



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5326-IX-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	18-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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
CLORUROS	mg/l	1214571	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1214572	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1214573	AU	400	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1214570	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1214571	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1214572	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1214573	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1214570	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1214571	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1214572	AU	10	1,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1214573	AU	10	<1	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1214570	AU	50	1,21	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1214571	AU	50	0,97	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1214572	AU	50	2,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1214573	AU	50	1,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214539	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214540	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214541	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214542	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214543	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214544	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214545	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214546	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214547	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214548	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214549	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214550	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214551	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214552	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214553	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214554	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214555	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214556	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214557	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214558	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214559	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214560	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214561	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214562	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214563	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214564	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214565	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214566	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214567	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214568	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214569	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1214570	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1214571	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1214572	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1214573	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1214570	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1214571	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1214572	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1214573	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214539	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214540	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214541	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214542	AU	35	13	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1214543	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214544	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214545	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214546	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214547	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214548	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214549	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214550	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214551	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214552	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214553	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214554	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214555	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214556	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214557	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214558	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214559	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214560	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214561	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214562	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214563	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214564	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214565	AU	35	11,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214566	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214567	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214568	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214569	AU	35	11,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1214570	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1214571	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1214572	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1214573	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1214570	AU	400	<8	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	1214539	AU	219197	158025	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214569	AU	219197	161827	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214542	AU	219197	161913	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214541	AU	219197	161913	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214563	AU	219197	162000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214560	AU	219197	162950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214553	AU	219197	163036	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214568	AU	219197	164160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214551	AU	219197	164505	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214540	AU	219197	165542	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214567	AU	219197	165888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214566	AU	219197	167356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214564	AU	219197	167702	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214548	AU	219197	167788	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214550	AU	219197	168739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214555	AU	219197	169084	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214559	AU	219197	169430	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214543	AU	219197	169516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214554	AU	219197	169776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214552	AU	219197	170035	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214556	AU	219197	170380	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214544	AU	219197	170640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214546	AU	219197	171072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214565	AU	219197	172281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214561	AU	219197	172454	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214547	AU	219197	172800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214545	AU	219197	173145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214562	AU	219197	175564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214549	AU	219197	176601	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214558	AU	219197	178761	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214557	AU	219197	182908	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*