



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1999-IX-NE-EI
Periodo:	10-2016
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:	18-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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	1851994	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851994	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851995	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851995	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851996	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851996	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851997	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851997	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851998	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851998	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851999	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851999	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852000	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852000	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852001	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1852001	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852002	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852002	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852003	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852003	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852004	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852004	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852005	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852005	AU	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852006	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852006	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852007	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852007	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852008	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852008	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852009	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852009	AU	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852010	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852010	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852011	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852011	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852012	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852012	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852013	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852013	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852014	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852014	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852015	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852015	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852016	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852016	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852017	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852017	AU	35	6,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852018	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852018	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852019	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852019	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852020	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852020	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852021	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852021	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852022	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852022	AU	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852023	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852023	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852024	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852024	AU	35	6,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1852025	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1852025	AU	400	31,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1852025	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1852025	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1852025	AU	50	2,41	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1852025	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1852025	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1852026	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1852026	AU	400	80,2	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1852026	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1852026	AU	10	0,79	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1852026	AU	50	1,61	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1852026	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1852026	AU	80	6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1852027	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1852027	AU	400	29,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1852027	AU	35	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1852027	AU	10	0,96	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1852027	AU	50	3,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1852027	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1852027	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1852028	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1852028	AU	400	5,25	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1852028	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1852028	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1852028	AU	50	3,56	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1852028	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1852028	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	1851994	AU	-	1152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1851995	AU	-	1195,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1851996	AU	-	1072,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1851997	AU	-	1098	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1851998	AU	-	1072,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1851999	AU	-	1062	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852000	AU	-	1238,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852001	AU	-	1072,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852002	AU	-	1098	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852003	AU	-	1116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852004	AU	-	1116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852005	AU	-	1062	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852006	AU	-	1058,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852007	AU	-	1116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852008	AU	-	1134	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852009	AU	-	1152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852010	AU	-	1062	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852011	AU	-	939,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852012	AU	-	936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852013	AU	-	1051,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852014	AU	-	955,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852015	AU	-	1044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852016	AU	-	1051,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852017	AU	-	918	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852018	AU	-	936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852019	AU	-	1033,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852020	AU	-	986,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852021	AU	-	1044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852022	AU	-	1044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852023	AU	-	1044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1852024	AU	-	1083,6	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