



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2812-IX-NE-EI
Periodo:	01-2014
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:	17-02-2014	Fecha Límite para Envío:	20-02-2014	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	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1349561	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349561	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349564	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349564	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349567	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349567	AU	35	18,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1349571	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349571	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349571	AU	35	20,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1349574	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349574	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349574	AU	35	19,2	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1349579	AU	1000	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349579	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349579	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349582	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349582	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349584	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349584	AU	35	20,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1349587	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349587	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349587	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1349589	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1349589	AU	35	18,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1349590	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1349590	AU	400	133	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1349590	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1349590	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1349590	AU	50	3,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1349590	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1349590	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1349591	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1349591	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1349591	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1349591	AU	10	0,7	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1349591	AU	50	3,09	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1349591	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1349591	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1349592	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1349592	AU	400	4,47	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1349592	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1349592	AU	10	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1349592	AU	50	3,47	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1349592	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1349592	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1349593	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1349593	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1349593	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1349593	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1349593	AU	50	5,32	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1349593	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1349593	AU	80	<5	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	1349559	AU	259200	47476,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349560	AU	259200	45763,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349561	AU	259200	45964,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349562	AU	259200	46857,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349563	AU	259200	46166,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349564	AU	259200	47664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349565	AU	259200	49392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349566	AU	259200	53654,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349567	AU	259200	55411,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349568	AU	259200	55180	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349569	AU	259200	55584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349570	AU	259200	58233,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349571	AU	259200	58348,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349572	AU	259200	50169,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349573	AU	259200	62121,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349574	AU	259200	65001,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349575	AU	259200	68659,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349576	AU	259200	68112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349577	AU	259200	70272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349578	AU	259200	78336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349579	AU	259200	78739,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349580	AU	259200	76608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349581	AU	259200	79228,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349582	AU	259200	74764,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349583	AU	259200	68112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349584	AU	259200	73440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349585	AU	259200	78336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349586	AU	259200	79228,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349587	AU	259200	80755,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349588	AU	259200	78393,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1349589	AU	259200	78307,2	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2014*