



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8321-IX-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	14-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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	1644866	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644866	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644867	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644867	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644868	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644868	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644869	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644869	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644870	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644870	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644871	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644871	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644872	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644872	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644873	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1644873	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644874	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644874	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644875	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644875	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644876	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644876	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644877	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644877	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644878	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644878	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644879	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644879	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644880	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644880	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644881	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644881	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644882	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644882	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644883	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644883	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644884	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644884	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644885	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644885	AU	35	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644886	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644886	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644887	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644887	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644888	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644888	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644889	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644889	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644890	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644890	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644891	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644891	AU	35	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644892	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644892	AU	35	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644893	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644893	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644894	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644894	AU	35	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644895	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644895	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1644896	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1644896	AU	35	7,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1644897	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1644897	AU	400	27	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1644897	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1644897	AU	10	1,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1644897	AU	50	2,43	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1644897	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1644897	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1644898	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1644898	AU	400	4,7	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1644898	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1644898	AU	10	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1644898	AU	50	3,24	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1644898	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1644898	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1644899	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1644899	AU	400	33,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1644899	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1644899	AU	10	0,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1644899	AU	50	1,82	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1644899	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1644899	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1644900	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1644900	AU	400	5,53	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1644900	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1644900	AU	10	1,03	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1644900	AU	50	1,64	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1644900	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1644900	AU	80	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674274	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674274	CD	35	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674275	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674275	CD	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674276	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674276	CD	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674277	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674277	CD	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674278	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674278	CD	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674279	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674279	CD	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674280	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674280	CD	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674281	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674281	CD	35	8,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1674282	CD	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1674282	CD	400	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1674282	CD	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1674282	CD	10	0,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1674282	CD	50	0,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1674282	CD	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1674282	CD	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	1644866	AU	219197	173110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644867	AU	219197	178600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644868	AU	219197	173339	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644869	AU	219197	167261	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644870	AU	219197	162367	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644871	AU	219197	167891	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644872	AU	219197	169159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644873	AU	219197	182363	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644874	AU	219197	181100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644875	AU	219197	164028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644876	AU	219197	168177	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644877	AU	219197	177966	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644878	AU	219197	192415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644879	AU	219197	186931	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644880	AU	219197	201264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644881	AU	219197	209278	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644882	AU	219197	197735	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644883	AU	219197	208323	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644884	AU	219197	206555	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644885	AU	219197	201614	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644886	AU	219197	203839	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644887	AU	219197	236041	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644888	AU	219197	231042	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644889	AU	219197	190200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644890	AU	219197	200977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644891	AU	219197	231775	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644892	AU	219197	226768	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644893	AU	219197	230452	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644894	AU	219197	228704	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644895	AU	219197	208151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1644896	AU	219197	203726	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1674281	CD	219197	54962,87	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016