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 117222
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parametros sin informar

Parametros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Temperatura	11,9	°C	23/10/2014	11:00
Temperatura	11,9	°C	23/10/2014	12:00
Temperatura	11,9	°C	23/10/2014	13:00
Temperatura	11,9	°C	23/10/2014	14:00
Temperatura	11,9	°C	23/10/2014	15:00
Temperatura	11,9	°C	23/10/2014	16:00
Temperatura	11,4	°C	26/10/2014	9:00
Temperatura	11,4	°C	26/10/2014	10:00
Temperatura	11,4	°C	26/10/2014	11:00
Temperatura	11,4	°C	26/10/2014	12:00
Temperatura	11,4	°C	26/10/2014	13:00
Temperatura	11,4	°C	26/10/2014	14:00
Temperatura	11,4	°C	26/10/2014	15:00
Temperatura	11,4	°C	26/10/2014	16:00



Fecha de envío : 17/11/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol SEPTIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 116468
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parametros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Aceites y grasas	<5	mg/l	03/09/2014	
Aceites y grasas	<5	mg/l	15/09/2014	
Aceites y grasas	<5	mg/l	25/09/2014	
Aceites y grasas	<5	mg/l	26/09/2014	
Aceites y grasas	<5	mg/l	30/09/2014	
Caudal (volumen de descarga)	95212,8	m3/d	01/09/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	103939	m3/d	01/09/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	95126,4	m3/d	01/09/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	116208	m3/d	01/09/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	135216	m3/d	01/09/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	10454,4	m3/d	01/09/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	113270,4	m3/d	01/09/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	103486,4	m3/d	01/09/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	117676,8	m3/d	02/09/2014	
Caudal (volumen de descarga)	75998,4	m3/d	03/09/2014	9:05
Caudal (volumen de descarga)	82965,6	m3/d	03/09/2014	10:05
Caudal (volumen de descarga)	88152	m3/d	03/09/2014	11:05
Caudal (volumen de descarga)	85886,4	m3/d	03/09/2014	12:05
Caudal (volumen de descarga)	100701,6	m3/d	03/09/2014	13:05
Caudal (volumen de descarga)	110760	m3/d	03/09/2014	14:05
Caudal (volumen de descarga)	105196,8	m3/d	03/09/2014	15:05
Caudal (volumen de descarga)	103564,8	m3/d	03/09/2014	16:05
Caudal (volumen de descarga)	87292,8	m3/d	04/09/2014	
Caudal (volumen de descarga)	104140,8	m3/d	05/09/2014	
Caudal (volumen de descarga)	115516,8	m3/d	06/09/2014	
Caudal (volumen de descarga)	70070,4	m3/d	07/09/2014	
Caudal (volumen de descarga)	105580,8	m3/d	08/09/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	114220,8	m3/d	08/09/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	133228,8	m3/d	08/09/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	95212,8	m3/d	08/09/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	103939,2	m3/d	08/09/2014	13:00



Fecha de envío : 17/10/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol SEPTIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 116468
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Caudal (volumen de descarga)	95126,4	m3/d	08/09/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	116208	m3/d	08/09/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	135216	m3/d	08/09/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	70070,4	m3/d	09/09/2014	
Caudal (volumen de descarga)	98092,8	m3/d	10/09/2014	
Caudal (volumen de descarga)	116208	m3/d	11/09/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	135216	m3/d	11/09/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	10454,4	m3/d	11/09/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	95212,8	m3/d	11/09/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	103939,2	m3/d	11/09/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	95126,4	m3/d	11/09/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	116208	m3/d	11/09/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	135216	m3/d	11/09/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	117676,8	m3/d	12/09/2014	
Caudal (volumen de descarga)	98092,8	m3/d	13/09/2014	
Caudal (volumen de descarga)	87292,8	m3/d	14/09/2014	
Caudal (volumen de descarga)	131690,4	m3/d	15/09/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	126259,2	m3/d	15/09/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	129583,2	m3/d	15/09/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	124512	m3/d	15/09/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	125968,8	m3/d	15/09/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	129300	m3/d	15/09/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	130339,2	m3/d	15/09/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	121440	m3/d	15/09/2014	17:00
Caudal (volumen de descarga)	105091,2	m3/d	16/09/2014	
Caudal (volumen de descarga)	117676,8	m3/d	17/09/2014	
Caudal (volumen de descarga)	98092,8	m3/d	18/09/2014	
Caudal (volumen de descarga)	116208	m3/d	19/09/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	135216	m3/d	19/09/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	95126,4	m3/d	19/09/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	116208	m3/d	19/09/2014	12:00



