



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5904-IX-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	20-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1273580	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1273581	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1273582	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1273583	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1273580	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1273581	AU	400	9	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1273582	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1273583	AU	400	10	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1273580	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1273581	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1273582	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1273583	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1273580	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1273581	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1273582	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1273583	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1273580	AU	50	1,32	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1273581	AU	50	0,79	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1273582	AU	50	1,31	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1273583	AU	50	1,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273549	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273550	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273551	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273552	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273553	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273554	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273555	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273556	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273557	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273558	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273559	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273560	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273561	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273562	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273563	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273564	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273565	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273566	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273567	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273568	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273569	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273570	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273571	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273572	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273573	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273574	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273575	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273576	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273577	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273578	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273579	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1273580	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1273581	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1273582	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1273583	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1273580	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1273581	AU	80	<10	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1273582	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1273583	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273549	AU	35	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273550	AU	35	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273551	AU	35	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273552	AU	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273553	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273554	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273555	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273556	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273557	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273558	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273559	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273560	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273561	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273562	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273563	AU	35	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273564	AU	35	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273565	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273566	AU	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273567	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273568	AU	35	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273569	AU	35	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273570	AU	35	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273571	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273572	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273573	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273574	AU	35	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273575	AU	35	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273576	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273577	AU	35	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273578	AU	35	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273579	AU	35	7,1	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	1273556	AU	219197	118108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273579	AU	219197	119836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273578	AU	219197	119836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273576	AU	219197	120787	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273577	AU	219197	121046	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273562	AU	219197	107568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273564	AU	219197	107740	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273559	AU	219197	108777	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273563	AU	219197	109468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273560	AU	219197	109468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273557	AU	219197	112147	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273561	AU	219197	112406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273569	AU	219197	112665	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273565	AU	219197	113097	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273566	AU	219197	113702	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273554	AU	219197	114134	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273553	AU	219197	114220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273558	AU	219197	114393	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273568	AU	219197	114566	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273574	AU	219197	115948	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273549	AU	219197	116208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273571	AU	219197	116380	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273567	AU	219197	116553	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273555	AU	219197	116553	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273552	AU	219197	116553	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273575	AU	219197	116985	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273570	AU	219197	117158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273550	AU	219197	117158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273551	AU	219197	117244	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273572	AU	219197	117331	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273573	AU	219197	117936	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013