

## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6314-IX-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	19-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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
PH	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	30	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

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1301972	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1301973	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1301974	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1301975	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1301972	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1301973	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1301974	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1301975	AU	400	<8	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1301972	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1301973	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1301974	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1301975	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1301972	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1301973	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1301974	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1301975	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1301972	AU	50	1,88	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1301973	AU	50	1,52	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1301974	AU	50	2,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1301975	AU	50	1,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301942	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301943	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301944	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301945	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301946	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301947	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301948	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301949	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301950	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301951	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301952	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301953	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301954	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301955	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301956	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301957	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301958	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301959	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301960	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301961	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301962	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301963	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301964	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301965	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301966	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301967	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301968	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301969	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301970	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301971	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1301972	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1301973	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1301974	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1301975	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1301972	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1301973	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1301974	AU	80	<10	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1301975	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301942	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301943	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301944	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301945	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301946	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301947	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301948	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301949	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301950	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301951	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301952	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301953	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301954	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301955	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301956	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301957	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301958	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301959	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301960	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301961	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301962	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301963	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301964	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301965	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301966	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301967	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301968	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301969	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301970	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301971	AU	35	11	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	1301944	AU	219197	128500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301959	AU	219197	88432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301971	AU	219197	93486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301970	AU	219197	93491	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301969	AU	219197	93640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301954	AU	219197	96759	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301960	AU	219197	97184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301950	AU	219197	98230	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301951	AU	219197	99584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301956	AU	219197	99680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301953	AU	219197	99680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301949	AU	219197	99818	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301957	AU	219197	100432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301955	AU	219197	100733	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301968	AU	219197	100826	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301948	AU	219197	101170	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301967	AU	219197	101310	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301947	AU	219197	101399	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301961	AU	219197	101519	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301946	AU	219197	101615	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301958	AU	219197	103180	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301966	AU	219197	105250	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301965	AU	219197	107115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301963	AU	219197	111240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301952	AU	219197	113111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301945	AU	219197	114800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301962	AU	219197	115780	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301964	AU	219197	116806	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301943	AU	219197	127700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301942	AU	219197	127700	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2013*