



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8754-X-NE-EI
Periodo:	07-2015
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:	13-08-2015	Fecha Límite para Envío:	20-08-2015	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	1627546	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1627546	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1627546	AU	40	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1627575	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1627575	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1627575	AU	40	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1627612	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1627612	AU	300	188	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1627612	AU	40	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1627641	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1627641	AU	300	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1627641	AU	40	10,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1627642	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1627642	AU	2000	5,53	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1627642	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1627642	AU	15	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1627642	AU	75	1,29	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1627643	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1627643	AU	2000	5,18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1627643	AU	300	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1627643	AU	15	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1627643	AU	75	2,37	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1627644	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1627644	AU	2000	6,22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1627644	AU	300	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1627644	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1627644	AU	75	2,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1627645	AU	50	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1627645	AU	2000	8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1627645	AU	300	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1627645	AU	15	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1627645	AU	75	1,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657238	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657238	CD	40	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657239	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657239	CD	40	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657240	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657240	CD	40	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657241	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657241	CD	40	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657242	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657242	CD	40	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657243	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657243	CD	40	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657244	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657244	CD	40	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657245	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657245	CD	40	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657246	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657246	CD	40	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657247	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657247	CD	40	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657248	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657248	CD	40	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657249	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657249	CD	40	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657250	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657250	CD	40	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657251	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657251	CD	40	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657252	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657252	CD	40	10,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1657253	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657253	CD	40	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657254	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657254	CD	40	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657255	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657255	CD	40	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657256	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657256	CD	40	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657257	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657257	CD	40	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657258	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657258	CD	40	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657259	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657259	CD	40	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657260	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657260	CD	40	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657261	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657261	CD	40	10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1657262	CD	50	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1657262	CD	2000	23	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1657262	CD	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1657262	CD	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1657262	CD	75	0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1657263	CD	300	38	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	1627523	AU	259200	147187,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627524	AU	259200	146980,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627525	AU	259200	147321,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627526	AU	259200	147235,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627527	AU	259200	146676	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627528	AU	259200	138727,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627529	AU	259200	139111,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627530	AU	259200	143330,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627531	AU	259200	148584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627532	AU	259200	149124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627533	AU	259200	151564,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627534	AU	259200	148192,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627535	AU	259200	149728,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627536	AU	259200	154792,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627537	AU	259200	155846,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627538	AU	259200	151485,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627539	AU	259200	151668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627540	AU	259200	155006,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627541	AU	259200	154617,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627542	AU	259200	155323,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627543	AU	259200	152172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627544	AU	259200	151536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627545	AU	259200	149061,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627546	AU	259200	148204,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627547	AU	259200	123600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627548	AU	259200	121320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627549	AU	259200	122544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627550	AU	259200	122376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627551	AU	259200	124332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627552	AU	259200	149057,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627553	AU	259200	151447,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627554	AU	259200	144124,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627555	AU	259200	152472	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627556	AU	259200	147324	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627557	AU	259200	148879,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627558	AU	259200	151377,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627559	AU	259200	151531,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627560	AU	259200	155822,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627561	AU	259200	154807,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627562	AU	259200	154188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627563	AU	259200	152920,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627564	AU	259200	156741,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627565	AU	259200	156991,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627566	AU	259200	160404	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627567	AU	259200	155356,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627568	AU	259200	155649,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627569	AU	259200	159955,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627570	AU	259200	155503,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627571	AU	259200	158013,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627572	AU	259200	144830,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627573	AU	259200	151461,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627574	AU	259200	137311,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627575	AU	259200	131791,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627576	AU	259200	124464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627577	AU	259200	121932	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627578	AU	259200	124140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627579	AU	259200	119736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627580	AU	259200	120120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627581	AU	259200	120144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627582	AU	259200	123444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627583	AU	259200	121008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627584	AU	259200	121332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627585	AU	259200	123576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627586	AU	259200	124224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627587	AU	259200	123480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627588	AU	259200	120648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627589	AU	259200	142630,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627590	AU	259200	145030,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627591	AU	259200	147763,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627592	AU	259200	147888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627593	AU	259200	146841,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627594	AU	259200	148032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627595	AU	259200	148663,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627596	AU	259200	148173,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627597	AU	259200	148677,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627598	AU	259200	148346,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627599	AU	259200	147928,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627600	AU	259200	148274,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627601	AU	259200	146683,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627602	AU	259200	147369,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627603	AU	259200	146865,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627604	AU	259200	146529,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627605	AU	259200	146740,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627606	AU	259200	146894,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627607	AU	259200	146726,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627608	AU	259200	148140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627609	AU	259200	147840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627610	AU	259200	149481,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627611	AU	259200	148869,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627612	AU	259200	149762,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627613	AU	259200	120300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627614	AU	259200	122532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627615	AU	259200	120156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627616	AU	259200	121224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627617	AU	259200	122784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627618	AU	259200	135969,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627619	AU	259200	134784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627620	AU	259200	135110,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627621	AU	259200	139838,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627622	AU	259200	136099,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627623	AU	259200	139140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627624	AU	259200	137169,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627625	AU	259200	130180,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627626	AU	259200	132806,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627627	AU	259200	130884	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627628	AU	259200	137707,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627629	AU	259200	136557,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627630	AU	259200	143685,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627631	AU	259200	142068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627632	AU	259200	149628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627633	AU	259200	152304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627634	AU	259200	157447,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627635	AU	259200	154320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627636	AU	259200	151111,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627637	AU	259200	152654,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627638	AU	259200	142790,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627639	AU	259200	142504,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627640	AU	259200	144590,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627641	AU	259200	150415,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657261	CD	259200	132227,28	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-12-2016