



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4845-X-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	12-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1184084	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1184085	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1184086	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1184087	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1184084	AU	2000	11,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1184085	AU	2000	11,7	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1184086	AU	2000	8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1184087	AU	2000	5,21	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1184084	AU	300	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1184085	AU	300	<2	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1184086	AU	300	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1184087	AU	300	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1184084	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1184085	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1184086	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1184087	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1184084	AU	75	3,36	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1184085	AU	75	1,43	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1184086	AU	75	6,71	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1184087	AU	75	4,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1183996	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184025	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184054	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1184083	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1183996	AU	300	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1184025	AU	300	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1184054	AU	300	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1184083	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1183996	AU	40	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184025	AU	40	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184054	AU	40	20,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1184083	AU	40	20,5	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	1184073	AU	259200	141693,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184071	AU	259200	149810,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184056	AU	259200	150852	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184082	AU	259200	156009,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184059	AU	259200	158808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184058	AU	259200	161244	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184057	AU	259200	168384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183970	AU	259200	168420	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184030	AU	259200	168900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183969	AU	259200	170172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184075	AU	259200	170793,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184067	AU	259200	171352,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184068	AU	259200	171732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184029	AU	259200	172236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183965	AU	259200	172476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184040	AU	259200	173054,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184080	AU	259200	173376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184076	AU	259200	174396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184063	AU	259200	175080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184066	AU	259200	175706,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184079	AU	259200	175951,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184074	AU	259200	176236,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184065	AU	259200	176844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183974	AU	259200	177945,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183976	AU	259200	178101,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183967	AU	259200	178200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183975	AU	259200	179179,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184041	AU	259200	179222,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184070	AU	259200	179234,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183977	AU	259200	179284,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183978	AU	259200	182685,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184078	AU	259200	183074,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184069	AU	259200	183976,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184064	AU	259200	184526,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184039	AU	259200	184816,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184077	AU	259200	185222,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184035	AU	259200	185440,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184060	AU	259200	185656,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184083	AU	259200	186225,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183981	AU	259200	186609,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184072	AU	259200	187154,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183980	AU	259200	187675,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184000	AU	259200	188172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183966	AU	259200	188292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184034	AU	259200	189117,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184005	AU	259200	189300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183982	AU	259200	189448,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183993	AU	259200	189484,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184055	AU	259200	189852	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183994	AU	259200	189885,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184081	AU	259200	190512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183979	AU	259200	192441,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184027	AU	259200	192468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183996	AU	259200	192480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183999	AU	259200	192528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183983	AU	259200	193034,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183984	AU	259200	193368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183991	AU	259200	193485,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183989	AU	259200	193545,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184028	AU	259200	193572	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183985	AU	259200	193675,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184006	AU	259200	193696,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184007	AU	259200	193761,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183986	AU	259200	193860	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183995	AU	259200	193917,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184032	AU	259200	193972,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184017	AU	259200	194361,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184033	AU	259200	194450,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183998	AU	259200	194688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183988	AU	259200	194709,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183987	AU	259200	195079,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183971	AU	259200	195288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183992	AU	259200	195434,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184016	AU	259200	195624	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183990	AU	259200	195926,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184062	AU	259200	196231,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184042	AU	259200	196291,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184052	AU	259200	196461,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184038	AU	259200	196492,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184015	AU	259200	196648,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184061	AU	259200	196778,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184004	AU	259200	196884	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184014	AU	259200	197299,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183973	AU	259200	197548,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184026	AU	259200	197592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184011	AU	259200	198441,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184044	AU	259200	198535,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184009	AU	259200	198758,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184047	AU	259200	199137,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184008	AU	259200	199250,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183972	AU	259200	199332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184054	AU	259200	199747,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184050	AU	259200	200208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183968	AU	259200	200424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184013	AU	259200	200544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184019	AU	259200	200736	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184024	AU	259200	200760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184037	AU	259200	200880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184012	AU	259200	200882,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184018	AU	259200	200928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184003	AU	259200	200973,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184036	AU	259200	201019,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184022	AU	259200	201232,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184051	AU	259200	201424,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1183997	AU	259200	201660	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184031	AU	259200	201792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184053	AU	259200	202300,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184010	AU	259200	202348,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184020	AU	259200	202696,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184043	AU	259200	202915,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184025	AU	259200	202936,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184021	AU	259200	203256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184046	AU	259200	203414,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184002	AU	259200	203457,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184045	AU	259200	204098,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184049	AU	259200	204206,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184048	AU	259200	205197,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184001	AU	259200	206484	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1184023	AU	259200	207415,2	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	--------	----------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013