



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-934-IX-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	20-11-2013	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	4	4	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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	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	31	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	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	1318293	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318294	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318295	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318296	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318297	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318298	AU	35	6,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1318318	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1318319	AU	20	<4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318299	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318300	AU	35	6,1	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1318320	AU	20	<4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318301	AU	35	6,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1318321	AU	20	<4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318302	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318303	AU	35	6,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1318318	AU	400	<8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318304	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318305	AU	35	6,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1318319	AU	400	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318306	AU	35	6,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1318320	AU	400	65	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1318321	AU	400	27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318307	AU	35	6,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1318318	AU	35	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318308	AU	35	6,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1318319	AU	35	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318309	AU	35	6,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1318320	AU	35	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318310	AU	35	6,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1318321	AU	35	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318311	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318312	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318313	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318314	AU	35	6,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1318318	AU	10	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318315	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318316	AU	35	6,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1318319	AU	10	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318317	AU	35	6,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1318320	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1318321	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1318318	AU	50	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1318319	AU	50	2,06	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1318320	AU	50	1,65	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1318321	AU	50	2,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318287	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318288	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318289	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318290	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318291	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318292	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318293	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318294	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318295	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318296	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318297	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318298	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318299	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318300	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318301	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318302	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318303	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318304	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318305	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318306	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318307	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1318308	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318309	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318310	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318311	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318312	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318313	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318314	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318315	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318316	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1318317	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1318318	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1318319	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1318320	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1318321	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1318318	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1318319	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1318320	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1318321	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318287	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318288	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318289	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318290	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318291	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1318292	AU	35	6,1	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	1318317	AU	219197	51494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318287	AU	219197	50630	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318288	AU	219197	51408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318289	AU	219197	50544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318290	AU	219197	51667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318291	AU	219197	51062	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318292	AU	219197	51148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318293	AU	219197	50976	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318294	AU	219197	50976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318295	AU	219197	50976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318296	AU	219197	51667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318297	AU	219197	51667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318298	AU	219197	51667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318299	AU	219197	51494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318300	AU	219197	51494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318301	AU	219197	51494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318302	AU	219197	51148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318303	AU	219197	51148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318304	AU	219197	51235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318305	AU	219197	51321	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318306	AU	219197	51321	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318307	AU	219197	51321	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318308	AU	219197	51321	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318309	AU	219197	51494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318310	AU	219197	51494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318311	AU	219197	51494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318312	AU	219197	51494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318313	AU	219197	51494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318314	AU	219197	51667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318315	AU	219197	51667	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1318316	AU	219197	51667	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*