



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4717-X-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	12-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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
FOSFORO	mg/l	1280945	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1280946	AU	15	<0,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1280944	AU	300	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1280945	AU	300	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1280946	AU	300	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1280947	AU	300	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1280947	AU	15	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1280944	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1280945	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1280944	AU	75	2,56	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1280946	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1280947	AU	50	<4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1280945	AU	75	5,58	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1280944	AU	2000	3,72	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1280946	AU	75	1,35	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1280945	AU	2000	3,48	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1280946	AU	2000	10,6	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1280947	AU	2000	11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1280944	AU	15	0,57	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1280947	AU	75	1,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1280854	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1280881	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1280912	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1280941	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1280854	AU	300	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1280881	AU	300	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1280912	AU	300	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1280941	AU	300	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1280854	AU	40	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1280881	AU	40	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1280912	AU	40	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1280941	AU	40	9,9	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	1280914	AU	259200	156984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280850	AU	259200	164056,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280833	AU	259200	177309,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280892	AU	259200	177765,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280913	AU	259200	177864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280826	AU	259200	178068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280855	AU	259200	178200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280854	AU	259200	178886,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280835	AU	259200	179613,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280920	AU	259200	179772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280885	AU	259200	180216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280839	AU	259200	180892,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280886	AU	259200	181140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280825	AU	259200	181164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280897	AU	259200	181262,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280828	AU	259200	181752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280896	AU	259200	182047,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280836	AU	259200	182268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280857	AU	259200	182316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280901	AU	259200	182335,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280870	AU	259200	182827,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280926	AU	259200	183009,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280927	AU	259200	183888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280862	AU	259200	184159,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280895	AU	259200	184324,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280830	AU	259200	184476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280919	AU	259200	184567,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280916	AU	259200	184716	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280872	AU	259200	184737,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280915	AU	259200	185172	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280861	AU	259200	185244	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280917	AU	259200	185496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280898	AU	259200	186405,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280928	AU	259200	186549,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280869	AU	259200	186619,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280899	AU	259200	186648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280894	AU	259200	186916,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280902	AU	259200	187288,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280893	AU	259200	187341,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280908	AU	259200	187620	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280868	AU	259200	187694,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280891	AU	259200	188052	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280900	AU	259200	188611,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280837	AU	259200	188901,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280922	AU	259200	188906,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280863	AU	259200	188992,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280890	AU	259200	189223,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280918	AU	259200	189448,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280842	AU	259200	191037,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280865	AU	259200	191637,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280843	AU	259200	192031,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280905	AU	259200	192460,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280838	AU	259200	192518,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280888	AU	259200	192612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280929	AU	259200	192758,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280841	AU	259200	193178,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280933	AU	259200	193372,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280912	AU	259200	193713,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280904	AU	259200	194359,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280903	AU	259200	195151,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280827	AU	259200	195168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280834	AU	259200	195556,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280873	AU	259200	195640,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280883	AU	259200	196092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280871	AU	259200	196296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280921	AU	259200	196351,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280858	AU	259200	196596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280867	AU	259200	196800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280907	AU	259200	196860	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280884	AU	259200	197460	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280889	AU	259200	197606,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280941	AU	259200	197625,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280925	AU	259200	197860,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280930	AU	259200	197906,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280859	AU	259200	198314,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280936	AU	259200	198566,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280923	AU	259200	199300,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280874	AU	259200	199509,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280829	AU	259200	199992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280934	AU	259200	200239,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280879	AU	259200	200551,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280881	AU	259200	200810,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280866	AU	259200	200827,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280942	AU	259200	201264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280875	AU	259200	201979,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280878	AU	259200	201984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280860	AU	259200	202070,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280938	AU	259200	202161,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280864	AU	259200	202380	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280846	AU	259200	202896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280937	AU	259200	203157,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280849	AU	259200	203162,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280844	AU	259200	203769,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280848	AU	259200	203812,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280877	AU	259200	203863,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280931	AU	259200	204160,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280832	AU	259200	204916,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280876	AU	259200	205034,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280880	AU	259200	205140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280840	AU	259200	205428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280906	AU	259200	206407,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280909	AU	259200	207069,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280845	AU	259200	208116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280856	AU	259200	208248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280932	AU	259200	208826,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280940	AU	259200	208838,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280831	AU	259200	209755,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280910	AU	259200	209884,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280882	AU	259200	210696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280935	AU	259200	212904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280939	AU	259200	213734,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280943	AU	259200	214560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280851	AU	259200	214860	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280924	AU	259200	216168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280852	AU	259200	217651,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280853	AU	259200	220598,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280911	AU	259200	221148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280847	AU	259200	224860,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1280887	AU	259200	229800	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