



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-485-X-NE-EI
Periodo:	09-2015
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:	19-10-2015	Fecha Límite para Envío:	20-10-2015	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	118	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	1661657	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1661657	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1661657	AU	40	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1661686	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1661686	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1661686	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1661713	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1661713	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1661713	AU	40	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1661744	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1661744	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1661744	AU	40	7,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1661751	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1661751	AU	2000	5,53	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1661751	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1661751	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1661751	AU	75	2,59	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1661752	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1661752	AU	2000	4,63	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1661752	AU	300	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1661752	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1661752	AU	75	4,01	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1661753	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1661753	AU	2000	4,15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1661753	AU	300	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1661753	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1661753	AU	75	3,77	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1661754	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1661754	AU	2000	4,49	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1661754	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1661754	AU	15	0,58	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1661754	AU	75	2,56	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	1661633	AU	259200	177192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661634	AU	259200	129117,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661635	AU	259200	138475,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661636	AU	259200	123832,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661637	AU	259200	123271,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661638	AU	259200	134508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661639	AU	259200	132453,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661640	AU	259200	134817,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661641	AU	259200	145308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661642	AU	259200	156501,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661643	AU	259200	175267,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661644	AU	259200	183259,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661645	AU	259200	186177,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661646	AU	259200	181454,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661647	AU	259200	178128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661648	AU	259200	174808,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661649	AU	259200	177266,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661650	AU	259200	172118,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661651	AU	259200	169632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661652	AU	259200	172164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661653	AU	259200	173752,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661654	AU	259200	171580,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661655	AU	259200	159492	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661656	AU	259200	156045,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661657	AU	259200	147321,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661658	AU	259200	178968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661659	AU	259200	180336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661660	AU	259200	170640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661661	AU	259200	180396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661662	AU	259200	170412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661663	AU	259200	136130,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661664	AU	259200	138021,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661665	AU	259200	139056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661666	AU	259200	132278,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661667	AU	259200	134522,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661668	AU	259200	135415,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661669	AU	259200	136029,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661670	AU	259200	134901,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661671	AU	259200	134167,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661672	AU	259200	133219,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661673	AU	259200	136502,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661674	AU	259200	139022,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661675	AU	259200	135967,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661676	AU	259200	138024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661677	AU	259200	135549,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661678	AU	259200	135381,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661679	AU	259200	136821,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661680	AU	259200	137436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661681	AU	259200	136423,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661682	AU	259200	137013,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661683	AU	259200	133790,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661684	AU	259200	121994,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661685	AU	259200	122131,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661686	AU	259200	116776,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661687	AU	259200	151464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661688	AU	259200	146232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661689	AU	259200	128688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661690	AU	259200	39520,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661691	AU	259200	32202,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661692	AU	259200	29335,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661693	AU	259200	35451,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661694	AU	259200	55361,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661695	AU	259200	57158,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661696	AU	259200	41683,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661697	AU	259200	45273,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661698	AU	259200	53486,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661699	AU	259200	44868	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661700	AU	259200	50169,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661701	AU	259200	64022,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661702	AU	259200	58032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661703	AU	259200	54412,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661704	AU	259200	51055,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661705	AU	259200	51278,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661706	AU	259200	62659,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661707	AU	259200	56894,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661708	AU	259200	70627,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661709	AU	259200	89548,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661710	AU	259200	92481,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661711	AU	259200	91764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661712	AU	259200	88694,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661713	AU	259200	86205,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661714	AU	259200	135816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661715	AU	259200	142140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661716	AU	259200	151668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661717	AU	259200	154212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661718	AU	259200	148428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661719	AU	259200	123864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661720	AU	259200	119784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661721	AU	259200	141175,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661722	AU	259200	142168,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661723	AU	259200	142012,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661724	AU	259200	140054,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661725	AU	259200	138249,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661726	AU	259200	136886,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661727	AU	259200	137649,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661728	AU	259200	138940,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661729	AU	259200	135890,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661730	AU	259200	135607,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661731	AU	259200	134131,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661732	AU	259200	133730,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661733	AU	259200	133588,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661734	AU	259200	136996,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661735	AU	259200	135667,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661736	AU	259200	135364,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661737	AU	259200	136562,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661738	AU	259200	136178,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661739	AU	259200	135801,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661740	AU	259200	134054,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661741	AU	259200	134126,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661742	AU	259200	137133,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661743	AU	259200	139932	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661744	AU	259200	132552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661745	AU	259200	118380	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661746	AU	259200	118860	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661747	AU	259200	117216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661748	AU	259200	121440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661749	AU	259200	121236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1661750	AU	259200	120252	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016