Fecha de envío : 17/10/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol SEPTIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 116468
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Caudal (volumen de descarga)	135216	m3/d	19/09/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	10454,4	m3/d	19/09/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	113270,4	m3/d	19/09/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	86486,4	m3/d	19/09/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	117676,8	m3/d	20/09/2014	
Caudal (volumen de descarga)	111974,4	m3/d	21/09/2014	
Caudal (volumen de descarga)	111600	m3/d	22/09/2014	
Caudal (volumen de descarga)	87926,4	m3/d	23/09/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	95212,8	m3/d	23/09/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	103939,2	m3/d	23/09/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	95126,4	m3/d	23/09/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	116208	m3/d	23/09/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	135216	m3/d	23/09/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	10454,4	m3/d	23/09/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	95212,8	m3/d	23/09/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	105091,2	m3/d	24/09/2014	
Caudal (volumen de descarga)	119846,4	m3/d	25/09/2014	1:10
Caudal (volumen de descarga)	120650,4	m3/d	25/09/2014	2:10
Caudal (volumen de descarga)	120888	m3/d	25/09/2014	3:10
Caudal (volumen de descarga)	121694,4	m3/d	25/09/2014	4:10
Caudal (volumen de descarga)	121015,2	m3/d	25/09/2014	5:10
Caudal (volumen de descarga)	119959,2	m3/d	25/09/2014	6:10
Caudal (volumen de descarga)	119995,2	m3/d	25/09/2014	7:10
Caudal (volumen de descarga)	124576,8	m3/d	25/09/2014	8:10
Caudal (volumen de descarga)	158556	m3/d	26/09/2014	11:30
Caudal (volumen de descarga)	180458,4	m3/d	26/09/2014	12:30
Caudal (volumen de descarga)	182858,4	m3/d	26/09/2014	13:30
Caudal (volumen de descarga)	182260,8	m3/d	26/09/2014	14:30
Caudal (volumen de descarga)	181464	m3/d	26/09/2014	15:30
Caudal (volumen de descarga)	174384	m3/d	26/09/2014	16:30
Caudal (volumen de descarga)	168744	m3/d	26/09/2014	17:30



Fecha de envío : 17/10/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol SEPTIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 116468
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parametros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Caudal (volumen de descarga)	187992	m3/d	26/09/2014	18:30
Caudal (volumen de descarga)	86313,6	m3/d	27/09/2014	
Caudal (volumen de descarga)	95212,8	m3/d	28/09/2014	
Caudal (volumen de descarga)	102153,6	m3/d	29/09/2014	
Caudal (volumen de descarga)	124956	m3/d	30/09/2014	10:00
Caudal (volumen de descarga)	132609,6	m3/d	30/09/2014	11:00
Caudal (volumen de descarga)	135770,4	m3/d	30/09/2014	12:00
Caudal (volumen de descarga)	134680,8	m3/d	30/09/2014	13:00
Caudal (volumen de descarga)	133032	m3/d	30/09/2014	14:00
Caudal (volumen de descarga)	132703,2	m3/d	30/09/2014	15:00
Caudal (volumen de descarga)	131090,4	m3/d	30/09/2014	16:00
Caudal (volumen de descarga)	134196	m3/d	30/09/2014	17:00
Cloruros	19,7	mg/l	03/09/2014	
Cloruros	4,56	mg/l	15/09/2014	
Cloruros	4,21	mg/l	25/09/2014	
Cloruros	4,21	mg/l	26/09/2014	
Cloruros	30,9	mg/l	30/09/2014	
Coliformes fecales	23	NMP/100 ml	03/09/2014	16:05
Coliformes fecales	4	NMP/100 ml	15/09/2014	17:00
Coliformes fecales	240	NMP/100 ml	25/09/2014	8:10
Coliformes fecales	50	NMP/100 ml	26/09/2014	18:30
Coliformes fecales	2	NMP/100 ml	30/09/2014	17:00
Dbo5	4	mg/l	03/09/2014	
Dbo5	3	mg/l	15/09/2014	
Dbo5	3	mg/l	25/09/2014	
Dbo5	<2	mg/l	26/09/2014	
Dbo5	5	mg/l	30/09/2014	
Fosforo	2,07	mg/l	03/09/2014	
Fosforo	1,55	mg/l	15/09/2014	
Fosforo	0,95	mg/l	25/09/2014	
Fosforo	<0,2	mg/l	26/09/2014	



