



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6303-IX-NE-EI
Periodo:	03-2016
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:	13-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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	1747268	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747268	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747269	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747269	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747270	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747270	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747271	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747271	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747272	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747272	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747273	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747273	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747274	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747274	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747275	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1747275	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747276	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747276	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747277	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747277	AU	35	12,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747278	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747278	AU	35	12,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747279	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747279	AU	35	12,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747280	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747280	AU	35	12,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747281	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747281	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747282	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747282	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747283	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747283	AU	35	12,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747284	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747284	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747285	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747285	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747286	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747286	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747287	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747287	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747288	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747288	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747289	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747289	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747290	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747290	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747291	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747291	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747292	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747292	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747293	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747293	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747294	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747294	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747295	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747295	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747296	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747296	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747297	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747297	AU	35	11,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1747298	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1747298	AU	35	11,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1747299	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1747299	AU	400	30,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1747299	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1747299	AU	10	1,17	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1747299	AU	50	2,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1747299	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1747299	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1747300	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1747300	AU	400	28,8	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1747300	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1747300	AU	10	2,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1747300	AU	50	1,79	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1747300	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1747300	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1747301	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1747301	AU	400	27	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1747301	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1747301	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1747301	AU	50	1,94	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1747301	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1747301	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1747302	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1747302	AU	400	24,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1747302	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1747302	AU	10	1,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1747302	AU	50	1,35	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1747302	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1747302	AU	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	1747268	AU	219197	51235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747269	AU	219197	52168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747270	AU	219197	51721	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747271	AU	219197	48927	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747272	AU	219197	51112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747273	AU	219197	51088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747274	AU	219197	53348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747275	AU	219197	58846	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747276	AU	219197	58873	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747277	AU	219197	59121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747278	AU	219197	73378	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747279	AU	219197	78604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747280	AU	219197	83858	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747281	AU	219197	82119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747282	AU	219197	86792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747283	AU	219197	87736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747284	AU	219197	80997	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747285	AU	219197	75321	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747286	AU	219197	75140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747287	AU	219197	73678	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747288	AU	219197	70457	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747289	AU	219197	78423	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747290	AU	219197	78737	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747291	AU	219197	62570	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747292	AU	219197	60413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747293	AU	219197	93917	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747294	AU	219197	101704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747295	AU	219197	86395	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747296	AU	219197	86520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747297	AU	219197	81702	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1747298	AU	219197	83531	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016