



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-6445-X-NE-EI
Periodo:	03-2014
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:	15-04-2014	Fecha Límite para Envío:	21-04-2014	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	<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	1373078	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1373078	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1373078	AU	40	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1373107	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1373107	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1373107	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1373136	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1373136	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1373136	AU	40	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1373165	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1373165	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1373165	AU	40	16	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1373170	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1373170	AU	2000	4,96	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1373170	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1373170	AU	15	0,96	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1373170	AU	75	3,27	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1373171	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1373171	AU	2000	19,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1373171	AU	300	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1373171	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1373171	AU	75	1,97	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1373172	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1373172	AU	2000	5,46	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1373172	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1373172	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1373172	AU	75	5,27	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1373173	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1373173	AU	2000	6,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1373173	AU	300	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1373173	AU	15	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1373173	AU	75	2,83	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	1373051	AU	259200	118920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373052	AU	259200	121212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373053	AU	259200	121152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373054	AU	259200	129624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373055	AU	259200	116824,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373056	AU	259200	122937,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373057	AU	259200	136730,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373058	AU	259200	134431,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373059	AU	259200	140025,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373060	AU	259200	139132,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373061	AU	259200	141386,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373062	AU	259200	140745,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373063	AU	259200	140443,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373064	AU	259200	141732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373065	AU	259200	144549,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373066	AU	259200	145764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373067	AU	259200	148017,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373068	AU	259200	145245,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373069	AU	259200	148027,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373070	AU	259200	150120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373071	AU	259200	151188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373072	AU	259200	152047,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373073	AU	259200	151041,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373074	AU	259200	151329,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373075	AU	259200	147888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373076	AU	259200	143644,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373077	AU	259200	138069,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373078	AU	259200	138969,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373079	AU	259200	89244	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373080	AU	259200	86040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373081	AU	259200	105984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373082	AU	259200	107880	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373083	AU	259200	125460	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373084	AU	259200	141043,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373085	AU	259200	152452,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373086	AU	259200	176205,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373087	AU	259200	168837,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373088	AU	259200	187029,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373089	AU	259200	182414,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373090	AU	259200	186998,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373091	AU	259200	183468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373092	AU	259200	180472,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373093	AU	259200	178048,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373094	AU	259200	182522,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373095	AU	259200	180408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373096	AU	259200	183914,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373097	AU	259200	178010,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373098	AU	259200	182740,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373099	AU	259200	181711,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373100	AU	259200	184550,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373101	AU	259200	182157,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373102	AU	259200	182551,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373103	AU	259200	186028,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373104	AU	259200	183480	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373105	AU	259200	179092,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373106	AU	259200	168391,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373107	AU	259200	143011,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373108	AU	259200	123024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373109	AU	259200	105156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373110	AU	259200	87588	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373111	AU	259200	100308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373112	AU	259200	86052	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373113	AU	259200	92606,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373114	AU	259200	93422,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373115	AU	259200	97252,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373116	AU	259200	100024,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373117	AU	259200	93019,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373118	AU	259200	95848,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373119	AU	259200	95774,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373120	AU	259200	98020,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373121	AU	259200	100413,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373122	AU	259200	105415,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373123	AU	259200	106574,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373124	AU	259200	111117,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373125	AU	259200	112120,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373126	AU	259200	112480,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373127	AU	259200	113313,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373128	AU	259200	118528,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373129	AU	259200	117823,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373130	AU	259200	121936,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373131	AU	259200	119529,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373132	AU	259200	116628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373133	AU	259200	112296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373134	AU	259200	108196,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373135	AU	259200	107745,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373136	AU	259200	110928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373137	AU	259200	99180	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373138	AU	259200	94248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373139	AU	259200	104808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373140	AU	259200	95688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373141	AU	259200	104280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373142	AU	259200	107035,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373143	AU	259200	111252	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373144	AU	259200	117460,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373145	AU	259200	116236,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373146	AU	259200	119848,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373147	AU	259200	118048,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373148	AU	259200	119784	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373149	AU	259200	119467,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373150	AU	259200	117088,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373151	AU	259200	119460	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373152	AU	259200	122988	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373153	AU	259200	121908	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373154	AU	259200	123333,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373155	AU	259200	122822,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373156	AU	259200	123739,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373157	AU	259200	125388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373158	AU	259200	125138,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373159	AU	259200	125844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373160	AU	259200	125320,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373161	AU	259200	125904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373162	AU	259200	124248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373163	AU	259200	121696,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373164	AU	259200	116820	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373165	AU	259200	114657,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373166	AU	259200	97848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373167	AU	259200	89904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373168	AU	259200	88176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373169	AU	259200	117996	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*