



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3165-IX-NE-EI
Periodo:	12-2016
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:	19-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	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	1881995	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881995	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881996	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881996	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881997	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881997	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881998	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881998	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881999	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881999	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882000	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882000	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882001	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882001	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882002	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1882002	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882003	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882003	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882004	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882004	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882005	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882005	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882006	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882006	AU	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882007	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882007	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882008	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882008	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882009	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882009	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882010	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882010	AU	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882011	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882011	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882012	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882012	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882013	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882013	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882014	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882014	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882015	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882015	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882016	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882016	AU	35	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882017	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882017	AU	35	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882018	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882018	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882019	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882019	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882020	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882020	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882021	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882021	AU	35	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882022	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882022	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882023	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882023	AU	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882024	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882024	AU	35	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882025	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882025	AU	35	6,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1882026	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1882026	AU	400	29,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1882026	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1882026	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1882026	AU	50	2,67	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1882026	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1882026	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1882027	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1882027	AU	400	25,8	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1882027	AU	35	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1882027	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1882027	AU	50	1,22	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1882027	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1882027	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1882028	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1882028	AU	400	25,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1882028	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1882028	AU	10	2,42	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1882028	AU	50	2,15	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1882028	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1882028	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1882029	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1882029	AU	400	4,91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1882029	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1882029	AU	10	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1882029	AU	50	2,85	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1882029	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1882029	AU	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	1881995	AU	-	1063,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1881996	AU	-	1116,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1881997	AU	-	1073,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1881998	AU	-	1087,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1881999	AU	-	1116,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882000	AU	-	1072,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882001	AU	-	1238,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882002	AU	-	1083,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882003	AU	-	1098	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882004	AU	-	1098,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882005	AU	-	1073,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882006	AU	-	1083,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882007	AU	-	1087,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882008	AU	-	1116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882009	AU	-	1134	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882010	AU	-	1152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882011	AU	-	1062	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882012	AU	-	1152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882013	AU	-	963,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882014	AU	-	926,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882015	AU	-	893,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882016	AU	-	980,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882017	AU	-	1051,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882018	AU	-	918	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882019	AU	-	94,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882020	AU	-	1033,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882021	AU	-	986,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882022	AU	-	912,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882023	AU	-	984,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882024	AU	-	1028,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1882025	AU	-	1063,8	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017