



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-873-X-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	13-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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	1308065	AU	300	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1308066	AU	300	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1308067	AU	300	15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1308068	AU	300	4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1308065	AU	50	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1308066	AU	50	<4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308028	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1308067	AU	50	10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1308068	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1308065	AU	2000	2,67	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1308066	AU	2000	4,26	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1308067	AU	2000	<3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1308068	AU	2000	4,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308057	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1308065	AU	15	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1307970	AU	300	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1308066	AU	15	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1308067	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1308068	AU	15	0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1308065	AU	75	1,24	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1308000	AU	300	<10	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1308066	AU	75	1,41	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1308028	AU	300	18	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1308067	AU	75	7,32	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1308057	AU	300	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1308068	AU	75	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1307970	AU	40	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308000	AU	40	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1307970	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308000	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308028	AU	40	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308057	AU	40	10,3	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	1307946	AU	259200	109944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307947	AU	259200	199080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307948	AU	259200	191784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307949	AU	259200	168240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307950	AU	259200	205680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307951	AU	259200	215424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307952	AU	259200	172584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307953	AU	259200	175752	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307954	AU	259200	182256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307955	AU	259200	205944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307956	AU	259200	172728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307957	AU	259200	212928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307958	AU	259200	182856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307959	AU	259200	173976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307960	AU	259200	183096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307961	AU	259200	213336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307962	AU	259200	189288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307963	AU	259200	169008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307964	AU	259200	171264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307965	AU	259200	196440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307966	AU	259200	197976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307967	AU	259200	197064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307968	AU	259200	195000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307969	AU	259200	202632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307970	AU	259200	209448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307971	AU	259200	119040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307972	AU	259200	89520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307973	AU	259200	74556	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307974	AU	259200	90336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307975	AU	259200	68496	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307976	AU	259200	90456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307977	AU	259200	98028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307978	AU	259200	106418,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307979	AU	259200	82665,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307980	AU	259200	100896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307981	AU	259200	111756	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307982	AU	259200	133452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307983	AU	259200	132571,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307984	AU	259200	84820,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307985	AU	259200	83868	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307986	AU	259200	98133,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307987	AU	259200	107793,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307988	AU	259200	134493,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307989	AU	259200	106238,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307990	AU	259200	105489,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307991	AU	259200	130761,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307992	AU	259200	116599,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307993	AU	259200	133723,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307994	AU	259200	125760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307995	AU	259200	138160,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307996	AU	259200	94178,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307997	AU	259200	108144	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307998	AU	259200	102938,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1307999	AU	259200	124456,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308000	AU	259200	95846,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308001	AU	259200	90876	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308002	AU	259200	63576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308003	AU	259200	116928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308004	AU	259200	75240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308005	AU	259200	95992,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308006	AU	259200	87199,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308007	AU	259200	95652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308008	AU	259200	90288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308009	AU	259200	109473,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308010	AU	259200	94946,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308011	AU	259200	89875,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308012	AU	259200	88356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308013	AU	259200	89695,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308014	AU	259200	94348,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308015	AU	259200	108609,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308016	AU	259200	112195,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308017	AU	259200	95961,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308018	AU	259200	96160,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308019	AU	259200	104476,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308020	AU	259200	96453,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308021	AU	259200	98212,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308022	AU	259200	85874,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308023	AU	259200	105297,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308024	AU	259200	99403,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308025	AU	259200	100838,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308026	AU	259200	85677,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308027	AU	259200	92140,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308028	AU	259200	101049,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308029	AU	259200	96000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308030	AU	259200	92112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308031	AU	259200	93972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308032	AU	259200	103896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308033	AU	259200	130236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308034	AU	259200	130675,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308035	AU	259200	119073,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308036	AU	259200	92618,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308037	AU	259200	101640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308038	AU	259200	116239,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308039	AU	259200	121101,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308040	AU	259200	142416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308041	AU	259200	144448,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308042	AU	259200	150177,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308043	AU	259200	138319,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308044	AU	259200	153302,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308045	AU	259200	150801,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308046	AU	259200	141525,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308047	AU	259200	152726,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308048	AU	259200	152196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308049	AU	259200	145012,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308050	AU	259200	149272,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308051	AU	259200	150619,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308052	AU	259200	144976,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308053	AU	259200	145149,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308054	AU	259200	150064,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308055	AU	259200	151377,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308056	AU	259200	143380,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308057	AU	259200	148452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308058	AU	259200	138096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308059	AU	259200	154596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308060	AU	259200	144852	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308061	AU	259200	148428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308062	AU	259200	137484	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308063	AU	259200	136944	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308064	AU	259200	142956	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	--------	--------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014