



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1854-IX-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	16-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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	1689951	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689951	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689952	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689952	AU	35	9,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689953	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689953	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689954	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689954	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689955	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689955	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689956	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689956	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689957	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689957	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689958	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1689958	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689959	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689959	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689960	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689960	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689961	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689961	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689962	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689962	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689963	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689963	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689964	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689964	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689965	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689965	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689966	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689966	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689967	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689967	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689968	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689968	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689969	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689969	AU	35	9,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689970	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689970	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689971	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689971	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689972	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689972	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689973	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689973	AU	35	10,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689974	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689974	AU	35	10,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689975	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689975	AU	35	10,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689976	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689976	AU	35	10,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689977	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689977	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689978	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689978	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689979	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689979	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1689980	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1689980	AU	35	11	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1689981	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1689981	AU	400	26	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1689981	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1689981	AU	10	1,25	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1689981	AU	50	3,92	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1689981	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1689981	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1689982	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1689982	AU	400	4,15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1689982	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1689982	AU	10	1,08	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1689982	AU	50	3,33	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1689982	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1689982	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1689983	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1689983	AU	400	25,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1689983	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1689983	AU	10	0,75	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1689983	AU	50	2,82	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1689983	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1689983	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1689984	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1689984	AU	400	16,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1689984	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1689984	AU	10	1,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1689984	AU	50	1,26	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1689984	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1689984	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	1689951	AU	219197	175356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689952	AU	219197	166010	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689953	AU	219197	167005	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689954	AU	219197	165558	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689955	AU	219197	152226	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689956	AU	219197	144489	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689957	AU	219197	155899	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689958	AU	219197	159622	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689959	AU	219197	159824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689960	AU	219197	165069	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689961	AU	219197	169511	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689962	AU	219197	169619	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689963	AU	219197	173737	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689964	AU	219197	174851	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689965	AU	219197	165849	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689966	AU	219197	155072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689967	AU	219197	152689	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689968	AU	219197	145840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689969	AU	219197	151158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689970	AU	219197	150670	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689971	AU	219197	174177	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689972	AU	219197	149732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689973	AU	219197	141836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689974	AU	219197	140056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689975	AU	219197	136896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689976	AU	219197	138859	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689977	AU	219197	140097	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689978	AU	219197	142967	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689979	AU	219197	140962	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1689980	AU	219197	131783	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