



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8619-IX-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	18-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	1808300	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808300	AU	35	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808301	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808301	AU	35	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808302	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808302	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808303	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808303	AU	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808304	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808304	AU	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808305	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808305	AU	35	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808306	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808306	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808307	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1808307	AU	35	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808308	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808308	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808309	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808309	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808310	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808310	AU	35	6,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808311	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808311	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808312	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808312	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808313	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808313	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808314	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808314	AU	35	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808315	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808315	AU	35	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808316	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808316	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808317	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808317	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808318	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808318	AU	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808319	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808319	AU	35	6,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808320	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808320	AU	35	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808321	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808321	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808322	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808322	AU	35	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808323	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808323	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808324	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808324	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808325	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808325	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808326	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808326	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808327	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808327	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808328	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808328	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808329	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808329	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808330	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808330	AU	35	6,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1808331	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1808331	AU	400	25,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1808331	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1808331	AU	10	0,81	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1808331	AU	50	1,86	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1808331	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1808331	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1808332	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1808332	AU	400	4,77	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1808332	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1808332	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1808332	AU	50	1,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1808332	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1808332	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1808333	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1808333	AU	400	25,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1808333	AU	35	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1808333	AU	10	1,65	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1808333	AU	50	3,27	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1808333	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1808333	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1808334	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1808334	AU	400	5,18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1808334	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1808334	AU	10	0,56	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1808334	AU	50	1,24	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1808334	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1808334	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	1808300	AU	219197	133445	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808301	AU	219197	125143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808302	AU	219197	122987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808303	AU	219197	117902	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808304	AU	219197	123160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808305	AU	219197	113907	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808306	AU	219197	113099	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808307	AU	219197	107746	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808308	AU	219197	110726	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808309	AU	219197	109970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808310	AU	219197	118873	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808311	AU	219197	138278	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808312	AU	219197	136841	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808313	AU	219197	135719	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808314	AU	219197	125539	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808315	AU	219197	127963	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808316	AU	219197	128692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808317	AU	219197	102575	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808318	AU	219197	98696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808319	AU	219197	122467	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808320	AU	219197	125482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808321	AU	219197	110117	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808322	AU	219197	93719	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808323	AU	219197	115024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808324	AU	219197	137267	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808325	AU	219197	142230	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808326	AU	219197	138271	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808327	AU	219197	138315	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808328	AU	219197	149916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808329	AU	219197	150224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1808330	AU	219197	145128	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*