



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6039-IX-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	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	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1283720	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1283721	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1283722	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1283723	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1283720	AU	400	12	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1283721	AU	400	11	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1283722	AU	400	19	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1283723	AU	400	12	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1283720	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1283721	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1283722	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1283723	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1283720	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1283721	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1283722	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1283723	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1283720	AU	50	3,37	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1283721	AU	50	1,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1283722	AU	50	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1283723	AU	50	<1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283689	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283690	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283691	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283692	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283693	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283694	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283695	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283696	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283697	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283698	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283699	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283700	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283701	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283702	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283703	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283704	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283705	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283706	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283707	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283708	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283709	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283710	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283711	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283712	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283713	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283714	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283715	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283716	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283717	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283718	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283719	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1283720	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1283721	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1283722	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1283723	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1283720	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1283721	AU	80	<10	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1283722	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1283723	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283689	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283690	AU	35	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283691	AU	35	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283692	AU	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283693	AU	35	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283694	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283695	AU	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283696	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283697	AU	35	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283698	AU	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283699	AU	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283700	AU	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283701	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283702	AU	35	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283703	AU	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283704	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283705	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283706	AU	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283707	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283708	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283709	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283710	AU	35	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283711	AU	35	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283712	AU	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283713	AU	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283714	AU	35	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283715	AU	35	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283716	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283717	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283718	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283719	AU	35	7	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	1283705	AU	219197	75150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283693	AU	219197	93491	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283694	AU	219197	93640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283708	AU	219197	94201	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283715	AU	219197	95230	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283716	AU	219197	95783	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283711	AU	219197	96759	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283714	AU	219197	99584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283709	AU	219197	99671	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283712	AU	219197	99679	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283713	AU	219197	100111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283692	AU	219197	100180	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283707	AU	219197	100431	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283710	AU	219197	100733	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283717	AU	219197	101165	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283719	AU	219197	101399	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283718	AU	219197	101399	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283704	AU	219197	102090	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283706	AU	219197	103170	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283701	AU	219197	103731	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283703	AU	219197	104518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283696	AU	219197	107248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283697	AU	219197	110350	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283695	AU	219197	110462	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283700	AU	219197	111240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283699	AU	219197	111801	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283698	AU	219197	113477	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283702	AU	219197	113780	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283691	AU	219197	114030	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283689	AU	219197	127768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283690	AU	219197	128825	Valor no excedido



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