



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1487-IX-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	19-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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	30	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	30	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	30	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	1679274	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679274	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679275	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679275	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679276	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679276	AU	35	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679277	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679277	AU	35	8,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679278	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679278	AU	35	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679279	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679279	AU	35	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679280	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679280	AU	35	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679281	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1679281	AU	35	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679282	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679282	AU	35	6,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679283	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679283	AU	35	6,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679284	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679284	AU	35	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679285	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679285	AU	35	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679286	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679286	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679287	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679287	AU	35	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679288	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679288	AU	35	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679289	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679289	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679290	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679290	AU	35	8,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679291	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679291	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679292	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679292	AU	35	8,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679293	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679293	AU	35	9,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679294	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679294	AU	35	8,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679295	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679295	AU	35	9,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679296	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679296	AU	35	9,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679297	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679297	AU	35	8,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679298	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679298	AU	35	9,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679299	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679299	AU	35	9,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679300	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679300	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679301	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679301	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679302	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679302	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1679303	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1679303	AU	35	9,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1679304	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1679304	AU	400	28,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1679304	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1679304	AU	10	1,25	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1679304	AU	50	2,61	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1679304	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1679304	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1679305	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1679305	AU	400	10,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1679305	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1679305	AU	10	0,83	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1679305	AU	50	3,13	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1679305	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1679305	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1679306	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1679306	AU	400	22,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1679306	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1679306	AU	10	1,25	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1679306	AU	50	3,35	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1679306	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1679306	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1679307	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1679307	AU	400	3,39	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1679307	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1679307	AU	10	0,58	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1679307	AU	50	1,87	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1679307	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1679307	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	1679274	AU	219197	1919376	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679275	AU	219197	191908	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679276	AU	219197	178756	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679277	AU	219197	176014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679278	AU	219197	168172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679279	AU	219197	174127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679280	AU	219197	175721	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679281	AU	219197	178784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679282	AU	219197	177689	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679283	AU	219197	199147	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679284	AU	219197	192727	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679285	AU	219197	207386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679286	AU	219197	200622	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679287	AU	219197	187037	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679288	AU	219197	165001	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679289	AU	219197	169949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679290	AU	219197	167351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679291	AU	219197	171455	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679292	AU	219197	180756	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679293	AU	219197	171992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679294	AU	219197	172466	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679295	AU	219197	175659	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679296	AU	219197	193712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679297	AU	219197	195936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679298	AU	219197	185638	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679299	AU	219197	199620	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679300	AU	219197	194672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679301	AU	219197	179772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679302	AU	219197	167774	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1679303	AU	219197	169127	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016