



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5195-IX-NE-EI
Periodo:	01-2016
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:	08-02-2016	Fecha Límite para Envío:	22-02-2016	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	1718787	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718787	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718788	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718788	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718789	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718789	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718790	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718790	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718791	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718791	AU	35	12,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718792	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718792	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718793	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718793	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718794	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1718794	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718795	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718795	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718796	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718796	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718797	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718797	AU	35	12,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718798	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718798	AU	35	12,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718799	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718799	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718800	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718800	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718801	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718801	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718802	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718802	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718803	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718803	AU	35	12,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718804	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718804	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718805	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718805	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718806	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718806	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718807	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718807	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718808	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718808	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718809	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718809	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718810	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718810	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718811	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718811	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718812	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718812	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718813	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718813	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718814	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718814	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718815	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718815	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718816	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718816	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718817	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718817	AU	35	13,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1718818	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1718818	AU	400	25,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1718818	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1718818	AU	10	0,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1718818	AU	50	1,83	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1718818	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1718818	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1718819	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1718819	AU	400	4,98	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1718819	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1718819	AU	10	1,17	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1718819	AU	50	1,91	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1718819	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1718819	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1718820	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1718820	AU	400	25,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1718820	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1718820	AU	10	0,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1718820	AU	50	3,55	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1718820	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1718820	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1718821	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1718821	AU	400	14,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1718821	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1718821	AU	10	1,67	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1718821	AU	50	2,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1718821	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1718821	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	1718787	AU	219197	155383	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718788	AU	219197	151697	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718789	AU	219197	148125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718790	AU	219197	143026	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718791	AU	219197	145564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718792	AU	219197	143168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718793	AU	219197	147034	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718794	AU	219197	141886	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718795	AU	219197	153148	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718796	AU	219197	147829	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718797	AU	219197	145283	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718798	AU	219197	157027	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718799	AU	219197	158859	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718800	AU	219197	152708	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718801	AU	219197	160198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718802	AU	219197	140436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718803	AU	219197	152109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718804	AU	219197	135652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718805	AU	219197	137917	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718806	AU	219197	149549	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718807	AU	219197	146281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718808	AU	219197	133885	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718809	AU	219197	137100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718810	AU	219197	141997	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718811	AU	219197	133226	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718812	AU	219197	128615	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718813	AU	219197	128459	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718814	AU	219197	125340	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718815	AU	219197	116510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718816	AU	219197	131758	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1718817	AU	219197	152407	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*