



### Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7890-IX-NE-EI
Periodo:	05-2015
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:	19-06-2015	Fecha Límite para Envío:	22-06-2015	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	1605145	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605145	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605146	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605146	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605147	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605147	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605148	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605148	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605149	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605149	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605150	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605150	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605151	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1605151	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605152	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605152	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605156	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605156	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605157	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605157	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605158	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605158	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605159	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605159	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605160	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605160	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605161	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605161	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605162	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605162	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605163	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605163	AU	35	10,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1605164	AU	1000	130	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605164	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605164	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605167	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605167	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605168	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605168	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605169	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605169	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605170	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605170	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605171	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605171	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605172	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605172	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605173	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605173	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605174	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605174	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605177	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605177	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605178	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605178	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605179	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605179	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605180	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605180	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605181	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605181	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605182	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605182	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605183	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605183	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605184	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605184	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605187	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605187	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605188	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605188	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605189	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605189	AU	35	14,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1605190	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605190	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605191	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605191	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605192	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605192	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605193	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605193	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605194	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605194	AU	35	14,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1605195	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605195	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605195	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605199	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605199	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605200	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605200	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605201	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605201	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605202	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605202	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605203	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605203	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605204	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605204	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605205	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605205	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605206	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605206	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605210	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605210	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605211	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605211	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605212	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605212	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605213	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605213	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605214	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605214	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605215	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605215	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605216	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605216	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605217	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605217	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605220	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605220	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605221	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605221	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605222	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605222	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605223	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605223	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605224	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605224	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605225	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605225	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605226	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605226	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605227	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1605227	AU	35	13,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1605228	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605228	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605228	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605231	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605231	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605232	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605232	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605233	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605233	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605234	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605234	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605235	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605235	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605236	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605236	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605237	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605237	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605238	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605238	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605239	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605239	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605241	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605241	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605242	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605242	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605243	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605243	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605244	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605244	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605245	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605245	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605246	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605246	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605247	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605247	AU	35	14,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1605248	AU	1000	80	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605248	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605248	AU	35	14,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1605250	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1605250	AU	400	6,22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1605250	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1605250	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1605250	AU	50	5,35	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1605250	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1605250	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1605251	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1605251	AU	400	4,15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1605251	AU	35	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1605251	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1605251	AU	50	2,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1605251	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1605251	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1605252	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1605252	AU	400	5,53	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1605252	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1605252	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1605252	AU	50	2,56	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1605252	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1605252	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1605253	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1605253	AU	400	5,18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1605253	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1605253	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1605253	AU	50	3,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1605253	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1605253	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	1605152	AU	259200	160732,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605153	AU	259200	160963,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605154	AU	259200	161568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605155	AU	259200	161683,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605164	AU	259200	159667,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605165	AU	259200	156614,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605166	AU	259200	160963,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605174	AU	259200	161856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605175	AU	259200	160848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605176	AU	259200	161510,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605184	AU	259200	159436,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605185	AU	259200	163584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605186	AU	259200	160963,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605195	AU	259200	160732,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605196	AU	259200	160963,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605197	AU	259200	130723,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605198	AU	259200	129542,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605206	AU	259200	125712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605207	AU	259200	128246,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605208	AU	259200	130723,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605209	AU	259200	157046,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605217	AU	259200	161683,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605218	AU	259200	159667,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605219	AU	259200	156614,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605228	AU	259200	160963,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605229	AU	259200	160920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605230	AU	259200	161049,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605239	AU	259200	160732,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605240	AU	259200	160963,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605248	AU	259200	161395,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605249	AU	259200	159350,4	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016*