



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2361-X-NE-EI
Periodo:	09-2014
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:	20-10-2014	Fecha Límite para Envío:	20-10-2014	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	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	1476223	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1476223	AU	300	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476223	AU	40	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476252	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1476252	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476252	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476288	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1476288	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476288	AU	40	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476315	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1476315	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476315	AU	40	10,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1476316	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1476316	AU	2000	3,16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1476316	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1476316	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1476316	AU	75	2,74	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1476317	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1476317	AU	2000	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1476317	AU	300	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1476317	AU	15	0,52	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1476317	AU	75	2,32	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1476318	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1476318	AU	2000	3,86	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1476318	AU	300	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1476318	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1476318	AU	75	2,86	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1476319	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1476319	AU	2000	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1476319	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1476319	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1476319	AU	75	3,52	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	1476198	AU	259200	151500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476199	AU	259200	152700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476200	AU	259200	151120,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476201	AU	259200	134911,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476202	AU	259200	143671,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476203	AU	259200	123559,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476204	AU	259200	150057,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476205	AU	259200	160118,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476206	AU	259200	165079,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476207	AU	259200	165028,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476208	AU	259200	159441,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476209	AU	259200	158282,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476210	AU	259200	165724,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476211	AU	259200	168268,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476212	AU	259200	164486,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476213	AU	259200	163812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476214	AU	259200	161131,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476215	AU	259200	172687,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476216	AU	259200	161265,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476217	AU	259200	161412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476218	AU	259200	160221,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476219	AU	259200	160286,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476220	AU	259200	165448,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476221	AU	259200	165535,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476222	AU	259200	164503,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476223	AU	259200	154240,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476224	AU	259200	150672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476225	AU	259200	148452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476226	AU	259200	149280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476227	AU	259200	151524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476228	AU	259200	121320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476229	AU	259200	134587,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476230	AU	259200	126986,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476231	AU	259200	134940	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476232	AU	259200	128637,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476233	AU	259200	127029,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476234	AU	259200	124190,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476235	AU	259200	134301,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476236	AU	259200	150451,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476237	AU	259200	119760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476238	AU	259200	127891,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476239	AU	259200	131911,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476240	AU	259200	125486,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476241	AU	259200	130737,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476242	AU	259200	129609,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476243	AU	259200	125047,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476244	AU	259200	126420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476245	AU	259200	126151,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476246	AU	259200	128791,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476247	AU	259200	129446,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476248	AU	259200	127060,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476249	AU	259200	128712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476250	AU	259200	123924	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476251	AU	259200	125172	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476252	AU	259200	126211,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476253	AU	259200	99192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476254	AU	259200	103920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476255	AU	259200	104736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476256	AU	259200	103236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476257	AU	259200	102240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476258	AU	259200	75000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476259	AU	259200	80640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476260	AU	259200	76728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476261	AU	259200	76368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476262	AU	259200	76212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476263	AU	259200	76632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476264	AU	259200	75000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476265	AU	259200	72355,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476266	AU	259200	76824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476267	AU	259200	79140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476268	AU	259200	79540,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476269	AU	259200	75172,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476270	AU	259200	76272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476271	AU	259200	74880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476272	AU	259200	76048,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476273	AU	259200	78314,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476274	AU	259200	78828	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476275	AU	259200	80186,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476276	AU	259200	81792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476277	AU	259200	81511,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476278	AU	259200	84864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476279	AU	259200	83928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476280	AU	259200	84031,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476281	AU	259200	84004,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476282	AU	259200	83647,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476283	AU	259200	84674,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476284	AU	259200	85800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476285	AU	259200	83947,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476286	AU	259200	85684,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476287	AU	259200	76444,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476288	AU	259200	77580,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476289	AU	259200	93240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476290	AU	259200	97464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476291	AU	259200	93780	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476292	AU	259200	75580,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476293	AU	259200	80935,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476294	AU	259200	110443,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476295	AU	259200	110486,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476296	AU	259200	100785,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476297	AU	259200	102580,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476298	AU	259200	101570,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476299	AU	259200	97135,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476300	AU	259200	104008,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476301	AU	259200	110337,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476302	AU	259200	110268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476303	AU	259200	108604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476304	AU	259200	109687,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476305	AU	259200	106881,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476306	AU	259200	108540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476307	AU	259200	107186,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476308	AU	259200	110380,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476309	AU	259200	107258,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476310	AU	259200	104774,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476311	AU	259200	109946,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476312	AU	259200	103725,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476313	AU	259200	106190,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476314	AU	259200	98510,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476315	AU	259200	73329,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 04-10-2015