



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4835-IX-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	20-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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	23	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	23	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	23	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
TEMPERATURA	°C	1193064	AU	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193065	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193066	AU	35	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193067	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193068	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193069	AU	35	20	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1193083	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1193084	AU	20	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1193085	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1193086	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1193083	AU	400	4,41	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1193084	AU	400	4,78	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1193085	AU	400	5,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193070	AU	35	21,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1193086	AU	400	4,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193071	AU	35	21,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1193060	AU	1000	60	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193072	AU	35	20,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1193068	AU	1000	220	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193073	AU	35	19,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1193081	AU	1000	900	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193074	AU	35	19,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1193082	AU	1000	300	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193075	AU	35	19,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1193083	AU	35	4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193076	AU	35	19,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1193084	AU	35	4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193077	AU	35	20	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1193085	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1193086	AU	35	3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193078	AU	35	20,35	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1193083	AU	10	0,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193079	AU	35	20,8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1193084	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1193085	AU	10	0,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193080	AU	35	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193081	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193082	AU	35	20,3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1193086	AU	10	0,42	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1193083	AU	50	0,46	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1193084	AU	50	0,47	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1193085	AU	50	0,49	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1193086	AU	50	0,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193060	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193061	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193062	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193063	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193064	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193065	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193066	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193067	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193068	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193069	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193070	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193071	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193072	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193073	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193074	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193075	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193076	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1193077	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193078	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193079	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193080	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193081	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193082	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1193083	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1193084	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1193085	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1193086	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1193083	AU	80	<3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1193084	AU	80	4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1193085	AU	80	9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1193086	AU	80	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193060	AU	35	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193061	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193062	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193063	AU	35	18,4	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	1193060	AU	259200	92966,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193068	AU	259200	157161,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193069	AU	259200	159408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193066	AU	259200	166032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193077	AU	259200	166176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193067	AU	259200	168307,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193065	AU	259200	168307,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193070	AU	259200	168710,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193073	AU	259200	169200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193074	AU	259200	170438,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193071	AU	259200	171360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193079	AU	259200	171763,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193072	AU	259200	172339,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193076	AU	259200	173779,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193078	AU	259200	174211,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193081	AU	259200	174268,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193061	AU	259200	174614,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193075	AU	259200	182707,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193080	AU	259200	186019,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193082	AU	259200	194918,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193064	AU	259200	204796,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193063	AU	259200	209491,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193062	AU	259200	211622,4	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013