



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7182-X-NE-EI
Periodo:	03-2015
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:	20-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	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
PH	unidades de pH	1567875	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1567875	AU	300	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567875	AU	40	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567903	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1567903	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567903	AU	40	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567932	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1567932	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567932	AU	40	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1567961	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1567961	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1567961	AU	40	17,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1567968	AU	50	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1567968	AU	2000	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1567968	AU	300	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1567968	AU	15	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1567968	AU	75	2,44	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1567969	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1567969	AU	2000	4,84	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1567969	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1567969	AU	15	0,86	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1567969	AU	75	5,55	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1567970	AU	50	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1567970	AU	2000	5,88	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1567970	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1567970	AU	15	0,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1567970	AU	75	2,59	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1567971	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1567971	AU	2000	8,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1567971	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1567971	AU	15	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1567971	AU	75	5,9	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	1567849	AU	259200	84432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567850	AU	259200	126948	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567851	AU	259200	135372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567852	AU	259200	106272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567853	AU	259200	116990,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567854	AU	259200	117280,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567855	AU	259200	122930,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567856	AU	259200	124970,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567857	AU	259200	132996	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567858	AU	259200	137325,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567859	AU	259200	134829,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567860	AU	259200	133684,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567861	AU	259200	137164,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567862	AU	259200	140412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567863	AU	259200	134841,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567864	AU	259200	137066,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567865	AU	259200	139077,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567866	AU	259200	133353,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567867	AU	259200	138014,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567868	AU	259200	137445,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567869	AU	259200	140575,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567870	AU	259200	138760,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567871	AU	259200	136756,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567872	AU	259200	135794,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567873	AU	259200	135036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567874	AU	259200	135722,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567875	AU	259200	135127,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567876	AU	259200	38412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567877	AU	259200	55920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567878	AU	259200	135984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567879	AU	259200	150588	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567880	AU	259200	70053,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567881	AU	259200	70053,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567882	AU	259200	70053,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567883	AU	259200	70053,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567884	AU	259200	119388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567885	AU	259200	137551,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567886	AU	259200	130183,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567887	AU	259200	141624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567888	AU	259200	136675,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567889	AU	259200	136689,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567890	AU	259200	142927,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567891	AU	259200	139648,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567892	AU	259200	137040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567893	AU	259200	137872,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567894	AU	259200	126295,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567895	AU	259200	130452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567896	AU	259200	131028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567897	AU	259200	134436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567898	AU	259200	131628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567899	AU	259200	124264,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567900	AU	259200	120492	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567901	AU	259200	120818,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567902	AU	259200	129542,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567903	AU	259200	126818,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567904	AU	259200	95820	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567905	AU	259200	97572	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567906	AU	259200	98616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567907	AU	259200	99516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567908	AU	259200	95640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567909	AU	259200	144456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567910	AU	259200	176608,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567911	AU	259200	177477,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567912	AU	259200	173112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567913	AU	259200	169857,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567914	AU	259200	179498,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567915	AU	259200	150139,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567916	AU	259200	132252	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567917	AU	259200	135943,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567918	AU	259200	137044,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567919	AU	259200	137400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567920	AU	259200	134368,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567921	AU	259200	132825,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567922	AU	259200	136039,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567923	AU	259200	134114,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567924	AU	259200	141912	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567925	AU	259200	138055,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567926	AU	259200	140580	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567927	AU	259200	142111,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567928	AU	259200	142550,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567929	AU	259200	140414,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567930	AU	259200	141912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567931	AU	259200	138055,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567932	AU	259200	140580	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567933	AU	259200	99540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567934	AU	259200	92988	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567935	AU	259200	96864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567936	AU	259200	97188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567937	AU	259200	97608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567938	AU	259200	104308,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567939	AU	259200	104308,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567940	AU	259200	104308,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567941	AU	259200	125628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567942	AU	259200	133663,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567943	AU	259200	129940,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567944	AU	259200	131654,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567945	AU	259200	130612,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567946	AU	259200	128438,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567947	AU	259200	137760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567948	AU	259200	140911,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567949	AU	259200	130507,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567950	AU	259200	141331,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567951	AU	259200	143323,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567952	AU	259200	139648,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567953	AU	259200	141676,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567954	AU	259200	143251,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567955	AU	259200	146707,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567956	AU	259200	142543,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567957	AU	259200	143452,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567958	AU	259200	146474,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567959	AU	259200	142380	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567960	AU	259200	139569,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567961	AU	259200	137983,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567962	AU	259200	93384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567963	AU	259200	96888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567964	AU	259200	94836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567965	AU	259200	97440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567966	AU	259200	94596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1567967	AU	259200	97488	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016