Fecha de envío : 17/10/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol SEPTIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 116468
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Fosforo	<0,2	mg/l	30/09/2014	
Nitrogeno total kjeldahl	2,75	mg/l	03/09/2014	
Nitrogeno total kjeldahl	2,98	mg/l	15/09/2014	
Nitrogeno total kjeldahl	4,37	mg/l	25/09/2014	
Nitrogeno total kjeldahl	3,29	mg/l	26/09/2014	
Nitrogeno total kjeldahl	3,45	mg/l	30/09/2014	
Ph	7	unidades de pH	01/09/2014	9:00
Ph	7,2	unidades de pH	01/09/2014	10:00
Ph	7,1	unidades de pH	01/09/2014	11:00
Ph	7,2	unidades de pH	01/09/2014	12:00
Ph	7,1	unidades de pH	01/09/2014	13:00
Ph	7	unidades de pH	01/09/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	01/09/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	01/09/2014	16:00
Ph	7,2	unidades de pH	03/09/2014	9:05
Ph	7,1	unidades de pH	03/09/2014	10:05
Ph	7,1	unidades de pH	03/09/2014	11:05
Ph	7,1	unidades de pH	03/09/2014	12:05
Ph	7,3	unidades de pH	03/09/2014	13:05
Ph	7,3	unidades de pH	03/09/2014	14:05
Ph	7,3	unidades de pH	03/09/2014	15:05
Ph	7,3	unidades de pH	03/09/2014	16:05
Ph	7	unidades de pH	08/09/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	08/09/2014	10:00
Ph	7	unidades de pH	08/09/2014	11:00
Ph	7,1	unidades de pH	08/09/2014	12:00
Ph	7,2	unidades de pH	08/09/2014	13:00
Ph	7,1	unidades de pH	08/09/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	08/09/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	08/09/2014	16:00
Ph	7,1	unidades de pH	11/09/2014	9:00



Fecha de envío : 17/10/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol SEPTIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 116468
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Ph	7,2	unidades de pH	11/09/2014	10:00
Ph	7,1	unidades de pH	11/09/2014	11:00
Ph	7	unidades de pH	11/09/2014	12:00
Ph	7	unidades de pH	11/09/2014	13:00
Ph	7	unidades de pH	11/09/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	11/09/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	11/09/2014	16:00
Ph	6,6	unidades de pH	15/09/2014	10:00
Ph	6,6	unidades de pH	15/09/2014	11:00
Ph	6,6	unidades de pH	15/09/2014	12:00
Ph	6,6	unidades de pH	15/09/2014	13:00
Ph	6,6	unidades de pH	15/09/2014	14:00
Ph	6,6	unidades de pH	15/09/2014	15:00
Ph	6,5	unidades de pH	15/09/2014	16:00
Ph	6,5	unidades de pH	15/09/2014	17:00
Ph	7	unidades de pH	19/09/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	19/09/2014	10:00
Ph	7,1	unidades de pH	19/09/2014	11:00
Ph	7,2	unidades de pH	19/09/2014	12:00
Ph	7,1	unidades de pH	19/09/2014	13:00
Ph	7	unidades de pH	19/09/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	19/09/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	19/09/2014	16:00
Ph	7,1	unidades de pH	23/09/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	23/09/2014	10:00
Ph	7	unidades de pH	23/09/2014	11:00
Ph	7	unidades de pH	23/09/2014	12:00
Ph	7	unidades de pH	23/09/2014	13:00
Ph	7	unidades de pH	23/09/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	23/09/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	23/09/2014	16:00



