



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7384-IX-NE-EI
Periodo:	05-2016
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:	13-06-2016	Fecha Límite para Envío:	20-06-2016	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	1776741	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776741	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776742	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776742	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776743	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776743	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776744	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776744	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776745	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776745	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776746	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776746	AU	35	9,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776747	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776747	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776748	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1776748	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776749	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776749	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776750	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776750	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776751	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776751	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776752	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776752	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776753	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776753	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776754	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776754	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776755	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776755	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776756	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776756	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776757	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776757	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776758	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776758	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776759	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776759	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776760	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776760	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776761	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776761	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776762	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776762	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776763	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776763	AU	35	8,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776764	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776764	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776765	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776765	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776766	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776766	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776767	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776767	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776768	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776768	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776769	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776769	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776770	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776770	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776771	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776771	AU	35	8,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1776772	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1776772	AU	400	35,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1776772	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1776772	AU	10	0,64	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1776772	AU	50	2,55	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1776772	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1776772	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1776773	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1776773	AU	400	38	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1776773	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1776773	AU	10	1,31	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1776773	AU	50	1,92	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1776773	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1776773	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1776774	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1776774	AU	400	26,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1776774	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1776774	AU	10	0,64	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1776774	AU	50	1,51	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1776774	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1776774	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1776775	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1776775	AU	400	26,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1776775	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1776775	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1776775	AU	50	1,85	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1776775	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1776775	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	1776741	AU	219197	91310	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776742	AU	219197	95090	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776743	AU	219197	101514	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776744	AU	219197	114409	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776745	AU	219197	109135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776746	AU	219197	99006	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776747	AU	219197	87266	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776748	AU	219197	92107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776749	AU	219197	93402	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776750	AU	219197	103760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776751	AU	219197	103330	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776752	AU	219197	93118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776753	AU	219197	100555	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776754	AU	219197	97057	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776755	AU	219197	99534	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776756	AU	219197	98973	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776757	AU	219197	103512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776758	AU	219197	90594	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776759	AU	219197	84263	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776760	AU	219197	88814	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776761	AU	219197	91752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776762	AU	219197	94029	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776763	AU	219197	87589	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776764	AU	219197	94834	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776765	AU	219197	97706	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776766	AU	219197	94299	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776767	AU	219197	93161	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776768	AU	219197	93059	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776769	AU	219197	91472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776770	AU	219197	82848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776771	AU	219197	86917	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