



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6038-IX-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	17-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	1283656	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283657	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283658	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283659	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283660	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1283685	AU	20	<4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283661	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283662	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1283686	AU	20	<4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283663	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1283687	AU	20	<4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283664	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1283688	AU	20	<4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283665	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1283685	AU	400	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283666	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1283686	AU	400	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283667	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283668	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1283687	AU	400	42	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1283688	AU	400	46	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1283685	AU	35	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283669	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1283686	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1283687	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1283688	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1283685	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1283686	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1283687	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1283688	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1283685	AU	50	1,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1283686	AU	50	1,74	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1283687	AU	50	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1283688	AU	50	1,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283654	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283655	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283670	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283671	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283672	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283673	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283674	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283675	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283676	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283677	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283678	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283679	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283680	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283681	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283682	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283683	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283684	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1283685	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1283686	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1283687	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1283688	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1283685	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1283686	AU	80	<10	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1283687	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1283688	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283654	AU	35	5,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283655	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283656	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283657	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283658	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283659	AU	35	5,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283660	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283661	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283662	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283663	AU	35	5,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283664	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283665	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283666	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283667	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283668	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283669	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283670	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283671	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283672	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283673	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283674	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283675	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283676	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283677	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283678	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283679	AU	35	5,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283680	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283681	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283682	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283683	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283684	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	1283669	AU	-	1893	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283668	AU	-	1893	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283670	AU	-	1904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283657	AU	-	1908	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283656	AU	-	1908	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283676	AU	-	1911	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283675	AU	-	1911	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283666	AU	-	1915	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283674	AU	-	1922	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283682	AU	-	1926	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283673	AU	-	1926	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283672	AU	-	1926	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283671	AU	-	1926	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283667	AU	-	1926	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283664	AU	-	1926	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283663	AU	-	1926	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283662	AU	-	1926	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283655	AU	-	1926	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283654	AU	-	1926	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283665	AU	-	1929	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283659	AU	-	1929	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283658	AU	-	1929	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283684	AU	-	1944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283683	AU	-	1944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283681	AU	-	1944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283679	AU	-	1944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283678	AU	-	1944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283661	AU	-	1944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283660	AU	-	1944	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283680	AU	-	1962	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1283677	AU	-	1962	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