



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5143-IX-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	20-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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
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	31	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	31	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	1193375	AU	20	4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1193376	AU	20	4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1193377	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1193378	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1193375	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1193376	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1193377	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1193378	AU	400	10	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1193375	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1193376	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1193377	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1193378	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1193375	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1193376	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1193377	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1193378	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1193375	AU	50	4,25	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1193376	AU	50	5,15	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1193377	AU	50	4,52	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1193378	AU	50	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193344	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193345	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193346	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193347	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193348	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193349	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193350	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193351	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193352	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193353	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193354	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193355	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193356	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193357	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193358	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193359	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193360	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193361	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193362	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193363	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193364	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193365	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193366	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193367	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193368	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193369	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193370	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193371	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193372	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193373	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193374	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1193375	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1193376	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1193377	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1193378	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1193375	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1193376	AU	80	<10	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1193377	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1193378	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193344	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193345	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193346	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193347	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193348	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193349	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193350	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193351	AU	35	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193352	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193353	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193354	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193355	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193356	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193357	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193358	AU	35	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193359	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193360	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193361	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193362	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193363	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193364	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193365	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193366	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193367	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193368	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193369	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193370	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193371	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193372	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193373	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193374	AU	35	14,3	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	1193374	AU	219197	2224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193361	AU	219197	2279	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193371	AU	219197	2345	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193372	AU	219197	2346	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193369	AU	219197	2396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193368	AU	219197	2396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193370	AU	219197	2435	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193356	AU	219197	2605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193355	AU	219197	2605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193354	AU	219197	2605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193353	AU	219197	2605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193352	AU	219197	2605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193351	AU	219197	2605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193350	AU	219197	2605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193344	AU	219197	2670	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193349	AU	219197	2808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193348	AU	219197	2808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193347	AU	219197	2808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193346	AU	219197	2808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193345	AU	219197	2808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193366	AU	219197	1953	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193365	AU	219197	1953	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193364	AU	219197	1953	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193363	AU	219197	1953	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193367	AU	219197	2075	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193362	AU	219197	2115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193373	AU	219197	2137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193360	AU	219197	2218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193359	AU	219197	2218	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193358	AU	219197	2218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1193357	AU	219197	2218	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013*