



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4220-IX-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	20-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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
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
TEMPERATURA	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	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	1245053	AU	35	8,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245054	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245055	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245056	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245057	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245058	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245059	AU	35	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245060	AU	35	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245061	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245062	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245063	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245064	AU	35	9,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1245065	AU	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245066	AU	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245067	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245068	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245069	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245070	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245071	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245072	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245073	AU	35	8,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1245080	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1245081	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1245082	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1245083	AU	20	4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1245080	AU	400	8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1245081	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1245082	AU	400	13	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1245083	AU	400	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1245080	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1245081	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1245082	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1245083	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1245080	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1245081	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1245082	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1245083	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1245080	AU	50	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1245081	AU	50	1,26	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1245082	AU	50	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1245083	AU	50	1,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245063	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245064	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245070	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1245071	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1245080	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1245081	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1245082	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1245083	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1245080	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1245081	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1245082	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1245083	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245049	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245050	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245051	AU	35	9,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1245052	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245074	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245075	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245076	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245077	AU	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245078	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1245079	AU	35	7,7	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	1245052	AU	219197	114048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245049	AU	219197	120510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245050	AU	219197	120510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245051	AU	219197	120510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245056	AU	219197	861184	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245064	AU	219197	23993	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245065	AU	219197	29142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245066	AU	219197	31173	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245067	AU	219197	49248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245071	AU	219197	59616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245068	AU	219197	60652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245070	AU	219197	61344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245072	AU	219197	61344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245069	AU	219197	63072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245073	AU	219197	63072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245074	AU	219197	64368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245075	AU	219197	64368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245076	AU	219197	64368	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245077	AU	219197	64368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245055	AU	219197	66981	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245063	AU	219197	71418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245053	AU	219197	84265	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245078	AU	219197	88128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245058	AU	219197	92378	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245060	AU	219197	92560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245054	AU	219197	93994	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245061	AU	219197	94003	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245062	AU	219197	94003	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245079	AU	219197	95040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245059	AU	219197	101736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245057	AU	219197	102081	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014