



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8475-IX-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	16-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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	1650664	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650664	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650665	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650665	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650666	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650666	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650667	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650667	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650668	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650668	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650669	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650669	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650670	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1650670	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650671	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650671	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650673	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650673	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650674	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650674	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650675	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650675	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650676	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650676	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650677	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650677	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650678	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650678	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650679	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650679	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650680	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650680	AU	35	10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1650681	AU	1000	130	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650681	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650681	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650685	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650685	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650686	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650686	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650687	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650687	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650688	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650688	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650689	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650689	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650690	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650690	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650691	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650691	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650692	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650692	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650695	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650695	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650696	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650696	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650697	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650697	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650698	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650698	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650699	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650699	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650700	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650700	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650701	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650701	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650702	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650702	AU	35	10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1650703	AU	1000	240	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650703	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650703	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650707	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650707	AU	35	10	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1650744	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650745	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650745	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650746	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650746	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650749	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650749	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650750	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650750	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650751	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650751	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650752	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650752	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650753	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650753	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650754	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650754	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650755	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650755	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650756	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650756	AU	35	9,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1650757	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650757	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650757	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650761	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650761	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650762	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650762	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650763	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650763	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650764	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650764	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650765	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650765	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650766	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650766	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650767	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650767	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650768	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650768	AU	35	10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1650769	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1650769	AU	400	6,57	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1650769	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1650769	AU	10	0,86	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1650769	AU	50	2,91	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1650769	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1650769	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1650770	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1650770	AU	400	8,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1650770	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1650770	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1650770	AU	50	3,34	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1650770	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1650770	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1650771	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1650771	AU	400	5,88	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1650771	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1650771	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1650771	AU	50	3,43	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1650771	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1650771	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1650772	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1650772	AU	400	4,84	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1650772	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1650772	AU	10	0,95	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1650772	AU	50	12,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1650772	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1650772	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	1650671	AU	259200	167299,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650672	AU	259200	161136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650681	AU	259200	162720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650682	AU	259200	161193,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650683	AU	259200	159436,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650684	AU	259200	163584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650692	AU	259200	156787,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650693	AU	259200	159494,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650694	AU	259200	161049,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650703	AU	259200	160732,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650704	AU	259200	159984	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650705	AU	259200	175651,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650706	AU	259200	160963,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650714	AU	259200	164966,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650715	AU	259200	169660,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650716	AU	259200	160848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650724	AU	259200	160300,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650725	AU	259200	161683,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650726	AU	259200	161539,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650735	AU	259200	156124,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650736	AU	259200	160848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650737	AU	259200	160300,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650738	AU	259200	162720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650746	AU	259200	160848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650747	AU	259200	160963,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650748	AU	259200	159494,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650757	AU	259200	161049,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650758	AU	259200	156787,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650759	AU	259200	159494,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650760	AU	259200	161049,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650768	AU	259200	160099,2	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016