



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6879-X-NE-EI
Periodo:	08-2013
Rut:	78246180-K
Empresa:	SERVICIOS Y PROY. ACUICULTURA LTDA.
Establecimiento:	SALMONES CAPTREN S.A. (PISCICULTURA CHINQUIHUE)
Punto de descarga:	PUNTO 1
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°5876 de fecha 27-12-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	1	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	1	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	1283943	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283947	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283953	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283957	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283963	AU	35	12,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1283970	AU	20	<4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283969	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283964	AU	35	12	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1305626	CD	20	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283965	AU	35	11,9	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1283970	AU	400	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283966	AU	35	11,7	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1305626	CD	400	9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1283970	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1305626	CD	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1283970	AU	10	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283967	AU	35	11,7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1305627	CD	10	1,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283968	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283961	AU	35	12,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1283970	AU	50	0,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283962	AU	35	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283948	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283949	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283950	AU	35	11,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1305626	CD	50	0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283955	AU	35	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283956	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283939	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283940	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283941	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283942	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283943	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283944	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283939	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283945	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283940	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283946	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283947	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283948	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283949	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283941	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283950	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283942	AU	35	11,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283944	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283951	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283952	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283953	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283945	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283946	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283954	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283954	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283955	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283956	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283957	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283958	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283959	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283960	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283961	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283962	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283963	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283964	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283965	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283966	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283967	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283968	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1283969	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305602	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305603	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1305604	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305605	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305606	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305607	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305608	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305609	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305610	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305611	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305612	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305613	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305614	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305615	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283958	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283959	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283960	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305616	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305617	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305618	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305619	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305620	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305621	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305622	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305623	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305624	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305625	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1283970	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1305626	CD	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1283970	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1305626	CD	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283951	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1283952	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305602	CD	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305603	CD	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305604	CD	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305605	CD	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305606	CD	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305607	CD	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305608	CD	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305609	CD	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305610	CD	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305611	CD	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305612	CD	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305613	CD	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305614	CD	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305615	CD	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305616	CD	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305617	CD	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305618	CD	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305619	CD	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305620	CD	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305621	CD	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305622	CD	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305623	CD	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305624	CD	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305625	CD	35	10,1	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	1283954	AU	5271	604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283953	AU	5271	604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283952	AU	5271	604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283951	AU	5271	604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283950	AU	5271	604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283949	AU	5271	604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283948	AU	5271	604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283947	AU	5271	604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283946	AU	5271	604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283945	AU	5271	604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283944	AU	5271	604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283943	AU	5271	604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283942	AU	5271	604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283941	AU	5271	604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283940	AU	5271	604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283939	AU	5271	604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283955	AU	5271	648,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283963	AU	5271	691,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283962	AU	5271	691,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283961	AU	5271	691,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283960	AU	5271	691,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283959	AU	5271	691,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283958	AU	5271	691,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283957	AU	5271	691,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283956	AU	5271	691,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283965	AU	5271	734,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283964	AU	5271	734,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283969	AU	5271	777,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283968	AU	5271	777,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283967	AU	5271	777,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1283966	AU	5271	777,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305625	CD	5271	17821,24	Valor excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-08-2014