



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2025-X-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	20-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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	119	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
DBO5	mg/l	1340404	AU	300	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1340405	AU	300	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1340406	AU	300	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1340407	AU	300	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1340404	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1340405	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1340406	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1340407	AU	50	4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1340404	AU	2000	<3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1340405	AU	2000	<3	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1340406	AU	2000	11,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1340407	AU	2000	<8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1340404	AU	15	0,53	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1340405	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1340406	AU	15	0,44	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1340407	AU	15	<0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1340404	AU	75	3,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1340405	AU	75	4,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1340406	AU	75	5,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1340407	AU	75	0,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340312	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340340	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340370	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1340399	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1340312	AU	300	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1340340	AU	300	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1340370	AU	300	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1340399	AU	300	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340312	AU	40	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340340	AU	40	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340370	AU	40	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1340399	AU	40	18,7	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	1340323	AU	259200	99216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340397	AU	259200	99648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340339	AU	259200	99696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340357	AU	259200	99792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340351	AU	259200	101880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340376	AU	259200	102048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340324	AU	259200	102408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340335	AU	259200	102792	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340319	AU	259200	102864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340350	AU	259200	103200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340325	AU	259200	103608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340380	AU	259200	103776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340387	AU	259200	103824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340333	AU	259200	103944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340389	AU	259200	104664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340334	AU	259200	105144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340328	AU	259200	106200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340354	AU	259200	106248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340377	AU	259200	106344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340394	AU	259200	106704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340392	AU	259200	107376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340331	AU	259200	107424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340381	AU	259200	107568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340320	AU	259200	108072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340382	AU	259200	108120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340388	AU	259200	108168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340396	AU	259200	108384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340364	AU	259200	108384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340369	AU	259200	108504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340383	AU	259200	109776	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340386	AU	259200	110184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340384	AU	259200	110544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340363	AU	259200	111360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340361	AU	259200	111720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340365	AU	259200	112056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340385	AU	259200	112320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340378	AU	259200	112368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340348	AU	259200	112512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340395	AU	259200	112728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340390	AU	259200	112848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340391	AU	259200	113064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340347	AU	259200	113328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340317	AU	259200	113496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340326	AU	259200	113568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340340	AU	259200	113760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340338	AU	259200	114672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340321	AU	259200	114696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340322	AU	259200	114768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340353	AU	259200	115704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340359	AU	259200	116496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340370	AU	259200	116592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340336	AU	259200	116736	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340318	AU	259200	116736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340393	AU	259200	116976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340398	AU	259200	117192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340368	AU	259200	117192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340349	AU	259200	117408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340332	AU	259200	117960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340360	AU	259200	118224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340327	AU	259200	118272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340399	AU	259200	118368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340330	AU	259200	118776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340355	AU	259200	118944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340366	AU	259200	119136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340352	AU	259200	119136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340379	AU	259200	119328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340358	AU	259200	119376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340356	AU	259200	119424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340367	AU	259200	119664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340329	AU	259200	119712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340337	AU	259200	119952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340362	AU	259200	120000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340304	AU	259200	121320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340289	AU	259200	121704	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340291	AU	259200	123120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340303	AU	259200	128016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340294	AU	259200	129576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340299	AU	259200	129984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340295	AU	259200	135648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340301	AU	259200	135984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340298	AU	259200	137376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340296	AU	259200	137592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340305	AU	259200	137808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340292	AU	259200	139296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340306	AU	259200	139704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340300	AU	259200	139992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340302	AU	259200	141096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340346	AU	259200	141732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340290	AU	259200	142800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340297	AU	259200	142824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340309	AU	259200	143616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340307	AU	259200	144168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340308	AU	259200	144216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340293	AU	259200	144360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340311	AU	259200	148440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340342	AU	259200	148836	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340310	AU	259200	148848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340312	AU	259200	152352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340343	AU	259200	155052	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340341	AU	259200	155436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340375	AU	259200	155952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340316	AU	259200	158856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340374	AU	259200	161736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340401	AU	259200	162960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340372	AU	259200	166116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340345	AU	259200	166788	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340373	AU	259200	166980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340403	AU	259200	168144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340371	AU	259200	171048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340400	AU	259200	173604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340315	AU	259200	175932	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340344	AU	259200	176280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340402	AU	259200	180696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340288	AU	259200	193008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340314	AU	259200	198396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340313	AU	259200	200184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340285	AU	259200	210276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340286	AU	259200	210576	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1340287	AU	259200	215256	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	--------	--------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014