Fecha de envío : 17/10/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol SEPTIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 116468
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Ph	6,9	unidades de pH	25/09/2014	1:10
Ph	6,9	unidades de pH	25/09/2014	2:10
Ph	6,9	unidades de pH	25/09/2014	3:10
Ph	6,9	unidades de pH	25/09/2014	4:10
Ph	6,9	unidades de pH	25/09/2014	5:10
Ph	6,9	unidades de pH	25/09/2014	6:10
Ph	7	unidades de pH	25/09/2014	7:10
Ph	7	unidades de pH	25/09/2014	8:10
Ph	7	unidades de pH	26/09/2014	11:30
Ph	7	unidades de pH	26/09/2014	12:30
Ph	7	unidades de pH	26/09/2014	13:30
Ph	7	unidades de pH	26/09/2014	14:30
Ph	7	unidades de pH	26/09/2014	15:30
Ph	7	unidades de pH	26/09/2014	16:30
Ph	7,1	unidades de pH	26/09/2014	17:30
Ph	7,1	unidades de pH	26/09/2014	18:30
Ph	6,8	unidades de pH	30/09/2014	10:00
Ph	6,8	unidades de pH	30/09/2014	11:00
Ph	6,8	unidades de pH	30/09/2014	12:00
Ph	6,8	unidades de pH	30/09/2014	13:00
Ph	6,8	unidades de pH	30/09/2014	14:00
Ph	6,9	unidades de pH	30/09/2014	15:00
Ph	6,9	unidades de pH	30/09/2014	16:00
Ph	7	unidades de pH	30/09/2014	17:00
Poder espumogeno	<2	mm	03/09/2014	
Poder espumogeno	<2	mm	15/09/2014	
Poder espumogeno	<2	mm	25/09/2014	
Poder espumogeno	<2	mm	26/09/2014	
Poder espumogeno	<2	mm	30/09/2014	
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	03/09/2014	
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	15/09/2014	



Fecha de envío : 17/10/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol SEPTIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 116468
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	25/09/2014	
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	26/09/2014	
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	30/09/2014	
Temperatura	10	°C	01/09/2014	9:00
Temperatura	10	°C	01/09/2014	10:00
Temperatura	10	°C	01/09/2014	11:00
Temperatura	10	°C	01/09/2014	12:00
Temperatura	10	°C	01/09/2014	13:00
Temperatura	10	°C	01/09/2014	14:00
Temperatura	10	°C	01/09/2014	15:00
Temperatura	10	°C	01/09/2014	16:00
Temperatura	10,3	°C	03/09/2014	9:05
Temperatura	10,3	°C	03/09/2014	10:05
Temperatura	10,3	°C	03/09/2014	11:05
Temperatura	10,3	°C	03/09/2014	12:05
Temperatura	10,3	°C	03/09/2014	13:05
Temperatura	10,3	°C	03/09/2014	14:05
Temperatura	10,2	°C	03/09/2014	15:05
Temperatura	10,2	°C	03/09/2014	16:05
Temperatura	10	°C	08/09/2014	9:00
Temperatura	10	°C	08/09/2014	10:00
Temperatura	10	°C	08/09/2014	11:00
Temperatura	10	°C	08/09/2014	12:00
Temperatura	10	°C	08/09/2014	13:00
Temperatura	10	°C	08/09/2014	14:00
Temperatura	10	°C	08/09/2014	15:00
Temperatura	10	°C	08/09/2014	16:00
Temperatura	10,2	°C	11/09/2014	9:00
Temperatura	10,2	°C	11/09/2014	10:00
Temperatura	10,2	°C	11/09/2014	11:00
Temperatura	10,2	°C	11/09/2014	12:00



