



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-406-IX-NE-EI
Periodo:	09-2015
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:	13-10-2015	Fecha Límite para Envío:	20-10-2015	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	1657529	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657529	AU	35	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657530	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657530	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657531	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657531	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657532	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657532	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657533	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657533	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657534	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657534	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657535	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657535	AU	35	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657536	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1657536	AU	35	7,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657537	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657537	AU	35	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657538	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657538	AU	35	6,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657539	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657539	AU	35	6,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657540	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657540	AU	35	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657541	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657541	AU	35	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657542	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657542	AU	35	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657543	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657543	AU	35	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657544	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657544	AU	35	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657545	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657545	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657546	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657546	AU	35	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657547	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657547	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657548	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657548	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657549	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657549	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657550	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657550	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657551	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657551	AU	35	7,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657552	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657552	AU	35	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657553	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657553	AU	35	7,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657554	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657554	AU	35	7,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657555	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657555	AU	35	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657556	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657556	AU	35	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657557	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657557	AU	35	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657558	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657558	AU	35	7,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1657559	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1657559	AU	400	34,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1657559	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1657559	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1657559	AU	50	2,69	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1657559	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1657559	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1657560	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1657560	AU	400	15,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1657560	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1657560	AU	10	0,92	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1657560	AU	50	2,72	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1657560	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1657560	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1657561	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1657561	AU	400	28,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1657561	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1657561	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1657561	AU	50	2,47	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1657561	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1657561	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1657562	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1657562	AU	400	32,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1657562	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1657562	AU	10	1,25	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1657562	AU	50	2,51	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1657562	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1657562	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	1657529	AU	219197	202349	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657530	AU	219197	219542	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657531	AU	219197	214618	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657532	AU	219197	193018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657533	AU	219197	209779	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657534	AU	219197	205718	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657535	AU	219197	201312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657536	AU	219197	232070	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657537	AU	219197	221789	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657538	AU	219197	244685	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657539	AU	219197	172109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657540	AU	219197	213754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657541	AU	219197	206582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657542	AU	219197	226282	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657543	AU	219197	235354	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657544	AU	219197	244166	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657545	AU	219197	216432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657546	AU	219197	239846	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657547	AU	219197	232762	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657548	AU	219197	204941	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657549	AU	219197	168134	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657550	AU	219197	227923	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657551	AU	219197	208051	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657552	AU	219197	208224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657553	AU	219197	218160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657554	AU	219197	227405	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657555	AU	219197	213235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657556	AU	219197	224726	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657557	AU	219197	220320	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657558	AU	219197	204250	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016