



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2814-X-NE-EI
Periodo:	01-2014
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:	13-02-2014	Fecha Límite para Envío:	20-02-2014	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	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
PH	unidades de pH	1347922	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1347922	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1347922	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1347950	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1347950	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1347950	AU	40	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1347980	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1347980	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1347980	AU	40	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1348008	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1348008	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1348008	AU	40	19,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1348010	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1348010	AU	2000	4,22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1348010	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1348010	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1348010	AU	75	1,87	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1348011	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1348011	AU	2000	4,47	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1348011	AU	300	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1348011	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1348011	AU	75	7,84	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1348012	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1348012	AU	2000	4,22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1348012	AU	300	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1348012	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1348012	AU	75	4,28	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1348013	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1348013	AU	2000	4,96	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1348013	AU	300	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1348013	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1348013	AU	75	3,6	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	1347891	AU	259200	164400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347892	AU	259200	170964	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347893	AU	259200	169572	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347894	AU	259200	171084	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347895	AU	259200	177324	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347896	AU	259200	170112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347897	AU	259200	152340	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347898	AU	259200	154524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347899	AU	259200	62553,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347900	AU	259200	63220,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347901	AU	259200	67135,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347902	AU	259200	63624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347903	AU	259200	68126,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347904	AU	259200	68318,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347905	AU	259200	71236,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347906	AU	259200	67617,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347907	AU	259200	66076,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347908	AU	259200	65829,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347909	AU	259200	63717,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347910	AU	259200	63960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347911	AU	259200	65757,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347912	AU	259200	65006,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347913	AU	259200	63576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347914	AU	259200	59301,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347915	AU	259200	58632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347916	AU	259200	65160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347917	AU	259200	61807,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347918	AU	259200	60871,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347919	AU	259200	63012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347920	AU	259200	58053,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347921	AU	259200	58394,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347922	AU	259200	66528	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347923	AU	259200	153480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347924	AU	259200	154572	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347925	AU	259200	170220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347926	AU	259200	164880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347927	AU	259200	166740	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347928	AU	259200	166836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347929	AU	259200	167371,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347930	AU	259200	171453,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347931	AU	259200	162292,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347932	AU	259200	165808,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347933	AU	259200	163572	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347934	AU	259200	167548,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347935	AU	259200	166960,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347936	AU	259200	162206,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347937	AU	259200	164119,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347938	AU	259200	162907,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347939	AU	259200	161678,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347940	AU	259200	162900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347941	AU	259200	157891,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347942	AU	259200	159832,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347943	AU	259200	160291,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347944	AU	259200	161904	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347945	AU	259200	164460	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347946	AU	259200	161140,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347947	AU	259200	159520,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347948	AU	259200	155772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347949	AU	259200	151418,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347950	AU	259200	149532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347951	AU	259200	177084	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347952	AU	259200	143904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347953	AU	259200	190536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347954	AU	259200	180720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347955	AU	259200	134136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347956	AU	259200	131304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347957	AU	259200	139912,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347958	AU	259200	124502,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347959	AU	259200	127737,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347960	AU	259200	133485,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347961	AU	259200	134200,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347962	AU	259200	121207,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347963	AU	259200	124660,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347964	AU	259200	129729,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347965	AU	259200	127785,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347966	AU	259200	118128	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347967	AU	259200	124701,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347968	AU	259200	131577,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347969	AU	259200	127574,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347970	AU	259200	122510,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347971	AU	259200	128630,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347972	AU	259200	124214,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347973	AU	259200	125222,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347974	AU	259200	124168,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347975	AU	259200	119500,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347976	AU	259200	126907,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347977	AU	259200	124396,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347978	AU	259200	123223,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347979	AU	259200	123547,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347980	AU	259200	123187,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347981	AU	259200	77808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347982	AU	259200	78444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347983	AU	259200	62244	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347984	AU	259200	53712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347985	AU	259200	79936,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347986	AU	259200	79936,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347987	AU	259200	72172,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347988	AU	259200	67312,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347989	AU	259200	66621,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347990	AU	259200	67363,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347991	AU	259200	67032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347992	AU	259200	70792,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347993	AU	259200	69940,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347994	AU	259200	65155,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347995	AU	259200	69720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347996	AU	259200	69096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347997	AU	259200	69916,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347998	AU	259200	66972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1347999	AU	259200	69036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1348000	AU	259200	71829,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1348001	AU	259200	70999,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1348002	AU	259200	74186,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1348003	AU	259200	67828,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1348004	AU	259200	70135,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1348005	AU	259200	70692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1348006	AU	259200	69069,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1348007	AU	259200	69036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1348008	AU	259200	69009,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1348009	AU	259200	52344	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2014