Fecha de envío : 17/10/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol SEPTIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 116468
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Temperatura	10,2	°C	11/09/2014	13:00
Temperatura	10,2	°C	11/09/2014	14:00
Temperatura	10,2	°C	11/09/2014	15:00
Temperatura	10,2	°C	11/09/2014	16:00
Temperatura	10	°C	15/09/2014	10:00
Temperatura	10,1	°C	15/09/2014	11:00
Temperatura	10,2	°C	15/09/2014	12:00
Temperatura	10,4	°C	15/09/2014	13:00
Temperatura	10,5	°C	15/09/2014	14:00
Temperatura	10,6	°C	15/09/2014	15:00
Temperatura	10,6	°C	15/09/2014	16:00
Temperatura	10,7	°C	15/09/2014	17:00
Temperatura	10	°C	19/09/2014	9:00
Temperatura	10	°C	19/09/2014	10:00
Temperatura	10	°C	19/09/2014	11:00
Temperatura	10	°C	19/09/2014	12:00
Temperatura	10	°C	19/09/2014	13:00
Temperatura	10	°C	19/09/2014	14:00
Temperatura	10	°C	19/09/2014	15:00
Temperatura	10	°C	19/09/2014	16:00
Temperatura	10,2	°C	23/09/2014	9:00
Temperatura	10,2	°C	23/09/2014	10:00
Temperatura	10,2	°C	23/09/2014	11:00
Temperatura	10,2	°C	23/09/2014	12:00
Temperatura	10,2	°C	23/09/2014	13:00
Temperatura	10,2	°C	23/09/2014	14:00
Temperatura	10,2	°C	23/09/2014	15:00
Temperatura	10,2	°C	23/09/2014	16:00
Temperatura	9,6	°C	25/09/2014	1:10
Temperatura	9,6	°C	25/09/2014	2:10
Temperatura	9,6	°C	25/09/2014	3:10



Fecha de envío : 17/10/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol SEPTIEMBRE 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 116468
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Temperatura	9,6	°C	25/09/2014	4:10
Temperatura	9,7	°C	25/09/2014	5:10
Temperatura	9,7	°C	25/09/2014	6:10
Temperatura	9,8	°C	25/09/2014	7:10
Temperatura	9,8	°C	25/09/2014	8:10
Temperatura	9,9	°C	26/09/2014	11:30
Temperatura	9,9	°C	26/09/2014	12:30
Temperatura	10	°C	26/09/2014	13:30
Temperatura	10	°C	26/09/2014	14:30
Temperatura	10,1	°C	26/09/2014	15:30
Temperatura	10,2	°C	26/09/2014	16:30
Temperatura	10,2	°C	26/09/2014	17:30
Temperatura	10,2	°C	26/09/2014	18:30
Temperatura	10	°C	30/09/2014	10:00
Temperatura	10,1	°C	30/09/2014	11:00
Temperatura	10,2	°C	30/09/2014	12:00
Temperatura	10,4	°C	30/09/2014	13:00
Temperatura	10,5	°C	30/09/2014	14:00
Temperatura	10,7	°C	30/09/2014	15:00
Temperatura	10,7	°C	30/09/2014	16:00
Temperatura	10,8	°C	30/09/2014	17:00



Fecha de envío : 17/10/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol AGOSTO 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 115434
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Aceites y grasas	<5	mg/l	08/08/2014	
Aceites y grasas	<5	mg/l	26/08/2014	
Aceites y grasas	<5	mg/l	29/08/2014	
Caudal (volumen de descarga)	94490,4	m3/d	01/08/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	117676,8	m3/d	02/08/2014	
Caudal (volumen de descarga)	98092,8	m3/d	03/08/2014	
Caudal (volumen de descarga)	87292,8	m3/d	04/08/2014	
Caudal (volumen de descarga)	98323,2	m3/d	05/08/2014	
Caudal (volumen de descarga)	105091,2	m3/d	06/08/2014	
Caudal (volumen de descarga)	86313,6	m3/d	07/08/2014	
Caudal (volumen de descarga)	115680	m3/d	08/08/2014	10:30
Caudal (volumen de descarga)	117504	m3/d	09/08/2014	
Caudal (volumen de descarga)	101289,6	m3/d	10/08/2014	
Caudal (volumen de descarga)	97070,4	m3/d	11/08/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	110793,6	m3/d	12/08/2014	
Caudal (volumen de descarga)	102182,4	m3/d	13/08/2014	
Caudal (volumen de descarga)	105091,2	m3/d	14/08/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	86313,6	m3/d	15/08/2014	
Caudal (volumen de descarga)	135561,6	m3/d	16/08/2014	
Caudal (volumen de descarga)	135187,2	m3/d	17/08/2014	
Caudal (volumen de descarga)	134784	m3/d	18/08/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	131270,4	m3/d	19/08/2014	
Caudal (volumen de descarga)	129542,4	m3/d	20/08/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	122400	m3/d	21/08/2014	
Caudal (volumen de descarga)	117590,4	m3/d	22/08/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	120470,4	m3/d	23/08/2014	
Caudal (volumen de descarga)	131270,4	m3/d	24/08/2014	
Caudal (volumen de descarga)	134676	m3/d	25/08/2014	9:00
Caudal (volumen de descarga)	131356,8	m3/d	26/08/2014	10:05
Caudal (volumen de descarga)	116899,2	m3/d	27/08/2014	
Caudal (volumen de descarga)	123177,6	m3/d	28/08/2014	



