



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-933-X-NE-EI
Periodo:	10-2013
Rut:	78246180-K
Empresa:	SERVICIOS Y PROY. ACUICULTURA LTDA.
Establecimiento:	SALMONES CAPTREN S.A. (PISCICULTURA CHINQUIHUE)
Punto de descarga:	PUNTO 1
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°5876 de fecha 27-12-2012

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-11-2013	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	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	1	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	1	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	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	1318537	AU	20	4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1318538	AU	20	1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1318538	AU	5	<0,017	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1318538	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1318538	AU	0,75	<0,05	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1318538	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318525	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1318538	AU	0,2	<0,018	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318526	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1318537	AU	400	57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318527	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1318538	AU	400	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318528	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1318538	AU	1	0,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318529	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318530	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318531	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318532	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318533	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318534	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318535	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1318536	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1318538	AU	0,05	<0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1318537	AU	7	<5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1318530	AU	1000	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1318538	AU	7	<5	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1318538	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1318538	AU	0,01	<0,009	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1318537	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1318538	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1318538	AU	1,5	0,121	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1318537	AU	10	1,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1318538	AU	10	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1318537	AU	80	<10	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1318538	AU	10	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1318538	AU	80	<10	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1318538	AU	5	0,33	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1318538	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1318538	AU	0,3	<0,012	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1318538	AU	0,001	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1318538	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1318538	AU	0,2	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1318537	AU	50	9,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1318538	AU	50	2,67	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1318538	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1318538	AU	1000	<3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318506	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1318538	AU	1	<0,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318507	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318506	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318508	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318507	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318509	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318508	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318510	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318509	AU	35	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318510	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318511	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318511	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318512	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318512	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318513	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318513	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318514	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318515	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318514	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318516	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318515	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318517	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318518	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1318516	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318519	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318517	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318520	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318521	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318518	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318522	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318519	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318520	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318523	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318521	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318522	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318524	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318523	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318524	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318525	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318526	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318527	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318528	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318529	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318530	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318531	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318532	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318533	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318534	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318535	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318536	AU	35	12	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1318538	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1318538	AU	0,7	<0,0025	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1318538	AU	0,2	<0,00059	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1318538	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1318538	AU	3	<0,028	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	1318506	AU	5271	449	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318507	AU	5271	449	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318508	AU	5271	449	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318509	AU	5271	449	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318510	AU	5271	449	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318511	AU	5271	449	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318512	AU	5271	449	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318513	AU	5271	449	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318514	AU	5271	449	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318515	AU	5271	449	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318516	AU	5271	440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318517	AU	5271	440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318518	AU	5271	440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318519	AU	5271	440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318520	AU	5271	440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318521	AU	5271	440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318522	AU	5271	440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318523	AU	5271	440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318524	AU	5271	440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318525	AU	5271	440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318526	AU	5271	432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318527	AU	5271	432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318528	AU	5271	432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318529	AU	5271	432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318530	AU	5271	432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318531	AU	5271	414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318532	AU	5271	414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318533	AU	5271	414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318534	AU	5271	414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318535	AU	5271	414	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318536	AU	5271	414	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*