



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2030-IX-NE-EI
Periodo:	12-2013
Rut:	76111158-2
Empresa:	ACUICOLA LOS RIOS, TORO Y COMPAÑIA LTDA.
Establecimiento:	PISCICULTURA LOS RIOS
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO TOLTEN SIN DILUCION)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2518 de fecha 13-06-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	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	80	11	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	80	11	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
DBO5	mg/l	1342027	AU	35	7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1342028	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1342029	AU	35	19	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1342030	AU	35	4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1342027	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1342028	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1342029	AU	20	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1342030	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1342027	AU	400	<3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1342028	AU	400	<3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1342029	AU	400	4,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1342030	AU	400	630	Valor excedido
CLORUROS	mg/l	1347156	RE	400	<3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1342006	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1342008	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1342011	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1342021	AU	1000	17	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1342027	AU	10	0,44	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1342028	AU	10	0,78	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1342029	AU	10	0,53	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1342030	AU	10	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1342027	AU	50	3,8	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1342028	AU	50	4,14	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1342029	AU	50	3,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1342030	AU	50	3,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341996	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341998	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342001	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342004	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342006	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342008	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342011	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342014	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342017	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342021	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342026	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1342027	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1342028	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1342029	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1342030	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1342027	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1342028	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1342029	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1342030	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341996	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341998	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342001	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342004	AU	35	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342006	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342008	AU	35	17,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1342011	AU	35	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342014	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342017	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342021	AU	35	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342026	AU	35	18,7	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	1342004	AU	259200	8937,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342011	AU	259200	9007,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342006	AU	259200	11527,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342001	AU	259200	11532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342008	AU	259200	19238,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341999	AU	259200	19872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342005	AU	259200	19987,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342010	AU	259200	20092,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341997	AU	259200	20217,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342000	AU	259200	20275,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342002	AU	259200	20304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342003	AU	259200	20332,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342009	AU	259200	20361,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341996	AU	259200	21398,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342007	AU	259200	21484,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342014	AU	259200	35740,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342026	AU	259200	36518,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342019	AU	259200	36547,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342016	AU	259200	36547,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342025	AU	259200	36748,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342015	AU	259200	36979,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342022	AU	259200	37987,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342023	AU	259200	38217,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342024	AU	259200	39225,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342018	AU	259200	39888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342020	AU	259200	40435,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342021	AU	259200	40809,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342013	AU	259200	42909,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341998	AU	259200	43603,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342017	AU	259200	44208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342012	AU	259200	47145,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014