



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1390-IX-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	16-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	4	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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
TEMPERATURA	°C	1459690	AU	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459691	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459692	AU	35	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459693	AU	35	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459694	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1459695	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459695	AU	35	5,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1459696	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459696	AU	35	5,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459697	AU	35	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459698	AU	35	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459699	AU	35	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459700	AU	35	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459701	AU	35	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1459702	AU	6 - 8,5	6,13	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1459702	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1459703	AU	6 - 8,5	6,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459703	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459704	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459705	AU	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459706	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459707	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459708	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459709	AU	35	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459710	AU	35	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459711	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459712	AU	35	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459713	AU	35	7,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459714	AU	35	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459715	AU	35	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459716	AU	35	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459717	AU	35	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459718	AU	35	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459719	AU	35	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1459720	AU	35	7,72	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1459721	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1459721	AU	400	38,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1459721	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1459721	AU	10	2,31	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1459721	AU	50	4,19	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1459721	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1459721	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1459722	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1459722	AU	400	5,97	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1459722	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1459722	AU	10	0,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1459722	AU	50	5,51	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1459722	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1459722	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1459723	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1459723	AU	400	28,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1459723	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1459723	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1459723	AU	50	2,18	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1459723	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1459723	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1459724	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1459724	AU	400	5,26	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1459724	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1459724	AU	10	0,57	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1459724	AU	50	3,15	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1459724	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1459724	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	1459690	AU	219197	182570,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459691	AU	219197	182570,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459692	AU	219197	182570,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459693	AU	219197	182570,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459694	AU	219197	182570,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459695	AU	219197	142000,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459696	AU	219197	142000,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459697	AU	219197	142062,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459698	AU	219197	142062,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459699	AU	219197	142062,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459700	AU	219197	142062,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459701	AU	219197	142062,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459702	AU	219197	1707223,17	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459703	AU	219197	167123,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459704	AU	219197	167123,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459705	AU	219197	167123,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459706	AU	219197	167123,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459707	AU	219197	167123,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459708	AU	219197	167123,52	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459709	AU	219197	167123,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459710	AU	219197	167123,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459711	AU	219197	167123,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459712	AU	219197	167123,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459713	AU	219197	167123,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459714	AU	219197	167123,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459715	AU	219197	167123,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459716	AU	219197	167123,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459717	AU	219197	167123,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459718	AU	219197	167123,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459719	AU	219197	167123,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1459720	AU	219197	167123,52	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015