



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5397-X-NE-EI
Periodo:	06-2014
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:	10-07-2014	Fecha Límite para Envío:	21-07-2014	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	118	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
PH	unidades de pH	1415328	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1415328	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415328	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415357	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1415357	AU	300	44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415357	AU	40	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415386	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1415386	AU	300	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415386	AU	40	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415415	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1415415	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415415	AU	40	9,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1415420	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1415420	AU	2000	3,86	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1415420	AU	300	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1415420	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1415420	AU	75	3,87	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1415421	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1415421	AU	2000	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1415421	AU	300	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1415421	AU	15	1,04	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1415421	AU	75	4,22	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1415422	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1415422	AU	2000	3,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1415422	AU	300	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1415422	AU	15	0,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1415422	AU	75	4,62	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1415423	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1415423	AU	2000	17,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1415423	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1415423	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1415423	AU	75	4,61	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	1415302	AU	259200	149436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415303	AU	259200	149004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415304	AU	259200	150348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415305	AU	259200	147321,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415306	AU	259200	184298,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415307	AU	259200	183799,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415308	AU	259200	175377,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415309	AU	259200	181072,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415310	AU	259200	187612,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415311	AU	259200	188604	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415312	AU	259200	190912,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415313	AU	259200	186247,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415314	AU	259200	192196,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415315	AU	259200	193963,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415316	AU	259200	182385,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415317	AU	259200	186220,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415318	AU	259200	192566,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415319	AU	259200	186897,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415320	AU	259200	193615,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415321	AU	259200	186427,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415322	AU	259200	189681,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415323	AU	259200	180984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415324	AU	259200	186513,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415325	AU	259200	181351,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415326	AU	259200	180364,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415327	AU	259200	184315,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415328	AU	259200	176961,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415329	AU	259200	149724	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415330	AU	259200	150204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415331	AU	259200	150000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415332	AU	259200	149796	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415333	AU	259200	149616	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415334	AU	259200	182870,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415335	AU	259200	215508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415336	AU	259200	213506,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415337	AU	259200	220012,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415338	AU	259200	211560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415339	AU	259200	212863,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415340	AU	259200	202884	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415341	AU	259200	220202,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415342	AU	259200	223881,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415343	AU	259200	224815,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415344	AU	259200	217972,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415345	AU	259200	218200,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415346	AU	259200	228417,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415347	AU	259200	223236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415348	AU	259200	214449,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415349	AU	259200	220039,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415350	AU	259200	215702,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415351	AU	259200	209016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415352	AU	259200	215292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415353	AU	259200	201520,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415354	AU	259200	204468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415355	AU	259200	195744	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415356	AU	259200	185846,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415357	AU	259200	176328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415358	AU	259200	148224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415359	AU	259200	149268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415360	AU	259200	149832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415361	AU	259200	150480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415362	AU	259200	162600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415363	AU	259200	213096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415364	AU	259200	199903,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415365	AU	259200	198652,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415366	AU	259200	197695,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415367	AU	259200	196317,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415368	AU	259200	200239,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415369	AU	259200	195744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415370	AU	259200	205557,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415371	AU	259200	205065,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415372	AU	259200	208507,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415373	AU	259200	205968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415374	AU	259200	200294,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415375	AU	259200	207319,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415376	AU	259200	207902,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415377	AU	259200	200673,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415378	AU	259200	206827,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415379	AU	259200	201064,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415380	AU	259200	199348,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415381	AU	259200	198139,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415382	AU	259200	194018,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415383	AU	259200	192909,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415384	AU	259200	188054,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415385	AU	259200	187480,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415386	AU	259200	176644,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415387	AU	259200	161364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415388	AU	259200	160572	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415389	AU	259200	161400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415390	AU	259200	152160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415391	AU	259200	149880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415392	AU	259200	175893,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415393	AU	259200	175893,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415394	AU	259200	175893,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415395	AU	259200	175893,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415396	AU	259200	173712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415397	AU	259200	171955,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415398	AU	259200	175034,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415399	AU	259200	172452	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415400	AU	259200	173841,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415401	AU	259200	164565,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415402	AU	259200	168278,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415403	AU	259200	169190,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415404	AU	259200	170409,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415405	AU	259200	172233,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415406	AU	259200	174240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415407	AU	259200	175293,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415408	AU	259200	173882,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415409	AU	259200	173640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415410	AU	259200	180196,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415411	AU	259200	178442,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415412	AU	259200	175766,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415413	AU	259200	175639,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415414	AU	259200	176203,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415415	AU	259200	168715,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415416	AU	259200	152892	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415417	AU	259200	150192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415418	AU	259200	151152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415419	AU	259200	151608	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015