



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6880-X-NE-EI
Periodo:	08-2013
Rut:	78246180-K
Empresa:	SERVICIOS Y PROY. ACUICULTURA LTDA.
Establecimiento:	SALMONES CAPTREN S.A. (PUERTO MONTT)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO SIN NOMBRE, CHINQUIHUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1743 de fecha 29-04-2008

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	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
TEMPERATURA	°C	1305647	CD	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305648	CD	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305649	CD	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305650	CD	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305651	CD	35	9,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1283935	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1283936	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1305652	CD	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1283935	AU	400	68	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1283936	AU	400	19	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1305652	CD	400	4,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1283935	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1283936	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1305652	CD	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1283935	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1283936	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1305652	CD	10	1,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1283935	AU	50	1,37	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1283936	AU	50	1,51	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1305652	CD	50	<0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283905	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283912	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283919	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283929	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305628	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305629	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305630	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305631	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305632	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305633	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305634	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305635	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305636	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305637	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305638	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305639	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305640	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305641	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305642	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305643	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305644	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305645	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305646	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305647	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305648	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305649	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305650	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305651	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1283935	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1283936	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1305652	CD	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1283935	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1283936	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1305652	CD	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283904	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283905	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283906	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283907	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283908	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283909	AU	35	11	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1283910	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283911	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283912	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283913	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283914	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283915	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283916	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283917	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283918	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283919	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283920	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283921	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283922	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283923	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283924	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283925	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283926	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283927	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283928	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283929	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283930	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283931	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283932	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283933	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283934	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305628	CD	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305629	CD	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305630	CD	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305631	CD	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305632	CD	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305633	CD	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305634	CD	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305635	CD	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305636	CD	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305637	CD	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305638	CD	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305639	CD	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305640	CD	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305641	CD	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305642	CD	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305643	CD	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305644	CD	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305645	CD	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305646	CD	35	9,4	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	1283906	AU	15987	1036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283905	AU	15987	1036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283904	AU	15987	1036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283934	AU	15987	4320	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283933	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283932	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283931	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283930	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283929	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283928	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283927	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283926	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283925	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283924	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283923	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283922	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283921	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283920	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283919	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283918	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283917	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283916	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283915	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283914	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283913	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283912	AU	15987	4320	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283911	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283910	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283909	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283908	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283907	AU	15987	4320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305651	CD	15987	10086,351	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-08-2014*