



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1593-IX-NE-EI
Periodo:	09-2016
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:	14-10-2016	Fecha Límite para Envío:	20-10-2016	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	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	1835404	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835404	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835405	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835405	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835406	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835406	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835407	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835407	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835408	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835408	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835409	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835409	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835410	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835410	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835411	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1835411	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835412	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835412	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835413	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835413	AU	35	8,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835414	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835414	AU	35	8,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835415	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835415	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835416	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835416	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835417	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835417	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835418	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835418	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835419	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835419	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835420	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835420	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835421	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835421	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835422	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835422	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835423	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835423	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835424	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835424	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835425	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835425	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835426	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835426	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835427	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835427	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835428	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835428	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835429	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835429	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835430	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835430	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835431	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835431	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835432	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835432	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835433	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835433	AU	35	9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1835434	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1835434	AU	400	31,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1835434	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1835434	AU	10	0,79	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1835434	AU	50	1,44	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1835434	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1835434	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1835435	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1835435	AU	400	3,87	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1835435	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1835435	AU	10	0,79	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1835435	AU	50	3,48	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1835435	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1835435	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1835436	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1835436	AU	400	31,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1835436	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1835436	AU	10	0,96	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1835436	AU	50	1,18	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1835436	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1835436	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1835437	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1835437	AU	400	8,71	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1835437	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1835437	AU	10	0,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1835437	AU	50	2,39	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1835437	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1835437	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	1835404	AU	219197	56455	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835405	AU	219197	57544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835406	AU	219197	58693	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835407	AU	219197	58012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835408	AU	219197	60296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835409	AU	219197	59709	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835410	AU	219197	64522	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835411	AU	219197	66138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835412	AU	219197	74213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835413	AU	219197	73931	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835414	AU	219197	73626	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835415	AU	219197	74196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835416	AU	219197	73990	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835417	AU	219197	71344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835418	AU	219197	71472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835419	AU	219197	71717	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835420	AU	219197	73390	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835421	AU	219197	75105	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835422	AU	219197	74086	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835423	AU	219197	71087	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835424	AU	219197	69983	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835425	AU	219197	69733	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835426	AU	219197	69768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835427	AU	219197	72023	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835428	AU	219197	71967	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835429	AU	219197	71913	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835430	AU	219197	72480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835431	AU	219197	71780	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835432	AU	219197	70616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1835433	AU	219197	71745	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