



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5142-IX-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	20-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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
PH	unidades de pH	1193304	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193305	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193306	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193307	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193308	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193309	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1193335	AU	20	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193310	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193311	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1193336	AU	20	<4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1193312	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193313	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1193337	AU	20	<4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193314	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193315	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1193338	AU	20	<4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193316	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1193335	AU	400	<8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193317	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1193336	AU	400	<8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193318	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193319	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1193337	AU	400	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193320	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1193338	AU	400	49	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1193335	AU	35	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193321	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1193336	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1193337	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1193338	AU	35	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193322	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1193335	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1193336	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1193337	AU	10	<1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193323	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193324	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1193338	AU	10	<1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193325	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1193335	AU	50	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193326	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1193336	AU	50	2,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193327	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1193337	AU	50	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193328	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1193338	AU	50	2,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193329	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193330	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193331	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193332	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193333	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1193334	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1193335	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1193336	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1193337	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1193338	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1193335	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1193336	AU	80	<10	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1193337	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1193338	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193304	AU	35	5,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193305	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193306	AU	35	5,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193307	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193308	AU	35	5,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193309	AU	35	5,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193310	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193311	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193312	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193313	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193314	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193315	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193316	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193317	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193318	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193319	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193320	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193321	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193322	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193323	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193324	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193325	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193326	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193327	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193328	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193329	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193330	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193331	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193332	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193333	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1193334	AU	35	5,9	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	1193315	AU	-	1728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193312	AU	-	1728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193310	AU	-	1728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193308	AU	-	1728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193316	AU	-	1735	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193307	AU	-	1735	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193306	AU	-	1742	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193317	AU	-	1746	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193309	AU	-	1746	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193318	AU	-	1749	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193311	AU	-	1749	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193304	AU	-	1749	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193320	AU	-	1764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193314	AU	-	1764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193305	AU	-	1764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193313	AU	-	1771	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193321	AU	-	1778	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193319	AU	-	1785	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193329	AU	-	1908	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193328	AU	-	1908	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193325	AU	-	1908	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193324	AU	-	1926	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193326	AU	-	1936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193327	AU	-	1944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193322	AU	-	1944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193323	AU	-	1962	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193330	AU	-	2286	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193331	AU	-	2304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193334	AU	-	2340	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193332	AU	-	2340	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1193333	AU	-	2358	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013*