



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4651-X-NE-EI
Periodo:	01-2015
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:	18-02-2015	Fecha Límite para Envío:	20-02-2015	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	1527943	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1527943	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527943	AU	40	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1527972	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1527972	AU	300	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1527972	AU	40	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528001	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1528001	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528001	AU	40	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1528030	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1528030	AU	300	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1528030	AU	40	19,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1528033	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1528033	AU	2000	7,72	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1528033	AU	300	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1528033	AU	15	0,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1528033	AU	75	2,86	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1528034	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1528034	AU	2000	29,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1528034	AU	300	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1528034	AU	15	1,11	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1528034	AU	75	5,15	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1528035	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1528035	AU	2000	8,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1528035	AU	300	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1528035	AU	15	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1528035	AU	75	3,96	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1528036	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1528036	AU	2000	22,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1528036	AU	300	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1528036	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1528036	AU	75	2,68	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	1527914	AU	259200	43560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527915	AU	259200	43680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527916	AU	259200	126600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527917	AU	259200	114564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527918	AU	259200	108840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527919	AU	259200	109920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527920	AU	259200	114556,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527921	AU	259200	116983,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527922	AU	259200	108158,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527923	AU	259200	105751,44	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527924	AU	259200	108074,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527925	AU	259200	117316,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527926	AU	259200	115588,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527927	AU	259200	139044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527928	AU	259200	115701,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527929	AU	259200	114189,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527930	AU	259200	105861,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527931	AU	259200	113964	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527932	AU	259200	111859,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527933	AU	259200	99045,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527934	AU	259200	100339,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527935	AU	259200	97492,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527936	AU	259200	96206,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527937	AU	259200	111859,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527938	AU	259200	99045,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527939	AU	259200	100339,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527940	AU	259200	116983,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527941	AU	259200	108158,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527942	AU	259200	111568,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527943	AU	259200	98733,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527944	AU	259200	106812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527945	AU	259200	43560	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527946	AU	259200	41688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527947	AU	259200	41688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527948	AU	259200	42900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527949	AU	259200	113906,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527950	AU	259200	113082,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527951	AU	259200	107889,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527952	AU	259200	117242,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527953	AU	259200	113364,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527954	AU	259200	114940,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527955	AU	259200	113090,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527956	AU	259200	114127,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527957	AU	259200	113452,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527958	AU	259200	115653,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527959	AU	259200	114079,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527960	AU	259200	118354,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527961	AU	259200	116830,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527962	AU	259200	116577,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527963	AU	259200	117359,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527964	AU	259200	116483,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527965	AU	259200	113336,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527966	AU	259200	113625,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527967	AU	259200	114235,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527968	AU	259200	114004,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527969	AU	259200	114619,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527970	AU	259200	113272,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527971	AU	259200	112800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527972	AU	259200	113352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527973	AU	259200	41400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527974	AU	259200	42792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527975	AU	259200	42288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527976	AU	259200	42108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527977	AU	259200	37308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527978	AU	259200	50968,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527979	AU	259200	53990,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527980	AU	259200	41762,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527981	AU	259200	41772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527982	AU	259200	51938,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527983	AU	259200	51686,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527984	AU	259200	51225,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527985	AU	259200	48880,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527986	AU	259200	49132,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527987	AU	259200	51825,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527988	AU	259200	50119,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527989	AU	259200	52231,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527990	AU	259200	51832,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527991	AU	259200	46992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527992	AU	259200	47726,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527993	AU	259200	51717,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527994	AU	259200	54475,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527995	AU	259200	54021,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527996	AU	259200	53964	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527997	AU	259200	54381,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527998	AU	259200	48765,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1527999	AU	259200	56719,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528000	AU	259200	64658,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528001	AU	259200	61780,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528002	AU	259200	37044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528003	AU	259200	37776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528004	AU	259200	38556	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528005	AU	259200	36504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528006	AU	259200	35472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528007	AU	259200	56440,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528008	AU	259200	59712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528009	AU	259200	69201,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528010	AU	259200	58684,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528011	AU	259200	65762,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528012	AU	259200	64406,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528013	AU	259200	70178,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528014	AU	259200	85516,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528015	AU	259200	91428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528016	AU	259200	96777,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528017	AU	259200	104726,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528018	AU	259200	108856,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528019	AU	259200	112224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528020	AU	259200	111710,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528021	AU	259200	112168,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528022	AU	259200	111470,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528023	AU	259200	107284,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528024	AU	259200	108789,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528025	AU	259200	110316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528026	AU	259200	111187,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528027	AU	259200	111141,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528028	AU	259200	110311,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528029	AU	259200	110323,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528030	AU	259200	112459,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528031	AU	259200	82296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1528032	AU	259200	86976	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 01-12-2015