



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4552-X-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	12-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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	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
DBO5	mg/l	1265050	AU	300	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1265051	AU	300	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1265052	AU	300	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1265053	AU	300	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1265050	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1265051	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1265052	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1265053	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1265050	AU	2000	3,45	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1265051	AU	2000	4,47	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1265052	AU	2000	4,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1265053	AU	2000	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1265050	AU	15	0,43	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1265051	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1265052	AU	15	0,43	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1265053	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1265050	AU	75	2,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1265051	AU	75	3,79	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1265052	AU	75	3,54	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1265053	AU	75	4,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264956	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1264985	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265014	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265043	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1264956	AU	300	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1264985	AU	300	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1265014	AU	300	14	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1265043	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264956	AU	40	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1264985	AU	40	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265014	AU	40	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265043	AU	40	9,8	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	1264933	AU	259200	53644,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264952	AU	259200	61615,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264955	AU	259200	84184,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264937	AU	259200	84386,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264936	AU	259200	89270,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264934	AU	259200	92995,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264942	AU	259200	93180	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264938	AU	259200	94987,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264943	AU	259200	96703,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264947	AU	259200	100034,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264935	AU	259200	103773,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264946	AU	259200	105386,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264956	AU	259200	105688,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264953	AU	259200	105885,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264951	AU	259200	109305,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264945	AU	259200	110791,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264939	AU	259200	115747,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264940	AU	259200	116824,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264954	AU	259200	118538,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264950	AU	259200	120604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264944	AU	259200	120972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264970	AU	259200	123086,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264966	AU	259200	125037,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264941	AU	259200	125640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264980	AU	259200	126381,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264949	AU	259200	126753,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264965	AU	259200	128870,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264974	AU	259200	129064,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264948	AU	259200	129127,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264964	AU	259200	129561,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264989	AU	259200	130956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264971	AU	259200	132468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264983	AU	259200	132732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264979	AU	259200	133680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264988	AU	259200	135096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265014	AU	259200	135100,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264968	AU	259200	136826,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264978	AU	259200	136946,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265027	AU	259200	138201,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264960	AU	259200	138972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264969	AU	259200	139358,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264973	AU	259200	140683,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264975	AU	259200	141878,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265024	AU	259200	142228,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265015	AU	259200	144672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264998	AU	259200	144998,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265040	AU	259200	145269,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264972	AU	259200	145394,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264997	AU	259200	145504,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264961	AU	259200	146652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264990	AU	259200	147624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264977	AU	259200	147751,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264992	AU	259200	148053,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265020	AU	259200	148341,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264984	AU	259200	148740	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264967	AU	259200	149395,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264976	AU	259200	149604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264981	AU	259200	149901,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264982	AU	259200	150199,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265017	AU	259200	150888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264991	AU	259200	150907,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265023	AU	259200	151653,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265033	AU	259200	152570,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265028	AU	259200	153043,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265026	AU	259200	154524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264962	AU	259200	154562,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265034	AU	259200	154728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265030	AU	259200	154900,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264985	AU	259200	155095,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264963	AU	259200	155803,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265046	AU	259200	155844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265035	AU	259200	156520,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265048	AU	259200	158088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265007	AU	259200	159456	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264996	AU	259200	159729,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264958	AU	259200	159996	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264959	AU	259200	160680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265025	AU	259200	161270,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265031	AU	259200	161332,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264999	AU	259200	161546,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265022	AU	259200	161594,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265042	AU	259200	161764,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265018	AU	259200	162324	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265001	AU	259200	162480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265021	AU	259200	164138,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265037	AU	259200	164143,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265032	AU	259200	164220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265002	AU	259200	165652,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264994	AU	259200	166413,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265047	AU	259200	167376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265041	AU	259200	167488,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264986	AU	259200	167556	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264993	AU	259200	169382,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265036	AU	259200	169826,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265043	AU	259200	171537,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265044	AU	259200	171612	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265005	AU	259200	171993,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265045	AU	259200	172008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265029	AU	259200	172627,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265000	AU	259200	173865,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265019	AU	259200	174708	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265006	AU	259200	175101,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265009	AU	259200	176119,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264987	AU	259200	176196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265038	AU	259200	176872,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265039	AU	259200	177849,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265010	AU	259200	178761,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265008	AU	259200	179136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265013	AU	259200	179251,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265003	AU	259200	180760,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264957	AU	259200	181140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265016	AU	259200	181164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265012	AU	259200	185090,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264995	AU	259200	185337,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265004	AU	259200	186326,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264932	AU	259200	188640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265049	AU	259200	190104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265011	AU	259200	194198,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1264931	AU	259200	196332	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	--------	--------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014