



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2670-IX-NE-EI
Periodo:	01-2014
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:	20-02-2014	Fecha Límite para Envío:	20-02-2014	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	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	1356995	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356995	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356996	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356996	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356997	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356997	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356998	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356998	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356999	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356999	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357000	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357000	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357001	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357001	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357002	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1357002	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357003	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357003	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357004	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357004	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357005	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357005	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357006	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357006	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357007	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357007	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357008	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357008	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357009	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357009	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357010	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357010	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357011	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357011	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357012	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357012	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357013	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357013	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357014	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357014	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357015	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357015	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357016	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357016	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357017	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357017	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357018	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357018	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357019	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357019	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357020	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357020	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357021	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357021	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357022	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357022	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357023	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357023	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357024	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357024	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1357025	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1357025	AU	35	12,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1357026	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1357026	AU	400	36,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1357026	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1357026	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1357026	AU	50	3,85	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1357026	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1357026	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1357027	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1357027	AU	400	32,8	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1357027	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1357027	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1357027	AU	50	3,23	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1357027	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1357027	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1357028	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1357028	AU	400	33,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1357028	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1357028	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1357028	AU	50	2,06	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1357028	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1357028	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1357029	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1357029	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1357029	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1357029	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1357029	AU	50	1,83	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1357029	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1357029	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	1356995	AU	219197	149299	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356996	AU	219197	152582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356997	AU	219197	152582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356998	AU	219197	141523	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356999	AU	219197	139276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357000	AU	219197	126057	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357001	AU	219197	135907	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357002	AU	219197	134956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357003	AU	219197	134784	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357004	AU	219197	147398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357005	AU	219197	155433	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357006	AU	219197	151372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357007	AU	219197	149644	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357008	AU	219197	150336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357009	AU	219197	140400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357010	AU	219197	132624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357011	AU	219197	151200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357012	AU	219197	130032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357013	AU	219197	137894	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357014	AU	219197	142041	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357015	AU	219197	133920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357016	AU	219197	143856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357017	AU	219197	151459	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357018	AU	219197	138240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357019	AU	219197	142819	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357020	AU	219197	138153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357021	AU	219197	144979	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357022	AU	219197	153014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357023	AU	219197	153187	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357024	AU	219197	154569	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1357025	AU	219197	151200	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2014