



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1745-IX-NE-EI
Periodo:	09-2016
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:	19-10-2016	Fecha Límite para Envío:	20-10-2016	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	80	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	80	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

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

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1842461	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842461	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842462	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842462	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842463	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842463	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842464	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842464	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842465	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842465	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842466	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842466	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842467	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido





PH	unidades de pH	1842541	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842541	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842542	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842542	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842543	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842543	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842544	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842544	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842545	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842545	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842546	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842546	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842547	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842547	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842548	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842548	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842551	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842551	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842552	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842552	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842553	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842553	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842554	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842554	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842555	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842555	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842556	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842556	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842557	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842557	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1842558	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1842558	AU	35	10,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1842560	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1842560	AU	400	36,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1842560	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1842560	AU	10	0,63	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1842560	AU	50	3,12	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1842560	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1842560	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1842561	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1842561	AU	400	5,74	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1842561	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1842561	AU	10	0,71	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1842561	AU	50	2,18	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1842561	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1842561	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1842562	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1842562	AU	400	6,15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1842562	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1842562	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1842562	AU	50	1,45	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1842562	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1842562	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1842563	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1842563	AU	400	4,56	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1842563	AU	35	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1842563	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1842563	AU	50	1,66	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1842563	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1842563	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	1842460	AU	259200	122774,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842461	AU	259200	104630,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842469	AU	259200	94867,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842470	AU	259200	103680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842471	AU	259200	105753,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842472	AU	259200	107308,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842473	AU	259200	97027,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842481	AU	259200	97113,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842482	AU	259200	97632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842490	AU	259200	138326,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842491	AU	259200	143856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842492	AU	259200	137808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842500	AU	259200	108518,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842501	AU	259200	138412,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842502	AU	259200	134352	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842510	AU	259200	125452,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842511	AU	259200	136512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842519	AU	259200	140486,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842520	AU	259200	138326,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842521	AU	259200	143856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842529	AU	259200	137808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842530	AU	259200	138412,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842531	AU	259200	134352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842539	AU	259200	140486,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842540	AU	259200	138326,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842541	AU	259200	105580,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842549	AU	259200	138412,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842550	AU	259200	106272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842551	AU	259200	136512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1842559	AU	259200	140486,4	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017*