



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-878-IX-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	13-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1308100	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1308101	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1308102	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1308103	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1308100	AU	400	39	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1308101	AU	400	108	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1308102	AU	400	73	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1308103	AU	400	24,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1308069	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1308076	AU	1000	30	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1308082	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1308085	AU	1000	22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1308100	AU	35	8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1308101	AU	35	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1308102	AU	35	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1308103	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1308100	AU	10	0,73	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1308101	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1308102	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1308103	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1308100	AU	50	2,65	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1308101	AU	50	6,17	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1308102	AU	50	2,41	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1308103	AU	50	4,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308069	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308071	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308076	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308079	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308082	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308085	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308087	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308090	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308094	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308097	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1308100	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1308101	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1308102	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1308103	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1308100	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1308101	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1308102	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1308103	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308069	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308071	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308076	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308079	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308082	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308085	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308087	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308090	AU	35	11,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1308094	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308097	AU	35	13,9	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	1308069	AU	259200	68851,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308070	AU	259200	85132,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308071	AU	259200	81648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308072	AU	259200	82569,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308073	AU	259200	82512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308074	AU	259200	78480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308075	AU	259200	78998,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308076	AU	259200	46334,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308077	AU	259200	78940,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308078	AU	259200	78825,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308079	AU	259200	77414,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308080	AU	259200	74160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308081	AU	259200	74016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308082	AU	259200	51511,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308083	AU	259200	75484,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308084	AU	259200	76531,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308085	AU	259200	62839,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308086	AU	259200	72835,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308087	AU	259200	71942,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308088	AU	259200	71222,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308089	AU	259200	71020,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308090	AU	259200	78787,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308091	AU	259200	79084,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308092	AU	259200	78998,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308093	AU	259200	78940,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308094	AU	259200	78278,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308095	AU	259200	74592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308096	AU	259200	74304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308097	AU	259200	72403,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308098	AU	259200	71798,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308099	AU	259200	71971,2	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014