



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3963-X-NE-EI
Periodo:	03-2013
Rut:	76625240-0
Empresa:	PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A.
Establecimiento:	PISCICULTURA LAS QUEMAS CHILE S.A. (OSORNO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO RAHUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1099 de fecha 04-04-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	15-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	Entrega dentro del plazo
-------------------	--------------------------	------------	--------------------------	------------	--------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	120	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	96	4	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	96	4	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1210541	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1210542	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1210543	AU	50	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1210541	AU	300	7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1210542	AU	300	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1210543	AU	300	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1210544	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1210541	AU	2000	5,21	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1210542	AU	2000	26,3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1210543	AU	2000	10,4	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1210544	AU	2000	6,12	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1210544	AU	300	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1210541	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1210542	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1210543	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1210544	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1210541	AU	75	4,27	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1210542	AU	75	2,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1210543	AU	75	5,74	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1210544	AU	75	1,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210449	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210478	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210508	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210536	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1210449	AU	300	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1210478	AU	300	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1210508	AU	300	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1210536	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210449	AU	40	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210478	AU	40	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210508	AU	40	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210536	AU	40	18	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210442	AU	259200	134774,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210434	AU	259200	134788,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210437	AU	259200	134820	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210439	AU	259200	135292,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210435	AU	259200	135314,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210436	AU	259200	135352,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210438	AU	259200	136147,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210441	AU	259200	136351,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210440	AU	259200	136624,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210449	AU	259200	137241,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210447	AU	259200	137409,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210426	AU	259200	137431,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210429	AU	259200	137546,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210445	AU	259200	138343,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210431	AU	259200	138367,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210430	AU	259200	138525,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210444	AU	259200	138530,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210427	AU	259200	138540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210428	AU	259200	138691,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210432	AU	259200	138693,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210448	AU	259200	139082,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210433	AU	259200	139092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210443	AU	259200	139125,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210446	AU	259200	139168,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210462	AU	259200	151562,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210468	AU	259200	151581,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210471	AU	259200	151600,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210463	AU	259200	151624,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210459	AU	259200	151641,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210475	AU	259200	151648,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210466	AU	259200	151879,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210472	AU	259200	152097,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210473	AU	259200	152119,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210476	AU	259200	152143,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210478	AU	259200	152282,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210477	AU	259200	152385,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210474	AU	259200	152392,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210470	AU	259200	152426,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210455	AU	259200	152481,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210458	AU	259200	153040,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210457	AU	259200	153189,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210456	AU	259200	153386,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210461	AU	259200	153460,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210467	AU	259200	153468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210469	AU	259200	153516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210465	AU	259200	153523,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210460	AU	259200	153547,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210464	AU	259200	153561,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210488	AU	259200	156508,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210489	AU	259200	156561,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210496	AU	259200	156895,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210503	AU	259200	156938,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210492	AU	259200	157125,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210495	AU	259200	157432,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210501	AU	259200	157466,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210497	AU	259200	157538,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210500	AU	259200	157644	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210502	AU	259200	157687,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210499	AU	259200	157780,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210498	AU	259200	158325,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210494	AU	259200	158716,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210493	AU	259200	158988	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210486	AU	259200	159069,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210506	AU	259200	159074,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210487	AU	259200	159112,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210485	AU	259200	159276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210490	AU	259200	159295,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210504	AU	259200	159300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210507	AU	259200	159919,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210484	AU	259200	160156,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210491	AU	259200	160555,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210505	AU	259200	160749,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210424	AU	259200	163632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210520	AU	259200	170704,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210518	AU	259200	170839,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210528	AU	259200	171031,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210521	AU	259200	171278,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210523	AU	259200	171316,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210525	AU	259200	171352,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210532	AU	259200	171367,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210535	AU	259200	171388,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210515	AU	259200	171976,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210514	AU	259200	172020	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210526	AU	259200	172048,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210513	AU	259200	172154,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210529	AU	259200	172178,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210516	AU	259200	172188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210524	AU	259200	172195,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210527	AU	259200	172221,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210517	AU	259200	172226,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210531	AU	259200	172365,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210522	AU	259200	172495,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210519	AU	259200	172545,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210533	AU	259200	172574,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210509	AU	259200	172596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210536	AU	259200	172646,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210534	AU	259200	172658,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210530	AU	259200	172672,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210425	AU	259200	172752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210423	AU	259200	174816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210454	AU	259200	182916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210508	AU	259200	187152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210480	AU	259200	187404	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210451	AU	259200	187992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210510	AU	259200	188724	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210481	AU	259200	189204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210537	AU	259200	190164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210540	AU	259200	193260	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210539	AU	259200	193608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210450	AU	259200	193896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210452	AU	259200	196224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210453	AU	259200	198648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210483	AU	259200	199740	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210479	AU	259200	203364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210538	AU	259200	203520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210512	AU	259200	203976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210422	AU	259200	204864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210482	AU	259200	207144	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210511	AU	259200	212352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210421	AU	259200	213384	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013