



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9080-X-NE-EI
Periodo:	06-2015
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:	20-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	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	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	1620767	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1620767	AU	300	53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620767	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620796	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1620796	AU	300	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620796	AU	40	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620825	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1620825	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620825	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620854	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1620854	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620854	AU	40	8,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1620860	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1620860	AU	2000	4,84	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1620860	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1620860	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1620860	AU	75	2,48	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1620861	AU	50	4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1620861	AU	2000	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1620861	AU	300	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1620861	AU	15	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1620861	AU	75	1,68	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1620862	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1620862	AU	2000	6,91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1620862	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1620862	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1620862	AU	75	2,11	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1620863	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1620863	AU	2000	3,11	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1620863	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1620863	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1620863	AU	75	3,23	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	1620742	AU	259200	96576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620743	AU	259200	98340	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620744	AU	259200	96552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620745	AU	259200	101665,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620746	AU	259200	96871,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620747	AU	259200	117189,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620748	AU	259200	96429,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620749	AU	259200	118519,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620750	AU	259200	119702,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620751	AU	259200	119455,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620752	AU	259200	118682,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620753	AU	259200	118881,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620754	AU	259200	119049,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620755	AU	259200	119126,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620756	AU	259200	97010,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620757	AU	259200	119546,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620758	AU	259200	119059,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620759	AU	259200	96144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620760	AU	259200	119066,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620761	AU	259200	118356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620762	AU	259200	117691,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620763	AU	259200	117842,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620764	AU	259200	117840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620765	AU	259200	117002,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620766	AU	259200	116937,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620767	AU	259200	116109,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620768	AU	259200	120720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620769	AU	259200	120096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620770	AU	259200	120120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620771	AU	259200	121452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620772	AU	259200	121224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620773	AU	259200	107216,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620774	AU	259200	104170,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620775	AU	259200	104155,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620776	AU	259200	104779,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620777	AU	259200	104633,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620778	AU	259200	104726,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620779	AU	259200	104758,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620780	AU	259200	104516,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620781	AU	259200	104639,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620782	AU	259200	104685,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620783	AU	259200	104575,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620784	AU	259200	104895,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620785	AU	259200	104605,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620786	AU	259200	104840,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620787	AU	259200	104805,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620788	AU	259200	104847,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620789	AU	259200	104842,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620790	AU	259200	104693,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620791	AU	259200	104580,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620792	AU	259200	104755,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620793	AU	259200	104745,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620794	AU	259200	105567,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620795	AU	259200	103511,04	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620796	AU	259200	104678,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620797	AU	259200	121248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620798	AU	259200	121020	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620799	AU	259200	122496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620800	AU	259200	122796	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620801	AU	259200	120840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620802	AU	259200	106252,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620803	AU	259200	104293,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620804	AU	259200	104910,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620805	AU	259200	104968,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620806	AU	259200	105451,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620807	AU	259200	103961,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620808	AU	259200	105323,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620809	AU	259200	104757,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620810	AU	259200	104724,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620811	AU	259200	105243,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620812	AU	259200	105310,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620813	AU	259200	105208,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620814	AU	259200	105209,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620815	AU	259200	105244,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620816	AU	259200	105092,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620817	AU	259200	105338,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620818	AU	259200	105216,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620819	AU	259200	105179,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620820	AU	259200	105127,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620821	AU	259200	105000,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620822	AU	259200	105029,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620823	AU	259200	105018,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620824	AU	259200	105151,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620825	AU	259200	105084,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620826	AU	259200	121332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620827	AU	259200	122940	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620828	AU	259200	141168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620829	AU	259200	123252	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620830	AU	259200	123816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620831	AU	259200	117700,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620832	AU	259200	111921,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620833	AU	259200	101536,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620834	AU	259200	107966,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620835	AU	259200	118975,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620836	AU	259200	119656,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620837	AU	259200	102669,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620838	AU	259200	99631,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620839	AU	259200	110877,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620840	AU	259200	113872,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620841	AU	259200	98232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620842	AU	259200	106689,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620843	AU	259200	107467,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620844	AU	259200	107476,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620845	AU	259200	109070,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620846	AU	259200	109435,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620847	AU	259200	115394,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620848	AU	259200	115296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620849	AU	259200	113956,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620850	AU	259200	112874,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620851	AU	259200	103675,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620852	AU	259200	113469,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620853	AU	259200	101272,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620854	AU	259200	111760,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620855	AU	259200	120228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620856	AU	259200	123240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620857	AU	259200	123216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620858	AU	259200	121512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620859	AU	259200	122784	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