



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1451-X-NE-EI
Periodo:	11-2013
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:	17-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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
CLORUROS	mg/l	1323244	AU	2000	5,25	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1323241	AU	15	0,75	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1323242	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1323243	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1323244	AU	15	0,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1323241	AU	75	4,04	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1323241	AU	300	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1323242	AU	300	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1323243	AU	300	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1323244	AU	300	4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1323241	AU	50	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1323242	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1323243	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1323244	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1323241	AU	2000	5,25	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1323242	AU	2000	13,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1323243	AU	2000	460	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1323242	AU	75	1,94	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1323243	AU	75	6,51	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1323244	AU	75	4,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1323152	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1323180	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1323209	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1323238	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1323152	AU	300	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1323180	AU	300	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1323209	AU	300	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1323238	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1323152	AU	40	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1323180	AU	40	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1323209	AU	40	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1323238	AU	40	10,8	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	1323123	AU	259200	125508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323161	AU	259200	128769,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323159	AU	259200	131851,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323127	AU	259200	133944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323126	AU	259200	134196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323160	AU	259200	134301,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323162	AU	259200	134433,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323164	AU	259200	135559,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323128	AU	259200	136332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323154	AU	259200	137052	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323165	AU	259200	137606,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323184	AU	259200	137880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323158	AU	259200	141103,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323166	AU	259200	141360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323124	AU	259200	143652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323157	AU	259200	144348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323155	AU	259200	145308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323125	AU	259200	145656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323172	AU	259200	146107,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323163	AU	259200	146342,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323182	AU	259200	146652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323167	AU	259200	146800,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323181	AU	259200	147432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323185	AU	259200	148056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323183	AU	259200	149232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323147	AU	259200	152136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323129	AU	259200	152160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323153	AU	259200	152412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323189	AU	259200	152877,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323149	AU	259200	152976	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323180	AU	259200	153108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323146	AU	259200	153240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323144	AU	259200	153288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323156	AU	259200	153408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323141	AU	259200	153432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323142	AU	259200	153576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323134	AU	259200	153648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323143	AU	259200	153840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323145	AU	259200	154032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323170	AU	259200	154228,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323140	AU	259200	154296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323217	AU	259200	154476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323188	AU	259200	154740	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323148	AU	259200	154824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323139	AU	259200	154968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323152	AU	259200	155064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323132	AU	259200	155376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323138	AU	259200	155544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323151	AU	259200	155568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323131	AU	259200	155736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323169	AU	259200	155774,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323168	AU	259200	155952	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323133	AU	259200	156024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323130	AU	259200	156048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323135	AU	259200	156480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323173	AU	259200	156532,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323137	AU	259200	156696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323191	AU	259200	156813,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323136	AU	259200	157224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323150	AU	259200	158232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323177	AU	259200	159276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323220	AU	259200	159712,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323186	AU	259200	160036,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323178	AU	259200	160197,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323233	AU	259200	160310,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323212	AU	259200	160416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323179	AU	259200	160754,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323176	AU	259200	161968,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323235	AU	259200	162302,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323192	AU	259200	162388,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323175	AU	259200	162789,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323187	AU	259200	163212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323210	AU	259200	163836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323234	AU	259200	164952	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323171	AU	259200	165194,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323214	AU	259200	165612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323227	AU	259200	166252,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323237	AU	259200	166298,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323174	AU	259200	166418,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323209	AU	259200	166428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323221	AU	259200	166716	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323190	AU	259200	167193,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323228	AU	259200	167846,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323223	AU	259200	168321,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323203	AU	259200	168580,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323208	AU	259200	169173,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323230	AU	259200	169377,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323215	AU	259200	169576,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323193	AU	259200	169639,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323231	AU	259200	169917,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323222	AU	259200	170474,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323202	AU	259200	170565,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323218	AU	259200	170568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323229	AU	259200	170700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323207	AU	259200	171312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323224	AU	259200	171511,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323199	AU	259200	172048,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323219	AU	259200	172154,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323238	AU	259200	173203,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323226	AU	259200	173361,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323216	AU	259200	173400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323194	AU	259200	174597,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323205	AU	259200	174621,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323197	AU	259200	175468,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323232	AU	259200	175802,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323196	AU	259200	175970,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323225	AU	259200	176035,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323201	AU	259200	176436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323206	AU	259200	177736,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323204	AU	259200	177804	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323236	AU	259200	177897,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323195	AU	259200	179368,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323198	AU	259200	180280,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323240	AU	259200	182964	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323213	AU	259200	183396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323200	AU	259200	183492	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323239	AU	259200	185292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323211	AU	259200	189924	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014