



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8075-IX-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	14-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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	1644831	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644831	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644832	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644832	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644833	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644833	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644834	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644834	AU	35	5,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644835	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644835	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644836	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644836	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644837	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644837	AU	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644838	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1644838	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644839	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644839	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644840	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644840	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644841	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644841	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644842	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644842	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644843	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644843	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644844	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644844	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644845	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644845	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644846	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644846	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644847	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644847	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644848	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644848	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644849	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644849	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644850	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644850	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644851	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644851	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644852	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644852	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644853	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644853	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644854	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644854	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644855	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644855	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644856	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644856	AU	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644857	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644857	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644858	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644858	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644859	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644859	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644860	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644860	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644861	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644861	AU	35	6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1644862	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1644862	AU	400	27,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1644862	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1644862	AU	10	0,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1644862	AU	50	1,87	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1644862	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1644862	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1644863	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1644863	AU	400	28,1	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1644863	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1644863	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1644863	AU	50	3,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1644863	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1644863	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1644864	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1644864	AU	400	31,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1644864	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1644864	AU	10	0,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1644864	AU	50	3,13	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1644864	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1644864	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1644865	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1644865	AU	400	4,84	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1644865	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1644865	AU	10	1,28	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1644865	AU	50	2,17	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1644865	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1644865	AU	80	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674283	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674283	CD	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674284	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674284	CD	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674285	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674285	CD	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674286	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674286	CD	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674287	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674287	CD	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674288	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674288	CD	35	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674289	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674289	CD	35	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674290	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674290	CD	35	6,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1674291	CD	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1674291	CD	400	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1674291	CD	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1674291	CD	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1674291	CD	50	0,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1674291	CD	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1674291	CD	80	<5	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	1644831	AU	-	98668,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644832	AU	-	99360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644833	AU	-	100051,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644834	AU	-	103680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644835	AU	-	106272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644836	AU	-	106617,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644837	AU	-	106704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644838	AU	-	106963,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644839	AU	-	107222,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644840	AU	-	107395,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644841	AU	-	107395,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644842	AU	-	107308,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644843	AU	-	107568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644844	AU	-	107136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644845	AU	-	107568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644846	AU	-	107308,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644847	AU	-	107308,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644848	AU	-	108000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644849	AU	-	108000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644850	AU	-	108086,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644851	AU	-	108345,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644852	AU	-	107913,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644853	AU	-	107568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644854	AU	-	99705,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644855	AU	-	95040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644856	AU	-	96336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644857	AU	-	96076,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644858	AU	-	96076,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644859	AU	-	95904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644860	AU	-	96768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1644861	AU	-	96854,4	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016