



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4405-IX-NE-EI
Periodo:	06-2013
Rut:	78246180-K
Empresa:	SERVICIOS Y PROY. ACUICULTURA LTDA.
Establecimiento:	SALMONES CAPTREN S.A. (PISCICULTURA EL NEGRO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO EL NEGRO IX)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1093 de fecha 20-03-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	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
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	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	30	30	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	30	30	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1257390	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1257391	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1257392	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1257393	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1257390	AU	400	13	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1257391	AU	400	13	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1257392	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1257393	AU	400	24	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1257390	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1257391	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1257392	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1257393	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1257390	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1257391	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1257392	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1257393	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1257390	AU	50	2,12	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1257391	AU	50	1,65	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1257392	AU	50	1,76	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1257393	AU	50	1,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257360	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257361	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257362	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257363	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257364	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257365	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257366	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257367	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257368	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257369	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257370	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257371	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257372	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257373	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257374	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257375	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257376	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257377	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257378	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257379	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257380	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257381	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257382	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257383	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257384	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257385	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257386	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257387	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257388	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257389	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1257390	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1257391	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1257392	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1257393	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1257390	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1257391	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1257392	AU	80	<10	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1257393	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257360	AU	35	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257361	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257362	AU	35	8,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257363	AU	35	8,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257364	AU	35	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257365	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257366	AU	35	8,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257367	AU	35	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257368	AU	35	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257369	AU	35	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257370	AU	35	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257371	AU	35	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257372	AU	35	8,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257373	AU	35	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257374	AU	35	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257375	AU	35	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257376	AU	35	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257377	AU	35	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257378	AU	35	6,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257379	AU	35	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257380	AU	35	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257381	AU	35	6,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257382	AU	35	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257383	AU	35	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257384	AU	35	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257385	AU	35	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257386	AU	35	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257387	AU	35	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257388	AU	35	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257389	AU	35	6,65	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	1257372	AU	219197	95904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257361	AU	219197	96854	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257373	AU	219197	97977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257367	AU	219197	98841	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257368	AU	219197	98841	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257360	AU	219197	98928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257366	AU	219197	99014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257374	AU	219197	99446	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257363	AU	219197	100051	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257375	AU	219197	100137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257376	AU	219197	100569	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257362	AU	219197	100742	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257377	AU	219197	101001	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257364	AU	219197	102988	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257382	AU	219197	103766	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257380	AU	219197	104025	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257369	AU	219197	104112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257370	AU	219197	104198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257383	AU	219197	105580	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257386	AU	219197	105840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257381	AU	219197	106358	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257384	AU	219197	106876	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257365	AU	219197	107740	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257385	AU	219197	108086	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257378	AU	219197	108172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257379	AU	219197	111369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257389	AU	219197	151545	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257387	AU	219197	159148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257388	AU	219197	163728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257371	AU	219197	949953	Valor excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014*