

## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5620-IX-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	20-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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	1245045	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1245046	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1245047	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1245048	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1245045	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1245046	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1245047	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1245048	AU	400	19	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1245045	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1245046	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1245047	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1245048	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1245045	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1245046	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1245047	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1245048	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1245045	AU	50	1,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1245046	AU	50	1,33	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1245047	AU	50	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1245048	AU	50	2,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245014	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245015	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245016	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245017	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245018	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245019	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245020	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245021	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245022	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245023	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245024	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245025	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245026	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245027	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245028	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245029	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245030	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245031	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245032	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245033	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245034	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245035	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245036	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245037	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245038	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245039	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245040	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245041	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245042	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245043	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245044	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1245045	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1245046	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1245047	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1245048	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1245045	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1245046	AU	80	<10	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1245047	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1245048	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245014	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245015	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245016	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245017	AU	35	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245018	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245019	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245020	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245021	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245022	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245023	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245024	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245025	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245026	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245027	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245028	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245029	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245030	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245031	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245032	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245033	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245034	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245035	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245036	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245037	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245038	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245039	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245040	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245041	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245042	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245043	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245044	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	1245015	AU	-	363	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245014	AU	-	363,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245016	AU	-	363,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245017	AU	-	363,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245018	AU	-	363,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245019	AU	-	381	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245020	AU	-	392	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245021	AU	-	417	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245022	AU	-	439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245023	AU	-	439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245024	AU	-	439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245025	AU	-	439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245026	AU	-	439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245027	AU	-	439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245030	AU	-	486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245031	AU	-	486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245032	AU	-	486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245033	AU	-	486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245034	AU	-	486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245029	AU	-	504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245028	AU	-	514	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245035	AU	-	781	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245036	AU	-	792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245039	AU	-	795	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245040	AU	-	795	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245037	AU	-	802	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245038	AU	-	802	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245041	AU	-	802	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245042	AU	-	802	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245043	AU	-	810	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1245044	AU	-	810	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