



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1049-IX-NE-EI
Periodo:	08-2016
Rut:	78246180-K
Empresa:	SERVICIOS Y PROY. ACUICULTURA LTDA.
Establecimiento:	SALMONES CAPTREN S.A. (PISCICULTURA EL NEGRO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO EL NEGRO IX)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1093 de fecha 20-03-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	06-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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	30	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	30	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	1818678	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818678	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818679	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818679	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818680	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818680	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818681	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818681	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818682	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818682	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818683	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818683	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818684	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818684	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818685	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1818685	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818686	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818686	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818687	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818687	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818688	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818688	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818689	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818689	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818690	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818690	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818691	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818691	AU	35	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818692	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818692	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818693	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818693	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818694	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818694	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818695	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818695	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818696	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818696	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818697	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818697	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818698	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818698	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818699	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818699	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818700	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818700	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818701	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818701	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818702	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818702	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818703	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818703	AU	35	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818704	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818704	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818705	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818705	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818706	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818706	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818707	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818707	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1818708	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1818708	AU	35	7,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1818709	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1818709	AU	400	22,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1818709	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1818709	AU	10	0,89	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1818709	AU	50	2,37	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1818709	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1818709	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1818710	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1818710	AU	400	3,59	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1818710	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1818710	AU	10	1,06	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1818710	AU	50	1,82	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1818710	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1818710	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1818711	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1818711	AU	400	23,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1818711	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1818711	AU	10	0,64	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1818711	AU	50	6,41	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1818711	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1818711	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1818712	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1818712	AU	400	4,36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1818712	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1818712	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1818712	AU	50	3,97	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1818712	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1818712	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/d	1818678	AU	219197	143395	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818679	AU	219197	130680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818680	AU	219197	133358	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818681	AU	219197	144188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818682	AU	219197	144887	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818683	AU	219197	143341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818684	AU	219197	145139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818685	AU	219197	140981	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818686	AU	219197	157487	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818687	AU	219197	154994	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818688	AU	219197	154427	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818689	AU	219197	155514	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818690	AU	219197	158937	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818691	AU	219197	169870	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818692	AU	219197	178832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818693	AU	219197	177745	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818694	AU	219197	177116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818695	AU	219197	182626	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818696	AU	219197	183418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818697	AU	219197	175444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818698	AU	219197	159764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818699	AU	219197	163373	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818700	AU	219197	173086	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818701	AU	219197	166612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818702	AU	219197	163413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818703	AU	219197	161451	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818704	AU	219197	160129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818705	AU	219197	147915	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818706	AU	219197	147758	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818707	AU	219197	140499	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818708	AU	219197	146341	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-04-2017