Fecha de envío : 16/09/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol AGOSTO 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 115434
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parametros sin informar

Parametros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Caudal (volumen de descarga)	132969,6	m3/d	29/08/2014	12:50
Caudal (volumen de descarga)	114220,8	m3/d	30/08/2014	
Caudal (volumen de descarga)	136252,8	m3/d	31/08/2014	
Cloruros	39,7	mg/l	08/08/2014	
Cloruros	3,51	mg/l	26/08/2014	
Cloruros	4,91	mg/l	29/08/2014	
Coliformes fecales	30	NMP/100 ml	08/08/2014	10:30
Coliformes fecales	<2	NMP/100 ml	26/08/2014	10:05
Coliformes fecales	<2	NMP/100 ml	29/08/2014	12:50
Dbo5	3	mg/l	08/08/2014	
Dbo5	<2	mg/l	26/08/2014	
Dbo5	4	mg/l	29/08/2014	
Fosforo	1,01	mg/l	08/08/2014	
Fosforo	1,11	mg/l	26/08/2014	
Fosforo	<0,2	mg/l	29/08/2014	
Nitrogeno total kjeldahl	4,02	mg/l	08/08/2014	
Nitrogeno total kjeldahl	5,31	mg/l	26/08/2014	
Nitrogeno total kjeldahl	2,23	mg/l	29/08/2014	
Ph	7	unidades de pH	01/08/2014	9:00
Ph	7,2	unidades de pH	01/08/2014	10:00
Ph	7,1	unidades de pH	01/08/2014	11:00
Ph	7,2	unidades de pH	01/08/2014	12:00
Ph	7,1	unidades de pH	01/08/2014	13:00
Ph	7	unidades de pH	01/08/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	01/08/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	01/08/2014	16:00
Ph	6,8	unidades de pH	08/08/2014	10:30
Ph	6,7	unidades de pH	08/08/2014	11:30
Ph	6,8	unidades de pH	08/08/2014	12:30
Ph	6,8	unidades de pH	08/08/2014	13:30
Ph	6,8	unidades de pH	08/08/2014	14:30



Fecha de envío : 16/09/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol AGOSTO 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 115434
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Ph	6,8	unidades de pH	08/08/2014	15:30
Ph	6,8	unidades de pH	08/08/2014	16:30
Ph	6,8	unidades de pH	08/08/2014	17:30
Ph	7	unidades de pH	11/08/2014	9:00
Ph	7,5	unidades de pH	11/08/2014	10:00
Ph	7,2	unidades de pH	11/08/2014	11:00
Ph	7	unidades de pH	11/08/2014	12:00
Ph	7	unidades de pH	11/08/2014	13:00
Ph	7	unidades de pH	11/08/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	11/08/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	11/08/2014	16:00
Ph	7	unidades de pH	14/08/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	14/08/2014	10:00
Ph	7	unidades de pH	14/08/2014	11:00
Ph	7	unidades de pH	14/08/2014	12:00
Ph	7	unidades de pH	14/08/2014	13:00
Ph	7	unidades de pH	14/08/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	14/08/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	14/08/2014	16:00
Ph	7	unidades de pH	18/08/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	18/08/2014	10:00
Ph	7,2	unidades de pH	18/08/2014	11:00
Ph	7	unidades de pH	18/08/2014	12:00
Ph	7,2	unidades de pH	18/08/2014	13:00
Ph	7	unidades de pH	18/08/2014	14:00
Ph	7,3	unidades de pH	18/08/2014	15:00
Ph	7,2	unidades de pH	18/08/2014	16:00
Ph	7	unidades de pH	20/08/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	20/08/2014	10:00
Ph	7	unidades de pH	20/08/2014	11:00
Ph	7	unidades de pH	20/08/2014	12:00



