



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4543-IX-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	16-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	4	3	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	10	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	10	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	1267062	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1267063	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1267064	AU	35	9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1267065	AU	35	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1267062	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1267063	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1267064	AU	20	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1267065	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1267062	AU	400	4,68	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1267063	AU	400	9,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1267064	AU	400	75,8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1267065	AU	400	7,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1267038	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1267054	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1267059	AU	1000	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1267062	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1267063	AU	10	0,44	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1267064	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1267065	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1267062	AU	50	3,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1267063	AU	50	6,48	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1267064	AU	50	3,7	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1267065	AU	50	3,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267032	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267035	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267038	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267042	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267047	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267052	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267054	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267056	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267059	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1267061	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1267062	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1267063	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1267064	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1267065	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1267062	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1267063	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1267064	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1267065	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1267032	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1267035	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1267038	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1267042	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1267047	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1267052	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1267054	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1267056	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1267059	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1267061	AU	35	9,8	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	1267046	AU	259200	955,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267038	AU	259200	1074	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267034	AU	259200	1719,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267037	AU	259200	1728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267041	AU	259200	1732,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267039	AU	259200	1734	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267036	AU	259200	1735,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267035	AU	259200	1735,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267033	AU	259200	1749,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267032	AU	259200	1760,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267031	AU	259200	1760,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267042	AU	259200	1761,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267040	AU	259200	1764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267043	AU	259200	1840,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267044	AU	259200	1906,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267045	AU	259200	2130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267047	AU	259200	2526	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267048	AU	259200	2718	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267049	AU	259200	2850	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267050	AU	259200	2941,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267054	AU	259200	3066,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267051	AU	259200	3174	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267053	AU	259200	3568,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267055	AU	259200	3579,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267058	AU	259200	3614,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267060	AU	259200	3628,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267061	AU	259200	3639,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267056	AU	259200	3718,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267057	AU	259200	3847,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267059	AU	259200	4612,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1267052	AU	259200	4940,2	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014