



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5466-IX-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	10-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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	30	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	30	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	30	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	1222330	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1222331	AU	20	4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1222332	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1222333	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1222330	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1222331	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1222332	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1222333	AU	400	<8	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1222330	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1222331	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1222332	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1222333	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1222330	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1222331	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1222332	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1222333	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1222330	AU	50	1,06	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1222331	AU	50	1,91	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1222332	AU	50	1,62	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1222333	AU	50	1,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222300	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222301	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222302	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222303	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222304	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222305	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222306	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222307	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222308	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222309	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222310	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222311	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222312	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222313	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222314	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222315	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222316	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222317	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222318	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222319	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222320	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222321	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222322	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222323	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222324	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222325	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222326	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222327	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222328	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222329	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1222330	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1222331	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1222332	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1222333	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1222330	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1222331	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1222332	AU	80	<10	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1222333	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222300	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222301	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222302	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222303	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222304	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222305	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222306	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222307	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222308	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222309	AU	35	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222310	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222311	AU	35	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222312	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222313	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222314	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222315	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222316	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222317	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222318	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222319	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222320	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222321	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222322	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222323	AU	35	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222324	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222325	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222326	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222327	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222328	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222329	AU	35	6,1	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	1222310	AU	-	49,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222307	AU	-	342	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222308	AU	-	345,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222309	AU	-	349,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222311	AU	-	360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222312	AU	-	363,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222329	AU	-	367,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222328	AU	-	367,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222313	AU	-	374,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222326	AU	-	378	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222327	AU	-	381,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222325	AU	-	403,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222324	AU	-	414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222306	AU	-	417,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222323	AU	-	421,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222314	AU	-	464,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222317	AU	-	482,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222322	AU	-	486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222319	AU	-	522	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222316	AU	-	529,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222320	AU	-	540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222321	AU	-	543,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222318	AU	-	543,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222305	AU	-	543,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222315	AU	-	576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222304	AU	-	576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222301	AU	-	630	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222303	AU	-	633,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222302	AU	-	673,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1222300	AU	-	702	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*