

## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1512-IX-NE-EI
Periodo:	11-2013
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:	20-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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	30	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	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	1330701	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1330702	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1330703	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1330704	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1330701	AU	400	17	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1330702	AU	400	19	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1330703	AU	400	13	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1330704	AU	400	<8	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1330701	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1330702	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1330703	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1330704	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1330701	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1330702	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1330703	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1330704	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1330701	AU	50	0,63	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1330702	AU	50	0,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1330703	AU	50	0,37	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1330704	AU	50	0,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330671	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330672	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330673	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330674	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330675	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330676	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330677	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330678	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330679	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330680	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330681	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330682	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330683	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330684	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330685	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330686	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330687	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330688	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330689	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330690	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330691	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330692	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330693	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330694	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330695	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330696	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330697	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330698	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330699	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330700	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1330701	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1330702	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1330703	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1330704	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1330701	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1330702	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1330703	AU	80	<10	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1330704	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330671	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330672	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330673	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330674	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330675	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330676	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330677	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330678	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330679	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330680	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330681	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330682	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330683	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330684	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330685	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330686	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330687	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330688	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330689	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330690	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330691	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330692	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330693	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330694	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330695	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330696	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330697	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330698	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330699	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330700	AU	35	10,2	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	1330676	AU	219197	90478	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330675	AU	219197	91765	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330674	AU	219197	95515	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330671	AU	219197	96742	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330677	AU	219197	99118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330672	AU	219197	111015	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330673	AU	219197	116493	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330678	AU	219197	118514	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330679	AU	219197	121944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330686	AU	219197	125599	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330680	AU	219197	132883	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330689	AU	219197	136969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330685	AU	219197	138006	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330683	AU	219197	138870	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330682	AU	219197	138870	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330687	AU	219197	139207	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330688	AU	219197	144322	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330692	AU	219197	144426	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330684	AU	219197	144892	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330691	AU	219197	147674	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330693	AU	219197	148927	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330699	AU	219197	149549	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330700	AU	219197	151606	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330690	AU	219197	152323	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330681	AU	219197	154267	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330698	AU	219197	156453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330694	AU	219197	157299	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330695	AU	219197	163909	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330697	AU	219197	167659	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330696	AU	219197	169551	Valor no excedido



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