



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2452-X-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	19-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	1485627	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1485627	AU	300	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485627	AU	40	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485656	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1485656	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485656	AU	40	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485685	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1485685	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485685	AU	40	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485714	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1485714	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485714	AU	40	12,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1485723	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1485723	AU	2000	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1485723	AU	300	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1485723	AU	15	1,21	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1485723	AU	75	3,38	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1485724	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1485724	AU	2000	3,86	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1485724	AU	300	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1485724	AU	15	0,86	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1485724	AU	75	4,48	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1485725	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1485725	AU	2000	15,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1485725	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1485725	AU	15	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1485725	AU	75	4,35	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1485726	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1485726	AU	2000	4,21	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1485726	AU	300	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1485726	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1485726	AU	75	5,59	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	1485604	AU	259200	93475,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485605	AU	259200	102307,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485606	AU	259200	94120,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485607	AU	259200	91891,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485608	AU	259200	92587,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485609	AU	259200	91821,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485610	AU	259200	91255,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485611	AU	259200	92500,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485612	AU	259200	95395,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485613	AU	259200	96727,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485614	AU	259200	93861,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485615	AU	259200	95904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485616	AU	259200	98522,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485617	AU	259200	94260	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485618	AU	259200	99674,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485619	AU	259200	95752,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485620	AU	259200	95635,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485621	AU	259200	96595,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485622	AU	259200	94168,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485623	AU	259200	97951,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485624	AU	259200	93604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485625	AU	259200	85725,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485626	AU	259200	65800,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485627	AU	259200	68184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485628	AU	259200	107856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485629	AU	259200	107004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485630	AU	259200	108000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485631	AU	259200	106560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485632	AU	259200	108720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485633	AU	259200	89287,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485634	AU	259200	82596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485635	AU	259200	85053,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485636	AU	259200	86023,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485637	AU	259200	85713,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485638	AU	259200	82046,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485639	AU	259200	78568,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485640	AU	259200	81986,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485641	AU	259200	78770,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485642	AU	259200	87184,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485643	AU	259200	86750,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485644	AU	259200	85327,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485645	AU	259200	90576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485646	AU	259200	95916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485647	AU	259200	94291,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485648	AU	259200	97420,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485649	AU	259200	93974,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485650	AU	259200	93674,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485651	AU	259200	96016,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485652	AU	259200	91912,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485653	AU	259200	90228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485654	AU	259200	91221,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485655	AU	259200	95887,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485656	AU	259200	86983,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485657	AU	259200	96096	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485658	AU	259200	103032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485659	AU	259200	103452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485660	AU	259200	105408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485661	AU	259200	107256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485662	AU	259200	121396,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485663	AU	259200	145944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485664	AU	259200	144744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485665	AU	259200	151192,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485666	AU	259200	141043,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485667	AU	259200	143690,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485668	AU	259200	135984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485669	AU	259200	129376,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485670	AU	259200	137424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485671	AU	259200	141170,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485672	AU	259200	142862,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485673	AU	259200	142488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485674	AU	259200	140724	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485675	AU	259200	143904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485676	AU	259200	141931,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485677	AU	259200	140714,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485678	AU	259200	136159,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485679	AU	259200	143023,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485680	AU	259200	135600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485681	AU	259200	137764,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485682	AU	259200	136101,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485683	AU	259200	143342,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485684	AU	259200	144278,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485685	AU	259200	131716,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485686	AU	259200	126264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485687	AU	259200	132648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485688	AU	259200	133092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485689	AU	259200	131268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485690	AU	259200	128964	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485691	AU	259200	96717,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485692	AU	259200	89887,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485693	AU	259200	82243,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485694	AU	259200	81597,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485695	AU	259200	77673,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485696	AU	259200	72489,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485697	AU	259200	74632,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485698	AU	259200	72520,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485699	AU	259200	72009,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485700	AU	259200	73087,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485701	AU	259200	73356	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485702	AU	259200	74702,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485703	AU	259200	71803,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485704	AU	259200	72948	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485705	AU	259200	75914,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485706	AU	259200	74143,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485707	AU	259200	74100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485708	AU	259200	75652,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485709	AU	259200	73845,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485710	AU	259200	74505,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485711	AU	259200	74680,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485712	AU	259200	74704,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485713	AU	259200	67612,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485714	AU	259200	74512,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485715	AU	259200	141372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485716	AU	259200	129636	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485717	AU	259200	130200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485718	AU	259200	129960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485719	AU	259200	151080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485720	AU	259200	149832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485721	AU	259200	150228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485722	AU	259200	151164	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015