



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3952-IX-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	17-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1213553	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1213554	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1213555	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1213556	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1213553	AU	400	6,07	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1213554	AU	400	12,6	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1213553	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1213554	AU	35	7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1213555	AU	35	3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1213555	AU	400	134	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1213556	AU	400	3,67	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1213541	AU	1000	1600	Valor excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1213542	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1213547	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1213548	AU	1000	8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1213556	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1213553	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1213554	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1213555	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1213556	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1213553	AU	50	4,21	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1213554	AU	50	5,28	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1213555	AU	50	5,17	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1213556	AU	50	2,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213522	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213525	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213529	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213532	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213536	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213539	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213541	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213542	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213547	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213548	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1213553	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1213554	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1213555	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1213556	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1213553	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1213554	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1213555	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1213556	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213522	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213525	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213529	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213532	AU	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213536	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213539	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213541	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213542	AU	35	12,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1213547	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213548	AU	35	15,7	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	1213527	AU	259200	142214	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213528	AU	259200	151805	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213531	AU	259200	165542	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213538	AU	259200	167616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213530	AU	259200	168221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213523	AU	259200	168566	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213548	AU	259200	169466	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213552	AU	259200	169517	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213547	AU	259200	171108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213541	AU	259200	171108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213533	AU	259200	171245	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213522	AU	259200	171331	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213524	AU	259200	171677	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213526	AU	259200	171763	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213534	AU	259200	172368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213525	AU	259200	173318	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213549	AU	259200	173664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213539	AU	259200	173837	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213529	AU	259200	173923	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213543	AU	259200	174442	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213536	AU	259200	175046	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213535	AU	259200	175565	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213532	AU	259200	177206	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213542	AU	259200	177634	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213540	AU	259200	177898	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213537	AU	259200	177984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213544	AU	259200	184723	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213545	AU	259200	195178	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213551	AU	259200	195610	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213546	AU	259200	204682	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213550	AU	259200	210211	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013