



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4710-IX-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	14-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	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	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	1281901	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1281902	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1281903	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1281904	AU	35	4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1281901	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1281902	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1281903	AU	20	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1281904	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1281901	AU	400	233	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1281902	AU	400	148	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1281903	AU	400	48,6	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1281904	AU	400	264	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1281875	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1281882	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1281888	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1281891	AU	1000	110	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1281901	AU	10	0,57	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1281902	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1281903	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1281904	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1281901	AU	50	2,62	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1281902	AU	50	4,79	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1281903	AU	50	3,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1281904	AU	50	1,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281870	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281875	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281878	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281882	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281885	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281888	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281891	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281893	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281896	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281899	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1281901	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1281902	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1281903	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1281904	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1281901	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1281902	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1281903	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1281904	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281870	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281875	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281878	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281882	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281885	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281888	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281891	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281893	AU	35	8,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1281896	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281899	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	1281876	AU	259200	46125,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281882	AU	259200	72892,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281888	AU	259200	83436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281870	AU	259200	86515,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281899	AU	259200	90403,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281900	AU	259200	91267,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281897	AU	259200	93628,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281892	AU	259200	93888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281898	AU	259200	94752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281889	AU	259200	95040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281893	AU	259200	95097,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281871	AU	259200	95414,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281896	AU	259200	95990,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281890	AU	259200	96710,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281895	AU	259200	97862,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281872	AU	259200	102816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281894	AU	259200	103564,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281873	AU	259200	106588,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281883	AU	259200	108662,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281874	AU	259200	108748,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281875	AU	259200	108979,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281881	AU	259200	109123,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281887	AU	259200	110016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281879	AU	259200	110390,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281891	AU	259200	110690,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281886	AU	259200	111715,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281880	AU	259200	112147,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281885	AU	259200	112262,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281878	AU	259200	112406,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281877	AU	259200	113385,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281884	AU	259200	119721,6	Valor no excedido



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