



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6573-IX-NE-EI
Periodo:	03-2016
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:	13-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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	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	84	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	84	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	1747617	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747617	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747618	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747618	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747619	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747619	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747620	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747620	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747621	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747621	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747622	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747622	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747623	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1747623	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747624	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747624	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747628	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747628	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747629	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747629	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747630	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747630	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747631	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747631	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747632	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747632	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747633	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747633	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747634	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747634	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747635	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747635	AU	35	19	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1747636	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747636	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747636	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747639	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747639	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747640	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747640	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747641	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747641	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747642	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747642	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747643	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747643	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747644	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747644	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747645	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747645	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747646	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747646	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747649	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747649	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747650	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747650	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747651	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747651	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747652	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747652	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747653	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747653	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747654	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747654	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747655	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747655	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747656	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747656	AU	35	17,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1747657	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747657	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747657	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747660	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747660	AU	35	18,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1747697	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747699	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747699	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747700	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747700	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747701	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747701	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747702	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747702	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747703	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747703	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747704	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747704	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747705	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747705	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747706	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747706	AU	35	16,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1747707	AU	1000	80	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747707	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747707	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747708	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747708	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747709	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747709	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747710	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747710	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747711	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747711	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747712	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747712	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747713	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747713	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747714	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747714	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747715	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747715	AU	35	16,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1747716	AU	1000	130	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747716	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747716	AU	35	16,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1747719	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1747719	AU	400	4,36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1747719	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1747719	AU	10	0,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1747719	AU	50	2,12	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1747719	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1747719	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1747720	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1747720	AU	400	8,57	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1747720	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1747720	AU	10	0,92	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1747720	AU	50	2,31	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1747720	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1747720	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1747721	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1747721	AU	400	5,32	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1747721	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1747721	AU	10	1,33	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1747721	AU	50	2,23	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1747721	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1747721	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1747722	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1747722	AU	400	23,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1747722	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1747722	AU	10	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1747722	AU	50	3,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1747722	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1747722	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	1747614	AU	259200	157161,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747615	AU	259200	163123,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747616	AU	259200	163814,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747617	AU	259200	157420,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747625	AU	259200	163123,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747626	AU	259200	154483,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747627	AU	259200	163123,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747636	AU	259200	163382,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747637	AU	259200	160012,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747638	AU	259200	160358,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747639	AU	259200	156729,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747647	AU	259200	163468,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747648	AU	259200	163987,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747656	AU	259200	157161,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747658	AU	259200	163123,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747659	AU	259200	129254,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747660	AU	259200	131328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747668	AU	259200	126921,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747669	AU	259200	128304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747670	AU	259200	129254,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747678	AU	259200	156384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747679	AU	259200	157420,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747680	AU	259200	163123,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747688	AU	259200	154483,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747689	AU	259200	163123,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747690	AU	259200	155347,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747698	AU	259200	159408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747707	AU	259200	127872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747716	AU	259200	132883,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747717	AU	259200	160358,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747718	AU	259200	156729,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016