

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5325-IX-NE-EI
Periodo:	03-2013
Rut:	78246180-K
Empresa:	SERVICIOS Y PROY. ACUICULTURA LTDA.
Establecimiento:	SERVICIOS Y PROYECTOS EN ACUICULTURAS LTDA. (SECTOR CAPTREN)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (VERTIENTE SIN NOMBRE, CAPTREN)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°629 de fecha 26-02-2007

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	8	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	8	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	1214498	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1214499	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1214500	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1214501	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1214498	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1214499	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1214500	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1214501	AU	400	<8	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1214498	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1214499	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1214500	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1214501	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1214498	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1214499	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1214500	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1214501	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1214498	AU	50	1,15	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1214499	AU	50	1,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1214500	AU	50	1,15	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1214501	AU	50	<1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214467	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214468	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214469	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214470	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214471	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214472	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214473	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214474	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214475	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214476	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214477	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214478	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214479	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214480	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214481	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214482	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214483	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214484	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214485	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214486	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214487	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214488	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214489	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214490	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214491	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214492	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214493	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214494	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214495	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214496	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214497	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1214498	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1214499	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1214500	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1214501	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1214498	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1214499	AU	80	<10	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1214500	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1214501	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214467	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214468	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214469	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214470	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214471	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214472	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214473	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214474	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214475	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214476	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214477	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214478	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214479	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214480	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214481	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214482	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214483	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214484	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214485	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214486	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214487	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214488	AU	35	5,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214489	AU	35	5,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214490	AU	35	5,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214491	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214492	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214493	AU	35	5,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214494	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214495	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214496	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214497	AU	35	5,8	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/h	1214492	AU	-	788	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214491	AU	-	886	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214494	AU	-	1008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214493	AU	-	1015	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214497	AU	-	1029	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214496	AU	-	1029	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214490	AU	-	1047	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214495	AU	-	1062	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214488	AU	-	1573	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214489	AU	-	1699	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214487	AU	-	1778	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214486	AU	-	1822	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214476	AU	-	1919	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214477	AU	-	1936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214467	AU	-	1944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214485	AU	-	1948	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214483	AU	-	1980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214482	AU	-	2023	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214481	AU	-	2027	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214480	AU	-	2045	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214478	AU	-	2056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214479	AU	-	2059	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214484	AU	-	2113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214468	AU	-	2117	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214469	AU	-	2174	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214475	AU	-	2206	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214470	AU	-	2225	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214473	AU	-	2232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214474	AU	-	2264	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214472	AU	-	2264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1214471	AU	-	2286	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