



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1456-IX-NE-EI
Periodo:	11-2013
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:	19-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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	30	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1325523	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1325524	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1325525	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1325526	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1325523	AU	400	49,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1325524	AU	400	64	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1325525	AU	400	16,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1325526	AU	400	3,75	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1325503	AU	1000	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1325523	AU	35	18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1325524	AU	35	7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1325525	AU	35	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1325511	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1325513	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1325518	AU	1000	500	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1325526	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1325523	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1325524	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1325525	AU	10	0,53	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1325526	AU	10	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1325523	AU	50	3,54	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1325524	AU	50	8,51	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1325525	AU	50	4,15	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1325526	AU	50	2,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325493	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325496	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325499	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325503	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325506	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325508	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325511	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325513	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325518	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325522	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1325523	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1325524	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1325525	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1325526	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1325523	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1325524	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1325525	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1325526	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325493	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325496	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325499	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325503	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325506	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325508	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325511	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325513	AU	35	15	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1325518	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325522	AU	35	15,4	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	1325511	AU	259200	13159,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325518	AU	259200	13804,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325513	AU	259200	14556	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325520	AU	259200	15091,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325522	AU	259200	15264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325521	AU	259200	16416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325519	AU	259200	20160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325517	AU	259200	25545,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325510	AU	259200	26841,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325503	AU	259200	27033,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325512	AU	259200	29232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325508	AU	259200	29894,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325516	AU	259200	31708,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325509	AU	259200	31795,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325514	AU	259200	32572,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325515	AU	259200	32889,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325501	AU	259200	42364,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325498	AU	259200	50572,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325497	AU	259200	51206,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325500	AU	259200	51638,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325499	AU	259200	51868,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325502	AU	259200	51984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325507	AU	259200	52732,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325506	AU	259200	59702,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325496	AU	259200	62121,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325504	AU	259200	62323,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325505	AU	259200	63590,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325495	AU	259200	68313,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325494	AU	259200	74793,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325493	AU	259200	87436,8	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