



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4892-IX-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	20-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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	1411788	AU	35	8,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411789	AU	35	8,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411790	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411791	AU	35	8,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411792	AU	35	8,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411793	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411793	AU	35	8,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411794	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411794	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411795	AU	35	8,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411796	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411797	AU	35	9,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411798	AU	35	9,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411799	AU	35	8,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411800	AU	35	8,58	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1411801	AU	35	8,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411802	AU	35	9,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411803	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411804	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411805	AU	35	8,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411806	AU	35	8,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411807	AU	35	8,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411808	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411809	AU	35	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411810	AU	35	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411811	AU	35	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411812	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411813	AU	35	7,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411814	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411814	AU	35	8,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411815	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411815	AU	35	8,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411816	AU	35	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411817	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411818	AU	35	7,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1411819	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1411819	AU	400	30,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1411819	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1411819	AU	10	0,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1411819	AU	50	2,44	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1411819	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1411819	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1411820	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1411820	AU	400	9,12	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1411820	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1411820	AU	10	1,81	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1411820	AU	50	5,98	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1411820	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1411820	AU	80	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1411821	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1411821	AU	400	28,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1411821	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1411821	AU	10	1,38	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1411821	AU	50	3,16	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1411821	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1411821	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1411822	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1411822	AU	400	23,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1411822	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1411822	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1411822	AU	50	2,48	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1411822	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1411822	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	1411788	AU	219197	114045	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411789	AU	219197	114333,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411790	AU	219197	114553,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411791	AU	219197	112308,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411792	AU	219197	113417	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411793	AU	219197	114232,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411794	AU	219197	114230,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411795	AU	219197	113676,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411796	AU	219197	114387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411797	AU	219197	114365,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411798	AU	219197	114723	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411799	AU	219197	113286	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411800	AU	219197	113279,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411801	AU	219197	113415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411802	AU	219197	111434,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411803	AU	219197	121937,87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411804	AU	219197	121932	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411805	AU	219197	120067	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411806	AU	219197	117673	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411807	AU	219197	114347	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411808	AU	219197	113566,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411809	AU	219197	136843,87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411810	AU	219197	114587,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411811	AU	219197	114318	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411812	AU	219197	115421,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411813	AU	219197	115374,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411814	AU	219197	114723,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411815	AU	219197	114386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411816	AU	219197	114231,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411817	AU	219197	114367,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411818	AU	219197	114856,6	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