



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3985-X-NE-EI
Periodo:	12-2014
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:	20-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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	1516565	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1516565	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1516565	AU	40	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1516595	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1516595	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1516595	AU	40	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1516624	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1516624	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1516624	AU	40	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1516657	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1516657	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1516657	AU	40	14,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1516659	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1516659	AU	2000	4,91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1516659	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1516659	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1516659	AU	75	5,94	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1516660	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1516660	AU	2000	4,91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1516660	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1516660	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1516660	AU	75	5,03	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1516661	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1516661	AU	2000	12,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1516661	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1516661	AU	15	0,57	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1516661	AU	75	5,95	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1516662	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1516662	AU	2000	15,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1516662	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1516662	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1516662	AU	75	3,78	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	1516540	AU	259200	144480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516541	AU	259200	147468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516542	AU	259200	111590,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516543	AU	259200	136132,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516544	AU	259200	130500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516545	AU	259200	126609,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516546	AU	259200	120792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516547	AU	259200	119841,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516548	AU	259200	120261,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516549	AU	259200	126033,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516550	AU	259200	121120,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516551	AU	259200	125476,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516552	AU	259200	122971,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516553	AU	259200	118171,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516554	AU	259200	118231,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516555	AU	259200	124036,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516556	AU	259200	121461,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516557	AU	259200	122234,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516558	AU	259200	119563,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516559	AU	259200	116973,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516560	AU	259200	121855,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516561	AU	259200	125486,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516562	AU	259200	131054,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516563	AU	259200	120864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516564	AU	259200	124161,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516565	AU	259200	121915,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516566	AU	259200	147504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516567	AU	259200	143808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516568	AU	259200	147948	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516569	AU	259200	145896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516570	AU	259200	145932	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516571	AU	259200	143568	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516572	AU	259200	114979,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516573	AU	259200	121308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516574	AU	259200	112010,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516575	AU	259200	107124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516576	AU	259200	108232,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516577	AU	259200	109113,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516578	AU	259200	108667,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516579	AU	259200	108619,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516580	AU	259200	113368,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516581	AU	259200	111916,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516582	AU	259200	109502,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516583	AU	259200	111338,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516584	AU	259200	115634,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516585	AU	259200	111513,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516586	AU	259200	111153,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516587	AU	259200	109792,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516588	AU	259200	112152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516589	AU	259200	113030,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516590	AU	259200	111537,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516591	AU	259200	112375,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516592	AU	259200	113203,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516593	AU	259200	109586,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516594	AU	259200	106872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516595	AU	259200	107894,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516596	AU	259200	141216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516597	AU	259200	140208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516598	AU	259200	125640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516599	AU	259200	123816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516600	AU	259200	125112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516601	AU	259200	125872,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516602	AU	259200	132228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516603	AU	259200	124809,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516604	AU	259200	130423,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516605	AU	259200	131354,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516606	AU	259200	128892	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516607	AU	259200	122330,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516608	AU	259200	122947,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516609	AU	259200	126276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516610	AU	259200	128452,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516611	AU	259200	129628,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516612	AU	259200	131056,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516613	AU	259200	134193,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516614	AU	259200	137275,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516615	AU	259200	133060,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516616	AU	259200	130514,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516617	AU	259200	133312,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516618	AU	259200	131284,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516619	AU	259200	125085,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516620	AU	259200	125942,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516621	AU	259200	128445,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516622	AU	259200	130281,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516623	AU	259200	130053,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516624	AU	259200	128983,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516625	AU	259200	137676	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516626	AU	259200	136896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516627	AU	259200	141528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516628	AU	259200	128976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516629	AU	259200	137904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516630	AU	259200	137172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516631	AU	259200	148872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516632	AU	259200	148824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516633	AU	259200	149616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516634	AU	259200	116344,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516635	AU	259200	120655,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516636	AU	259200	120002,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516637	AU	259200	108532,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516638	AU	259200	118718,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516639	AU	259200	116664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516640	AU	259200	113107,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516641	AU	259200	109668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516642	AU	259200	113164,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516643	AU	259200	114688,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516644	AU	259200	111602,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516645	AU	259200	112780,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516646	AU	259200	118881,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516647	AU	259200	116971,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516648	AU	259200	122599,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516649	AU	259200	111175,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516650	AU	259200	124053,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516651	AU	259200	119409,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516652	AU	259200	119054,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516653	AU	259200	109454,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516654	AU	259200	113920,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516655	AU	259200	110546,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516656	AU	259200	117784,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516657	AU	259200	112087,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516658	AU	259200	151584	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015