



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4827-X-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	17-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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	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	1403198	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1403198	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403198	AU	40	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403227	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1403227	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403227	AU	40	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403257	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1403257	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403257	AU	40	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403286	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1403286	AU	300	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403286	AU	40	11,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1403288	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1403288	AU	2000	3,16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1403288	AU	300	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1403288	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1403288	AU	75	1,92	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1403289	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1403289	AU	2000	4,56	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1403289	AU	300	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1403289	AU	15	0,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1403289	AU	75	4,27	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1403290	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1403290	AU	2000	4,21	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1403290	AU	300	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1403290	AU	15	1,38	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1403290	AU	75	3,44	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1403291	AU	50	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1403291	AU	2000	13	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1403291	AU	300	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1403291	AU	15	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1403291	AU	75	0,87	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	1403169	AU	259200	108000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403170	AU	259200	106560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403171	AU	259200	108720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403172	AU	259200	108756	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403173	AU	259200	108600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403174	AU	259200	129540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403175	AU	259200	94168,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403176	AU	259200	94173,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403177	AU	259200	94471,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403178	AU	259200	101284,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403179	AU	259200	100646,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403180	AU	259200	98738,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403181	AU	259200	106432,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403182	AU	259200	97176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403183	AU	259200	106137,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403184	AU	259200	103008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403185	AU	259200	106032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403186	AU	259200	106291,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403187	AU	259200	111739,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403188	AU	259200	113102,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403189	AU	259200	114542,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403190	AU	259200	113529,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403191	AU	259200	113210,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403192	AU	259200	114523,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403193	AU	259200	116167,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403194	AU	259200	114811,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403195	AU	259200	112598,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403196	AU	259200	111477,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403197	AU	259200	109972,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403198	AU	259200	108686,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403199	AU	259200	129960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403200	AU	259200	129420	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403201	AU	259200	129384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403202	AU	259200	129612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403203	AU	259200	129732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403204	AU	259200	100900,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403205	AU	259200	100908	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403206	AU	259200	101097,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403207	AU	259200	110635,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403208	AU	259200	109845,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403209	AU	259200	108093,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403210	AU	259200	106260	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403211	AU	259200	89088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403212	AU	259200	105748,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403213	AU	259200	100262,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403214	AU	259200	101623,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403215	AU	259200	104649,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403216	AU	259200	111652,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403217	AU	259200	113210,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403218	AU	259200	113798,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403219	AU	259200	113529,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403220	AU	259200	111398,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403221	AU	259200	111441,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403222	AU	259200	115701,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403223	AU	259200	112867,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403224	AU	259200	111463,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403225	AU	259200	110491,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403226	AU	259200	112096,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403227	AU	259200	113013,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403228	AU	259200	129228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403229	AU	259200	129252	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403230	AU	259200	129060	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403231	AU	259200	151080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403232	AU	259200	149832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403233	AU	259200	150228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403234	AU	259200	115677,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403235	AU	259200	113798,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403236	AU	259200	113731,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403237	AU	259200	114295,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403238	AU	259200	113412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403239	AU	259200	112620	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403240	AU	259200	113008,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403241	AU	259200	114924	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403242	AU	259200	114679,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403243	AU	259200	111873,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403244	AU	259200	113023,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403245	AU	259200	115044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403246	AU	259200	114547,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403247	AU	259200	113714,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403248	AU	259200	114026,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403249	AU	259200	113563,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403250	AU	259200	113347,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403251	AU	259200	114852	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403252	AU	259200	113678,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403253	AU	259200	114028,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403254	AU	259200	114024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403255	AU	259200	112531,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403256	AU	259200	112212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403257	AU	259200	113205,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403258	AU	259200	141696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403259	AU	259200	141468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403260	AU	259200	142524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403261	AU	259200	142212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403262	AU	259200	142620	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403263	AU	259200	87436,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403264	AU	259200	87436,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403265	AU	259200	87844,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403266	AU	259200	91932	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403267	AU	259200	91444,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403268	AU	259200	89380,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403269	AU	259200	106605,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403270	AU	259200	105261,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403271	AU	259200	106524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403272	AU	259200	105753,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403273	AU	259200	110438,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403274	AU	259200	107930,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403275	AU	259200	111823,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403276	AU	259200	112992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403277	AU	259200	115286,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403278	AU	259200	113529,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403279	AU	259200	115020	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403280	AU	259200	117602,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403281	AU	259200	116632,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403282	AU	259200	116755,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403283	AU	259200	113731,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403284	AU	259200	112464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403285	AU	259200	107846,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403286	AU	259200	104356,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403287	AU	259200	141336	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