



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-3546-X-NE-EI
Periodo:	02-2014
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:	20-03-2014	Fecha Límite para Envío:	18-03-2014	Entrega fuera 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	116	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	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	96	4	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>

## Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1362165	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1362165	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1362165	AU	40	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1362194	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1362194	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1362194	AU	40	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1362223	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1362223	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1362223	AU	40	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1362252	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1362252	AU	300	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1362252	AU	40	16,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1362254	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1362254	AU	2000	3,72	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1362254	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1362254	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1362254	AU	75	3,38	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1362255	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1362255	AU	2000	12,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1362255	AU	300	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1362255	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1362255	AU	75	4,25	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1362256	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1362256	AU	2000	3,72	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1362256	AU	300	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1362256	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1362256	AU	75	2,57	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1362257	AU	50	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1362257	AU	2000	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1362257	AU	300	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1362257	AU	15	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1362257	AU	75	1,03	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	1362138	AU	259200	70992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362139	AU	259200	71712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362140	AU	259200	96804	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362141	AU	259200	91236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362142	AU	259200	85015,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362143	AU	259200	89894,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362144	AU	259200	86853,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362145	AU	259200	86426,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362146	AU	259200	89630,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362147	AU	259200	84170,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362148	AU	259200	83947,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362149	AU	259200	84175,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362150	AU	259200	84998,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362151	AU	259200	82293,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362152	AU	259200	90580,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362153	AU	259200	83932,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362154	AU	259200	85257,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362155	AU	259200	86613,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362156	AU	259200	82284	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362157	AU	259200	87016,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362158	AU	259200	85809,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362159	AU	259200	86827,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362160	AU	259200	85118,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362161	AU	259200	86455,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362162	AU	259200	86642,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362163	AU	259200	85024,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362164	AU	259200	79039,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362165	AU	259200	90122,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362166	AU	259200	112848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362167	AU	259200	107196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362168	AU	259200	92064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362169	AU	259200	95232	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362170	AU	259200	106248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362171	AU	259200	128064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362172	AU	259200	128064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362173	AU	259200	122251,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362174	AU	259200	119328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362175	AU	259200	114213,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362176	AU	259200	118051,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362177	AU	259200	116536,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362178	AU	259200	116532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362179	AU	259200	119628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362180	AU	259200	120218,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362181	AU	259200	126355,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362182	AU	259200	127588,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362183	AU	259200	123988,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362184	AU	259200	120552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362185	AU	259200	120170,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362186	AU	259200	121812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362187	AU	259200	121543,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362188	AU	259200	121651,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362189	AU	259200	115387,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362190	AU	259200	119539,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362191	AU	259200	119949,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362192	AU	259200	116049,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362193	AU	259200	115648,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362194	AU	259200	112454,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362195	AU	259200	131004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362196	AU	259200	146292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362197	AU	259200	145212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362198	AU	259200	142404	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362199	AU	259200	145440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362200	AU	259200	153127,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362201	AU	259200	152364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362202	AU	259200	151473,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362203	AU	259200	149649,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362204	AU	259200	140277,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362205	AU	259200	144796,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362206	AU	259200	149299,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362207	AU	259200	145684,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362208	AU	259200	146030,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362209	AU	259200	145159,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362210	AU	259200	146750,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362211	AU	259200	146337,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362212	AU	259200	152073,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362213	AU	259200	149224,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362214	AU	259200	149443,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362215	AU	259200	145137,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362216	AU	259200	148723,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362217	AU	259200	149395,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362218	AU	259200	143359,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362219	AU	259200	144876	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362220	AU	259200	147691,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362221	AU	259200	146793,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362222	AU	259200	150055,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362223	AU	259200	147074,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362224	AU	259200	125172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362225	AU	259200	152412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362226	AU	259200	142860	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362227	AU	259200	145608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362228	AU	259200	145752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362229	AU	259200	109471,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362230	AU	259200	109236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362231	AU	259200	109528,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362232	AU	259200	109658,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362233	AU	259200	109718,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362234	AU	259200	109756,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362235	AU	259200	112411,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362236	AU	259200	112202,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362237	AU	259200	112068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362238	AU	259200	112084,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362239	AU	259200	112269,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362240	AU	259200	112168,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362241	AU	259200	112041,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362242	AU	259200	114184,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362243	AU	259200	116618,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362244	AU	259200	114297,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362245	AU	259200	112365,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362246	AU	259200	112449,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362247	AU	259200	114086,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362248	AU	259200	114506,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362249	AU	259200	114583,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362250	AU	259200	114468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362251	AU	259200	112106,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362252	AU	259200	114568,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1362253	AU	259200	118032	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*