



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7848-X-NE-EI
Periodo:	05-2015
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:	17-06-2015	Fecha Límite para Envío:	22-06-2015	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	1595179	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1595179	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595179	AU	40	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595208	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1595208	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595208	AU	40	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595238	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1595238	AU	300	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595238	AU	40	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1595265	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1595265	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1595265	AU	40	12,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1595270	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1595270	AU	2000	4,49	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1595270	AU	300	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1595270	AU	15	1,03	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1595270	AU	75	7,93	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1595271	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1595271	AU	2000	9,33	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1595271	AU	300	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1595271	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1595271	AU	75	1,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1595272	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1595272	AU	2000	74,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1595272	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1595272	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1595272	AU	75	5,54	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1595273	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1595273	AU	2000	156	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1595273	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1595273	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1595273	AU	75	2,52	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	1595151	AU	259200	99804	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595152	AU	259200	98328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595153	AU	259200	99984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595154	AU	259200	98400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595155	AU	259200	98796	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595156	AU	259200	105259,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595157	AU	259200	98234,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595158	AU	259200	98810,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595159	AU	259200	100639,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595160	AU	259200	100555,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595161	AU	259200	99604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595162	AU	259200	98318,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595163	AU	259200	99974,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595164	AU	259200	102686,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595165	AU	259200	100778,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595166	AU	259200	100082,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595167	AU	259200	99890,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595168	AU	259200	99950,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595169	AU	259200	99902,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595170	AU	259200	100953,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595171	AU	259200	100989,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595172	AU	259200	101505,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595173	AU	259200	101536,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595174	AU	259200	100656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595175	AU	259200	101013,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595176	AU	259200	99739,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595177	AU	259200	99988,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595178	AU	259200	99110,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595179	AU	259200	100778,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595180	AU	259200	99180	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595181	AU	259200	99180	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595182	AU	259200	98496	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595183	AU	259200	99540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595184	AU	259200	98076	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595185	AU	259200	116366,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595186	AU	259200	113796	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595187	AU	259200	115723,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595188	AU	259200	115891,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595189	AU	259200	115984,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595190	AU	259200	116042,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595191	AU	259200	114088,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595192	AU	259200	114458,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595193	AU	259200	116870,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595194	AU	259200	116767,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595195	AU	259200	116918,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595196	AU	259200	117264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595197	AU	259200	116618,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595198	AU	259200	116076	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595199	AU	259200	116392,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595200	AU	259200	116155,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595201	AU	259200	116498,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595202	AU	259200	117273,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595203	AU	259200	117496,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595204	AU	259200	116990,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595205	AU	259200	116860,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595206	AU	259200	117189,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595207	AU	259200	117756	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595208	AU	259200	117343,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595209	AU	259200	99360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595210	AU	259200	100548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595211	AU	259200	100884	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595212	AU	259200	98172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595213	AU	259200	95064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595214	AU	259200	89808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595215	AU	259200	112843,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595216	AU	259200	108928,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595217	AU	259200	107563,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595218	AU	259200	105199,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595219	AU	259200	108403,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595220	AU	259200	105453,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595221	AU	259200	106526,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595222	AU	259200	109629,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595223	AU	259200	110968,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595224	AU	259200	113635,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595225	AU	259200	117199,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595226	AU	259200	116791,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595227	AU	259200	117770,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595228	AU	259200	116467,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595229	AU	259200	116836,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595230	AU	259200	117400,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595231	AU	259200	116781,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595232	AU	259200	116625,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595233	AU	259200	116913,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595234	AU	259200	117100,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595235	AU	259200	116815,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595236	AU	259200	116884,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595237	AU	259200	117153,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595238	AU	259200	117112,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595239	AU	259200	87972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595240	AU	259200	87096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595241	AU	259200	88260	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595242	AU	259200	111240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595243	AU	259200	111153,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595244	AU	259200	111770,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595245	AU	259200	112296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595246	AU	259200	112329,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595247	AU	259200	111127,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595248	AU	259200	111919,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595249	AU	259200	111691,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595250	AU	259200	110942,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595251	AU	259200	111127,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595252	AU	259200	112015,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595253	AU	259200	113265,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595254	AU	259200	113119,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595255	AU	259200	112953,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595256	AU	259200	112893,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595257	AU	259200	112941,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595258	AU	259200	112874,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595259	AU	259200	113272,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595260	AU	259200	112898,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595261	AU	259200	111916,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595262	AU	259200	113169,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595263	AU	259200	112684,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595264	AU	259200	111715,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595265	AU	259200	112809,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595266	AU	259200	97332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595267	AU	259200	97488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595268	AU	259200	87720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1595269	AU	259200	90360	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016*