Fecha de envío : 16/09/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol AGOSTO 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 115434
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parametros sin informar

Parametros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Ph	7	unidades de pH	20/08/2014	13:00
Ph	7	unidades de pH	20/08/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	20/08/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	20/08/2014	16:00
Ph	7	unidades de pH	22/08/2014	9:00
Ph	7	unidades de pH	22/08/2014	10:00
Ph	7	unidades de pH	22/08/2014	11:00
Ph	7	unidades de pH	22/08/2014	12:00
Ph	7	unidades de pH	22/08/2014	13:00
Ph	7,3	unidades de pH	22/08/2014	14:00
Ph	7,2	unidades de pH	22/08/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	22/08/2014	16:00
Ph	7	unidades de pH	25/08/2014	9:00
Ph	7,1	unidades de pH	25/08/2014	10:00
Ph	7,1	unidades de pH	25/08/2014	11:00
Ph	7	unidades de pH	25/08/2014	12:00
Ph	7,1	unidades de pH	25/08/2014	13:00
Ph	7,1	unidades de pH	25/08/2014	14:00
Ph	7	unidades de pH	25/08/2014	15:00
Ph	7	unidades de pH	25/08/2014	16:00
Ph	6,9	unidades de pH	26/08/2014	10:05
Ph	6,9	unidades de pH	26/08/2014	11:05
Ph	6,9	unidades de pH	26/08/2014	12:05
Ph	6,9	unidades de pH	26/08/2014	13:05
Ph	6,9	unidades de pH	26/08/2014	14:05
Ph	6,9	unidades de pH	26/08/2014	15:05
Ph	6,9	unidades de pH	26/08/2014	16:05
Ph	6,9	unidades de pH	26/08/2014	17:05
Ph	6,5	unidades de pH	29/08/2014	12:50
Ph	6,7	unidades de pH	29/08/2014	13:50
Ph	7,1	unidades de pH	29/08/2014	14:50



Fecha de envío : 16/09/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol AGOSTO 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 115434
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Ph	7,1	unidades de pH	29/08/2014	15:50
Ph	7	unidades de pH	29/08/2014	16:50
Ph	7	unidades de pH	29/08/2014	17:50
Ph	7	unidades de pH	29/08/2014	18:50
Ph	7	unidades de pH	29/08/2014	19:50
Poder espumogeno	<2	mm	08/08/2014	
Poder espumogeno	<2	mm	26/08/2014	
Poder espumogeno	<2	mm	29/08/2014	
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	08/08/2014	
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	26/08/2014	
Solidos suspendidos totales	<5	mg/l	29/08/2014	
Temperatura	10	°C	01/08/2014	9:00
Temperatura	10	°C	01/08/2014	10:00
Temperatura	10	°C	01/08/2014	11:00
Temperatura	10	°C	01/08/2014	12:00
Temperatura	10	°C	01/08/2014	13:00
Temperatura	10	°C	01/08/2014	14:00
Temperatura	10	°C	01/08/2014	15:00
Temperatura	10	°C	01/08/2014	16:00
Temperatura	9,7	°C	08/08/2014	10:30
Temperatura	9,8	°C	08/08/2014	11:30
Temperatura	9,9	°C	08/08/2014	12:30
Temperatura	9,9	°C	08/08/2014	13:30
Temperatura	10	°C	08/08/2014	14:30
Temperatura	10	°C	08/08/2014	15:30
Temperatura	10	°C	08/08/2014	16:30
Temperatura	10	°C	08/08/2014	17:30
Temperatura	10	°C	11/08/2014	9:00
Temperatura	10	°C	11/08/2014	10:00
Temperatura	10	°C	11/08/2014	11:00
Temperatura	10	°C	11/08/2014	12:00



