



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9435-X-NE-EI
Periodo:	02-2015
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:	17-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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	116	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	1540557	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1540557	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540557	AU	40	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540584	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1540584	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540584	AU	40	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540614	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1540614	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540614	AU	40	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540643	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1540643	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540643	AU	40	18	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1540646	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1540646	AU	2000	5,53	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1540646	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1540646	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1540646	AU	75	5,42	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1540647	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1540647	AU	2000	4,15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1540647	AU	300	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1540647	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1540647	AU	75	4,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1540648	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1540648	AU	2000	6,22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1540648	AU	300	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1540648	AU	15	0,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1540648	AU	75	6,02	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1540649	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1540649	AU	2000	4,49	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1540649	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1540649	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1540649	AU	75	6,05	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	1540530	AU	259200	93396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540531	AU	259200	94656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540532	AU	259200	92520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540533	AU	259200	94320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540534	AU	259200	113073,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540535	AU	259200	126559,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540536	AU	259200	119330,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540537	AU	259200	116181,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540538	AU	259200	114434,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540539	AU	259200	118581,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540540	AU	259200	117926,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540541	AU	259200	118140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540542	AU	259200	118411,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540543	AU	259200	119832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540544	AU	259200	114417,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540545	AU	259200	116068,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540546	AU	259200	115046,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540547	AU	259200	111542,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540548	AU	259200	110901,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540549	AU	259200	109864,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540550	AU	259200	107884,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540551	AU	259200	114417,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540552	AU	259200	110450,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540553	AU	259200	112912,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540554	AU	259200	114420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540555	AU	259200	114511,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540556	AU	259200	117866,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540557	AU	259200	110325,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540558	AU	259200	95016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540559	AU	259200	95712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540560	AU	259200	94188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540561	AU	259200	114444	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540562	AU	259200	117194,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540563	AU	259200	109951,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540564	AU	259200	112183,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540565	AU	259200	110798,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540566	AU	259200	112027,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540567	AU	259200	110880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540568	AU	259200	111374,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540569	AU	259200	113409,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540570	AU	259200	113786,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540571	AU	259200	111792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540572	AU	259200	114847,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540573	AU	259200	116232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540574	AU	259200	114045,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540575	AU	259200	114256,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540576	AU	259200	113138,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540577	AU	259200	112744,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540578	AU	259200	113328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540579	AU	259200	112886,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540580	AU	259200	113191,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540581	AU	259200	113911,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540582	AU	259200	111429,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540583	AU	259200	109836	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540584	AU	259200	109836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540585	AU	259200	94080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540586	AU	259200	94584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540587	AU	259200	93156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540588	AU	259200	94596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540589	AU	259200	93300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540590	AU	259200	95220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540591	AU	259200	112420,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540592	AU	259200	117110,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540593	AU	259200	107287,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540594	AU	259200	115646,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540595	AU	259200	115646,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540596	AU	259200	114290,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540597	AU	259200	110779,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540598	AU	259200	109915,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540599	AU	259200	111705,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540600	AU	259200	114139,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540601	AU	259200	113875,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540602	AU	259200	115644	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540603	AU	259200	117014,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540604	AU	259200	116133,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540605	AU	259200	114393,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540606	AU	259200	115116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540607	AU	259200	117895,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540608	AU	259200	116654,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540609	AU	259200	113524,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540610	AU	259200	114163,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540611	AU	259200	112605,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540612	AU	259200	117501,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540613	AU	259200	116556	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540614	AU	259200	119383,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540615	AU	259200	93768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540616	AU	259200	93564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540617	AU	259200	95040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540618	AU	259200	96144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540619	AU	259200	94896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540620	AU	259200	115156,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540621	AU	259200	119971,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540622	AU	259200	118605,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540623	AU	259200	118555,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540624	AU	259200	117758,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540625	AU	259200	118250,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540626	AU	259200	117854,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540627	AU	259200	116232	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540628	AU	259200	108852	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540629	AU	259200	112615,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540630	AU	259200	117177,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540631	AU	259200	119956,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540632	AU	259200	123208,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540633	AU	259200	124492,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540634	AU	259200	122616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540635	AU	259200	120993,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540636	AU	259200	120300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540637	AU	259200	120038,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540638	AU	259200	117700,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540639	AU	259200	118564,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540640	AU	259200	119793,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540641	AU	259200	120297,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540642	AU	259200	120189,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540643	AU	259200	120722,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540644	AU	259200	94236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1540645	AU	259200	92400	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016