



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6222-IX-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	17-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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
DBO5	mg/l	1296686	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1296687	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1296688	AU	35	8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1296689	AU	35	8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1296686	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1296687	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1296688	AU	20	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1296689	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1296686	AU	400	3,72	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1296687	AU	400	115	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1296688	AU	400	130	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1296689	AU	400	190	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1296657	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1296659	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1296664	AU	1000	240	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1296668	AU	1000	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1296686	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1296687	AU	10	0,69	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1296688	AU	10	0,77	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1296689	AU	10	1,26	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1296686	AU	50	5,33	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1296687	AU	50	4,31	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1296688	AU	50	9,42	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1296689	AU	50	5,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296657	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296659	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296664	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296668	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296671	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296673	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296678	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296680	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296682	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296685	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1296686	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1296687	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1296688	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1296689	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1296686	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1296687	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1296688	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1296689	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296657	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296659	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296664	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296668	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296671	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296673	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296678	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296680	AU	35	9,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1296682	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296685	AU	35	10	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	1296657	AU	259200	38695	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296664	AU	259200	38811	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296659	AU	259200	40942	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296668	AU	259200	85029	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296662	AU	259200	91296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296656	AU	259200	92616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296660	AU	259200	93552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296663	AU	259200	93600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296661	AU	259200	94032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296658	AU	259200	94464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296671	AU	259200	94944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296677	AU	259200	95328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296673	AU	259200	95472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296670	AU	259200	95616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296676	AU	259200	95784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296675	AU	259200	95904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296667	AU	259200	96000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296681	AU	259200	96024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296666	AU	259200	96048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296669	AU	259200	96096	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296679	AU	259200	96528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296672	AU	259200	96600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296684	AU	259200	96792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296678	AU	259200	96912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296665	AU	259200	97080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296674	AU	259200	97200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296680	AU	259200	97320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296682	AU	259200	97608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296683	AU	259200	97920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296685	AU	259200	98064	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