Fecha de envío : 16/09/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol AGOSTO 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 115434
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parametros sin informar

Parametros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Temperatura	10	°C	11/08/2014	13:00
Temperatura	10	°C	11/08/2014	14:00
Temperatura	10	°C	11/08/2014	15:00
Temperatura	10	°C	11/08/2014	16:00
Temperatura	10	°C	14/08/2014	9:00
Temperatura	10	°C	14/08/2014	10:00
Temperatura	10	°C	14/08/2014	11:00
Temperatura	10	°C	14/08/2014	12:00
Temperatura	10	°C	14/08/2014	13:00
Temperatura	10	°C	14/08/2014	14:00
Temperatura	10	°C	14/08/2014	15:00
Temperatura	10	°C	14/08/2014	16:00
Temperatura	10	°C	18/08/2014	9:00
Temperatura	10	°C	18/08/2014	10:00
Temperatura	10	°C	18/08/2014	11:00
Temperatura	10	°C	18/08/2014	12:00
Temperatura	10	°C	18/08/2014	13:00
Temperatura	10	°C	18/08/2014	14:00
Temperatura	10	°C	18/08/2014	15:00
Temperatura	10	°C	18/08/2014	16:00
Temperatura	9,8	°C	20/08/2014	9:00
Temperatura	9,8	°C	20/08/2014	10:00
Temperatura	9,8	°C	20/08/2014	11:00
Temperatura	9,8	°C	20/08/2014	12:00
Temperatura	9,8	°C	20/08/2014	13:00
Temperatura	9,8	°C	20/08/2014	14:00
Temperatura	9,8	°C	20/08/2014	15:00
Temperatura	9,8	°C	20/08/2014	16:00
Temperatura	9,9	°C	22/08/2014	9:00
Temperatura	9,9	°C	22/08/2014	10:00
Temperatura	9,9	°C	22/08/2014	11:00



Fecha de envío : 16/09/2014 0:00:00

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

Certificado Autocontrol AGOSTO 2014

Empresa: ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Planta: PISCICULTURA LOS RIOS
Pto descarga: PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION) / RIO TOLTEN (IX REG.) / D.S. 90/00
N° de envío: 115434
Resolución: SISS N° 2518 de fecha 13/06/2012

Parámetros sin informar

Parámetros Informados

Parámetro	Valor	Unidad de medida	Fecha de muestreo	Hora de muestreo
Temperatura	9,9	°C	22/08/2014	12:00
Temperatura	9,9	°C	22/08/2014	13:00
Temperatura	9,9	°C	22/08/2014	14:00
Temperatura	9,9	°C	22/08/2014	15:00
Temperatura	9,9	°C	22/08/2014	16:00
Temperatura	9,9	°C	25/08/2014	9:00
Temperatura	9,9	°C	25/08/2014	10:00
Temperatura	9,9	°C	25/08/2014	11:00
Temperatura	9,9	°C	25/08/2014	12:00
Temperatura	9,9	°C	25/08/2014	13:00
Temperatura	9,9	°C	25/08/2014	14:00
Temperatura	9,9	°C	25/08/2014	15:00
Temperatura	9,9	°C	25/08/2014	16:00
Temperatura	10,5	°C	26/08/2014	10:05
Temperatura	10,5	°C	26/08/2014	11:05
Temperatura	10,5	°C	26/08/2014	12:05
Temperatura	10,5	°C	26/08/2014	13:05
Temperatura	11	°C	26/08/2014	14:05
Temperatura	11	°C	26/08/2014	15:05
Temperatura	11,6	°C	26/08/2014	16:05
Temperatura	11,6	°C	26/08/2014	17:05
Temperatura	14,5	°C	29/08/2014	12:50
Temperatura	12,8	°C	29/08/2014	13:50
Temperatura	10,3	°C	29/08/2014	14:50
Temperatura	10,3	°C	29/08/2014	15:50
Temperatura	10,3	°C	29/08/2014	16:50
Temperatura	10,2	°C	29/08/2014	17:50
Temperatura	10,2	°C	29/08/2014	18:50
Temperatura	10	°C	29/08/2014	19:50



Fecha de envío : 16/09/2014 0:00:00

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