



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3700-X-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	15-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	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	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1198155	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1198156	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1198157	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1198158	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1198155	AU	2000	3,72	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1198156	AU	2000	26,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1198157	AU	2000	4,4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1198158	AU	2000	6,45	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1198155	AU	300	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1198156	AU	300	4	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1198157	AU	300	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1198158	AU	300	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1198155	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1198156	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1198157	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1198158	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1198155	AU	75	3,57	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1198156	AU	75	0,48	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1198157	AU	75	1,56	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1198158	AU	75	1,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198067	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198096	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198125	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1198154	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1198067	AU	300	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1198096	AU	300	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1198125	AU	300	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1198154	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198067	AU	40	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198096	AU	40	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198125	AU	40	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1198154	AU	40	18,3	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	1198043	AU	259200	92844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198059	AU	259200	101242,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198045	AU	259200	103855,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198044	AU	259200	103922,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198046	AU	259200	105300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198050	AU	259200	105304,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198069	AU	259200	105672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198047	AU	259200	105916,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198048	AU	259200	106024,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198056	AU	259200	106252,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198062	AU	259200	106255,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198058	AU	259200	106298,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198063	AU	259200	106718,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198060	AU	259200	106840,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198065	AU	259200	106850,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198049	AU	259200	106946,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198040	AU	259200	106956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198051	AU	259200	107020,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198066	AU	259200	107032,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198057	AU	259200	107054,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198052	AU	259200	107076	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198061	AU	259200	107268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198055	AU	259200	107323,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198067	AU	259200	107565,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198053	AU	259200	107596,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198064	AU	259200	107743,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198054	AU	259200	107853,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198042	AU	259200	109956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198068	AU	259200	124788	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198039	AU	259200	127224	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198101	AU	259200	133500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198070	AU	259200	136200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198129	AU	259200	138828	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198126	AU	259200	139452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198115	AU	259200	140316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198103	AU	259200	140721,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198116	AU	259200	140872,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198104	AU	259200	140935,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198114	AU	259200	140961,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198123	AU	259200	141098,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198124	AU	259200	141189,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198118	AU	259200	141268,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198105	AU	259200	141547,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198120	AU	259200	141787,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198119	AU	259200	141986,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198106	AU	259200	142106,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198112	AU	259200	142365,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198107	AU	259200	142375,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198125	AU	259200	142468,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198102	AU	259200	142490,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198111	AU	259200	142612,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198117	AU	259200	142747,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198110	AU	259200	143155,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198122	AU	259200	143356,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198108	AU	259200	143371,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198121	AU	259200	143841,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198113	AU	259200	143882,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198109	AU	259200	143961,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198041	AU	259200	145296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198088	AU	259200	149164,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198074	AU	259200	149263,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198075	AU	259200	149479,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198073	AU	259200	149642,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198127	AU	259200	149940	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198085	AU	259200	149983,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198079	AU	259200	149983,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198080	AU	259200	150028,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198086	AU	259200	150043,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198096	AU	259200	150105,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198089	AU	259200	150271,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198076	AU	259200	150417,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198083	AU	259200	150460,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198087	AU	259200	150470,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198081	AU	259200	150506,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198090	AU	259200	150566,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198078	AU	259200	150710,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198093	AU	259200	150751,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198077	AU	259200	150756	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198084	AU	259200	150789,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198091	AU	259200	150794,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198082	AU	259200	150948	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198094	AU	259200	151034,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198092	AU	259200	151070,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198095	AU	259200	151077,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198072	AU	259200	153000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198099	AU	259200	155256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198071	AU	259200	164544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198100	AU	259200	169704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198097	AU	259200	171636	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198150	AU	259200	172915,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198151	AU	259200	173035,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198153	AU	259200	173150,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198149	AU	259200	173244	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198138	AU	259200	173316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198131	AU	259200	173692,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198154	AU	259200	173748	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198147	AU	259200	173937,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198142	AU	259200	173937,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198134	AU	259200	173949,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198148	AU	259200	173983,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198152	AU	259200	173990,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198133	AU	259200	174153,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198145	AU	259200	174187,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198146	AU	259200	174309,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198139	AU	259200	174331,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198135	AU	259200	174420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198132	AU	259200	174628,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198140	AU	259200	174693,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198136	AU	259200	174748,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198141	AU	259200	174799,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198144	AU	259200	174876	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198137	AU	259200	175161,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198143	AU	259200	175180,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198128	AU	259200	183804	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198130	AU	259200	193344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1198098	AU	259200	198804	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013