



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1561-X-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	17-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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	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
PH	unidades de pH	1673699	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1673699	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673699	AU	40	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673728	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1673728	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673728	AU	40	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673757	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1673757	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673757	AU	40	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673787	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1673787	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673787	AU	40	12,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1673790	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1673790	AU	2000	5,94	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1673790	AU	300	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1673790	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1673790	AU	75	2,73	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1673791	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1673791	AU	2000	6,08	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1673791	AU	300	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1673791	AU	15	0,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1673791	AU	75	1,17	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1673792	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1673792	AU	2000	5,39	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1673792	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1673792	AU	15	1,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1673792	AU	75	3,67	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1673793	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1673793	AU	2000	4,15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1673793	AU	300	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1673793	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1673793	AU	75	2,28	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	1673670	AU	259200	120132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673671	AU	259200	121416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673672	AU	259200	119844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673673	AU	259200	124080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673674	AU	259200	123360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673675	AU	259200	120936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673676	AU	259200	103228,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673677	AU	259200	104440,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673678	AU	259200	107529,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673679	AU	259200	112591,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673680	AU	259200	117496,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673681	AU	259200	117196,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673682	AU	259200	118195,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673683	AU	259200	119726,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673684	AU	259200	119282,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673685	AU	259200	117120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673686	AU	259200	122143,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673687	AU	259200	123213,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673688	AU	259200	126292,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673689	AU	259200	121051,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673690	AU	259200	122611,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673691	AU	259200	122133,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673692	AU	259200	122203,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673693	AU	259200	120184,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673694	AU	259200	119834,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673695	AU	259200	122407,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673696	AU	259200	120360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673697	AU	259200	118408,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673698	AU	259200	114033,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673699	AU	259200	111441,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673700	AU	259200	123480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673701	AU	259200	123324	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673702	AU	259200	121464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673703	AU	259200	121536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673704	AU	259200	105972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673705	AU	259200	60024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673706	AU	259200	85742,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673707	AU	259200	96724,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673708	AU	259200	109380	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673709	AU	259200	113409,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673710	AU	259200	118677,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673711	AU	259200	118077,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673712	AU	259200	118017,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673713	AU	259200	120187,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673714	AU	259200	116140,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673715	AU	259200	118953,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673716	AU	259200	112317,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673717	AU	259200	118356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673718	AU	259200	112060,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673719	AU	259200	111729,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673720	AU	259200	117981,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673721	AU	259200	115411,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673722	AU	259200	122510,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673723	AU	259200	118504,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673724	AU	259200	116745,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673725	AU	259200	119500,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673726	AU	259200	114319,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673727	AU	259200	106058,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673728	AU	259200	112514,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673729	AU	259200	97236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673730	AU	259200	96828	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673731	AU	259200	93396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673732	AU	259200	95844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673733	AU	259200	96084	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673734	AU	259200	83959,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673735	AU	259200	96435,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673736	AU	259200	104063,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673737	AU	259200	110383,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673738	AU	259200	115402,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673739	AU	259200	115723,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673740	AU	259200	117860,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673741	AU	259200	119517,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673742	AU	259200	117260,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673743	AU	259200	116996,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673744	AU	259200	118821,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673745	AU	259200	117080,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673746	AU	259200	118824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673747	AU	259200	115256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673748	AU	259200	115863,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673749	AU	259200	116270,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673750	AU	259200	115833,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673751	AU	259200	117485,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673752	AU	259200	116665,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673753	AU	259200	116048,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673754	AU	259200	118458,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673755	AU	259200	113972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673756	AU	259200	108819,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673757	AU	259200	112575,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673758	AU	259200	97440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673759	AU	259200	97824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673760	AU	259200	95988	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673761	AU	259200	98892	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673762	AU	259200	97992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673763	AU	259200	88624,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673764	AU	259200	99122,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673765	AU	259200	107935,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673766	AU	259200	109178,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673767	AU	259200	115300,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673768	AU	259200	111295,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673769	AU	259200	117309,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673770	AU	259200	120808,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673771	AU	259200	112312,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673772	AU	259200	117729,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673773	AU	259200	115368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673774	AU	259200	115711,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673775	AU	259200	111823,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673776	AU	259200	112656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673777	AU	259200	113248,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673778	AU	259200	108696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673779	AU	259200	109886,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673780	AU	259200	109761,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673781	AU	259200	111657,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673782	AU	259200	108993,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673783	AU	259200	115514,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673784	AU	259200	109188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673785	AU	259200	106365,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673786	AU	259200	113769,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673787	AU	259200	98448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673788	AU	259200	107568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673789	AU	259200	98052	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016