



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5643-IX-NE-EI
Periodo:	02-2016
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:	16-03-2016	Fecha Límite para Envío:	21-03-2016	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)	29	29	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	29	29	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	29	29	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	1734278	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734278	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734279	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734279	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734280	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734280	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734281	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734281	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734282	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734282	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734283	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734283	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734284	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734284	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734285	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1734285	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734286	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734286	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734287	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734287	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734288	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734288	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734289	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734289	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734290	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734290	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734291	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734291	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734292	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734292	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734293	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734293	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734294	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734294	AU	35	12,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734295	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734295	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734296	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734296	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734297	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734297	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734298	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734298	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734299	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734299	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734300	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734300	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734301	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734301	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734302	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734302	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734303	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734303	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734304	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734304	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734305	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734305	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734306	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734306	AU	35	12,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1734307	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1734307	AU	400	30,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1734307	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1734307	AU	10	2,58	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1734307	AU	50	1,97	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1734307	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1734307	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1734308	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1734308	AU	400	4,22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1734308	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1734308	AU	10	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1734308	AU	50	2,95	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1734308	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1734308	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1734309	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1734309	AU	400	32,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1734309	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1734309	AU	10	1,42	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1734309	AU	50	3,45	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1734309	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1734309	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1734310	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1734310	AU	400	53,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1734310	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1734310	AU	10	0,92	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1734310	AU	50	1,29	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1734310	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1734310	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	1734278	AU	219197	6322	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734279	AU	219197	6290	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734280	AU	219197	6026	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734281	AU	219197	5068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734282	AU	219197	4289	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734283	AU	219197	4493	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734284	AU	219197	4241	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734285	AU	219197	4322	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734286	AU	219197	3577	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734287	AU	219197	3121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734288	AU	219197	3116	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734289	AU	219197	2366	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734290	AU	219197	2032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734291	AU	219197	1878	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734292	AU	219197	1886	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734293	AU	219197	1520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734294	AU	219197	1466	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734295	AU	219197	1352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734296	AU	219197	1332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734297	AU	219197	1383	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734298	AU	219197	1242	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734299	AU	219197	1601	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734300	AU	219197	1386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734301	AU	219197	3843	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734302	AU	219197	3158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734303	AU	219197	1703	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734304	AU	219197	1735	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734305	AU	219197	2148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734306	AU	219197	2157	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016