



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2071-IX-NE-EI
Periodo:	09-2014
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:	20-10-2014	Fecha Límite para Envío:	20-10-2014	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	30	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	30	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	30	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	1477456	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477456	AU	35	7,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477457	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477457	AU	35	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477458	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477458	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477459	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477459	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477460	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477460	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477461	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477461	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477462	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477462	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477463	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1477463	AU	35	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477464	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477464	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477465	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477465	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477466	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477466	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477467	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477467	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477468	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477468	AU	35	7,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477469	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477469	AU	35	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477470	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477470	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477471	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477471	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477472	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477472	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477473	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477473	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477474	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477474	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477475	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477475	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477476	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477476	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477477	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477477	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477478	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477478	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477479	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477479	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477480	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477480	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477481	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477481	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477482	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477482	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477483	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477483	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477484	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477484	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477485	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477485	AU	35	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1477486	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1477486	AU	400	27	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1477486	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1477486	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1477486	AU	50	0,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1477486	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1477486	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1477487	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1477487	AU	400	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1477487	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1477487	AU	10	<1	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1477487	AU	50	0,64	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1477487	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1477487	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1477488	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1477488	AU	400	14	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1477488	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1477488	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1477488	AU	50	0,32	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1477488	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1477488	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1477489	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1477489	AU	400	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1477489	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1477489	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1477489	AU	50	0,37	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1477489	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1477489	AU	80	<10	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	1477456	AU	219197	217965,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477457	AU	219197	206979,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477458	AU	219197	204068,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477459	AU	219197	208466,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477460	AU	219197	190454,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477461	AU	219197	208258,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477462	AU	219197	203883,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477463	AU	219197	192205,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477464	AU	219197	202055,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477465	AU	219197	205390,08	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477466	AU	219197	214297,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477467	AU	219197	223076,16	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477468	AU	219197	231857,86	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477469	AU	219197	231854,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477470	AU	219197	234149,18	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477471	AU	219197	231848,35	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477472	AU	219197	224994,24	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477473	AU	219197	231621,12	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477474	AU	219197	225629,28	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477475	AU	219197	222407,42	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477476	AU	219197	216863,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477477	AU	219197	207726,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477478	AU	219197	217369,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477479	AU	219197	208744,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477480	AU	219197	197893,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477481	AU	219197	188343,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477482	AU	219197	197051,62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477483	AU	219197	192729,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477484	AU	219197	186304,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477485	AU	219197	188835,84	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 04-10-2015