



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5462-IX-NE-EI
Periodo:	06-2014
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:	18-07-2014	Fecha Límite para Envío:	21-07-2014	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	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	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	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
TEMPERATURA	°C	1419840	AU	35	8,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419841	AU	35	8,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419842	AU	35	9,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419843	AU	35	8,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419844	AU	35	8,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419845	AU	35	8,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419846	AU	35	9,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419847	AU	35	8,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419848	AU	35	9,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419849	AU	35	9,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419850	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419850	AU	35	8,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419851	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419851	AU	35	8,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419852	AU	35	8,63	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1419853	AU	35	9,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419854	AU	35	9,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419855	AU	35	9,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419856	AU	35	8,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419857	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419857	AU	35	8,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419858	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419858	AU	35	8,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419859	AU	35	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419860	AU	35	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419861	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419862	AU	35	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419863	AU	35	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419864	AU	35	7,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419865	AU	35	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419866	AU	35	8,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419867	AU	35	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419868	AU	35	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419869	AU	35	7,98	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1419870	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1419870	AU	400	26,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1419870	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1419870	AU	10	1,72	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1419870	AU	50	5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1419870	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1419870	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1419871	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1419871	AU	400	75,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1419871	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1419871	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1419871	AU	50	5,56	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1419871	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1419871	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1419872	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1419872	AU	400	27,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1419872	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1419872	AU	10	0,43	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1419872	AU	50	1,72	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1419872	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1419872	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1419873	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1419873	AU	400	9,86	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1419873	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1419873	AU	10	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1419873	AU	50	2,76	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1419873	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1419873	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	1419840	AU	219197	114665,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419841	AU	219197	125873,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419842	AU	219197	160013,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419843	AU	219197	165616,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419844	AU	219197	168776,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419845	AU	219197	186426,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419846	AU	219197	1809306,76	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419847	AU	219197	181016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419848	AU	219197	191975	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419849	AU	219197	167744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419850	AU	219197	199764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419851	AU	219197	168775,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419852	AU	219197	183215,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419853	AU	219197	166654,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419854	AU	219197	194327,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419855	AU	219197	196155,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419856	AU	219197	185427	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419857	AU	219197	193187,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419858	AU	219197	185425	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419859	AU	219197	193296,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419860	AU	219197	197643	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419861	AU	219197	195498	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419862	AU	219197	174369,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419863	AU	219197	181796,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419864	AU	219197	178665,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419865	AU	219197	176044,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419866	AU	219197	187653	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419867	AU	219197	175669,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419868	AU	219197	196569	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419869	AU	219197	197634	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015