

## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3728-IX-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	20-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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
PH	30	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	28	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	1206345	AU	20	6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1206346	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1206347	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1206348	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1206345	AU	400	65	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1206346	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1206347	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1206348	AU	400	<8	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1206345	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1206346	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1206347	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1206348	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1206345	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1206346	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1206347	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1206348	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1206345	AU	50	5,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1206346	AU	50	5,85	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1206347	AU	50	6,75	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1206348	AU	50	<1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206317	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206318	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206319	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206320	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206321	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206322	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206323	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206324	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206325	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206326	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206327	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206328	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206329	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206330	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206331	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206332	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206333	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206334	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206335	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206336	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206337	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206338	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206339	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206340	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206341	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206342	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206343	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1206344	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1206345	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1206346	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1206347	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1206348	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1206345	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1206346	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1206347	AU	80	<10	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1206348	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206317	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206318	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206319	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206320	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206321	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206322	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206323	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206324	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206325	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206326	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206327	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206328	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206329	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206330	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206331	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206332	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206333	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206334	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206335	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206336	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206337	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206338	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206339	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206340	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206341	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206342	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206343	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1206344	AU	35	12,6	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	1206317	AU	219197	168307	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206321	AU	219197	170985	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206344	AU	219197	172800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206341	AU	219197	172800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206320	AU	219197	172886	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206318	AU	219197	176601	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206343	AU	219197	178156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206340	AU	219197	178156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206319	AU	219197	179798	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206338	AU	219197	181267	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206334	AU	219197	182131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206335	AU	219197	182390	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206322	AU	219197	184204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206325	AU	219197	185328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206331	AU	219197	185414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206333	AU	219197	186969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206337	AU	219197	187401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206342	AU	219197	188697	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206339	AU	219197	188697	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206324	AU	219197	191548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206332	AU	219197	191894	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206323	AU	219197	192240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206336	AU	219197	196214	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206330	AU	219197	199670	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206326	AU	219197	199756	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206327	AU	219197	204076	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206328	AU	219197	204249	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1206329	AU	219197	210729	Valor no excedido



*Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2013*