



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2086-IX-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	19-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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	7	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	1339713	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1339714	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1339715	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1339716	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1339713	AU	400	28	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1339714	AU	400	8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1339715	AU	400	8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1339716	AU	400	<8	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1339713	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1339714	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1339715	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1339716	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1339713	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1339714	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1339715	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1339716	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1339713	AU	50	<0,23	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1339714	AU	50	0,27	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1339715	AU	50	1,45	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1339716	AU	50	3,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1339682	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1339683	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1339684	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1339685	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1339686	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1339687	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1339688	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1339713	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1339714	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1339715	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1339716	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1339713	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1339714	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1339715	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1339716	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339682	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339683	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339684	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339685	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339686	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339687	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339688	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339689	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339690	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339691	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339692	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339693	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339694	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339695	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339696	AU	35	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339697	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339698	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339699	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339700	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339701	AU	35	14	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1339702	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339703	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339704	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339705	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339706	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339707	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339708	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339709	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339710	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339711	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1339712	AU	35	12,3	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	1339687	AU	219197	128649	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339689	AU	219197	137548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339688	AU	219197	138499	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339699	AU	219197	139536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339700	AU	219197	140659	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339686	AU	219197	141868	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339697	AU	219197	145152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339702	AU	219197	146448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339707	AU	219197	150681	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339705	AU	219197	150768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339690	AU	219197	152064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339696	AU	219197	152928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339701	AU	219197	154569	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339706	AU	219197	155347	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339703	AU	219197	156384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339694	AU	219197	162172	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339708	AU	219197	162259	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339695	AU	219197	162864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339712	AU	219197	163728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339698	AU	219197	163728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339704	AU	219197	163987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339685	AU	219197	164419	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339691	AU	219197	164678	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339709	AU	219197	170294	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339710	AU	219197	170467	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339711	AU	219197	171849	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339682	AU	219197	172195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339692	AU	219197	172713	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339684	AU	219197	175478	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339683	AU	219197	175478	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1339693	AU	219197	177292	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