



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3016-X-NE-EI
Periodo:	11-2014
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:	18-12-2014	Fecha Límite para Envío:	22-12-2014	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	1498840	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1498840	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498840	AU	40	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498869	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1498869	AU	300	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498869	AU	40	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498898	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1498898	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498898	AU	40	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1498927	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1498927	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1498927	AU	40	14,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1498931	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1498931	AU	2000	25,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1498931	AU	300	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1498931	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1498931	AU	75	5,29	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1498932	AU	50	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1498932	AU	2000	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1498932	AU	300	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1498932	AU	15	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1498932	AU	75	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1498933	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1498933	AU	2000	58,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1498933	AU	300	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1498933	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1498933	AU	75	5,51	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1498934	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1498934	AU	2000	4,21	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1498934	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1498934	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1498934	AU	75	2,54	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	1498813	AU	259200	151236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498814	AU	259200	151764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498815	AU	259200	149844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498816	AU	259200	148788	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498817	AU	259200	119812,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498818	AU	259200	137858,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498819	AU	259200	145795,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498820	AU	259200	151483,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498821	AU	259200	150645,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498822	AU	259200	147321,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498823	AU	259200	146040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498824	AU	259200	148711,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498825	AU	259200	157860	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498826	AU	259200	153110,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498827	AU	259200	150554,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498828	AU	259200	152184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498829	AU	259200	148346,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498830	AU	259200	152529,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498831	AU	259200	152186,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498832	AU	259200	153110,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498833	AU	259200	155210,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498834	AU	259200	151228,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498835	AU	259200	150770,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498836	AU	259200	72230,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498837	AU	259200	55876,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498838	AU	259200	146716,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498839	AU	259200	145920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498840	AU	259200	151408,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498841	AU	259200	149508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498842	AU	259200	148248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498843	AU	259200	150384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498844	AU	259200	151248	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498845	AU	259200	150060	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498846	AU	259200	136480,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498847	AU	259200	140308,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498848	AU	259200	129900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498849	AU	259200	122354,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498850	AU	259200	123878,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498851	AU	259200	126405,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498852	AU	259200	126079,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498853	AU	259200	124737,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498854	AU	259200	131347,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498855	AU	259200	127135,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498856	AU	259200	125143,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498857	AU	259200	126772,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498858	AU	259200	132744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498859	AU	259200	128767,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498860	AU	259200	122630,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498861	AU	259200	123816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498862	AU	259200	128666,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498863	AU	259200	129465,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498864	AU	259200	128906,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498865	AU	259200	126799,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498866	AU	259200	132801,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498867	AU	259200	133447,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498868	AU	259200	123943,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498869	AU	259200	118804,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498870	AU	259200	149976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498871	AU	259200	150792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498872	AU	259200	149844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498873	AU	259200	148992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498874	AU	259200	147984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498875	AU	259200	71059,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498876	AU	259200	61900,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498877	AU	259200	54120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498878	AU	259200	52521,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498879	AU	259200	51146,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498880	AU	259200	50462,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498881	AU	259200	50452,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498882	AU	259200	50416,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498883	AU	259200	47392,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498884	AU	259200	46656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498885	AU	259200	46552,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498886	AU	259200	47112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498887	AU	259200	48549,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498888	AU	259200	49987,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498889	AU	259200	48679,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498890	AU	259200	47481,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498891	AU	259200	48338,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498892	AU	259200	48580,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498893	AU	259200	50131,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498894	AU	259200	56469,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498895	AU	259200	50280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498896	AU	259200	48679,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498897	AU	259200	47481,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498898	AU	259200	48338,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498899	AU	259200	149976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498900	AU	259200	148320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498901	AU	259200	149364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498902	AU	259200	149124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498903	AU	259200	150156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498904	AU	259200	85526,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498905	AU	259200	126991,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498906	AU	259200	117952,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498907	AU	259200	115670,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498908	AU	259200	107469,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498909	AU	259200	105297,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498910	AU	259200	108036	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498911	AU	259200	106444,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498912	AU	259200	113548,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498913	AU	259200	106041,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498914	AU	259200	104316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498915	AU	259200	107872,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498916	AU	259200	109058,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498917	AU	259200	112483,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498918	AU	259200	109797,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498919	AU	259200	109862,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498920	AU	259200	110695,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498921	AU	259200	112288,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498922	AU	259200	111679,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498923	AU	259200	110796	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498924	AU	259200	112468,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498925	AU	259200	111290,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498926	AU	259200	108000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498927	AU	259200	109087,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498928	AU	259200	149460	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498929	AU	259200	150792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1498930	AU	259200	151716	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015