



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2517-IX-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	20-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	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	4	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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
TEMPERATURA	°C	1490899	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490900	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490901	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490902	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490903	AU	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490904	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490905	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490906	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490906	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490907	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490907	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490908	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490909	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490910	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490911	AU	35	9,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1490912	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490912	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490913	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490913	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490914	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490915	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490916	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490917	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490918	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490919	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490920	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490921	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490922	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490923	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490924	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490925	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490926	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490927	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490928	AU	35	9,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1490930	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1490930	AU	400	45	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1490930	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1490930	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1490930	AU	50	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1490930	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1490930	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1490931	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1490931	AU	400	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1490931	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1490931	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1490931	AU	50	2,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1490931	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1490931	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1490932	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1490932	AU	400	32	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1490932	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1490932	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1490932	AU	50	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1490932	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1490932	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1490933	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1490933	AU	400	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1490933	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1490933	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1490933	AU	50	<1	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1490933	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1490933	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	1490899	AU	219197	165110,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490900	AU	219197	175380,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490901	AU	219197	181124,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490902	AU	219197	167253,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490903	AU	219197	163028,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490904	AU	219197	158284,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490905	AU	219197	158284,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490906	AU	219197	144771,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490907	AU	219197	155524,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490908	AU	219197	158284,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490909	AU	219197	158284,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490910	AU	219197	158284,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490911	AU	219197	1583107,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490912	AU	219197	166458,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490913	AU	219197	168531,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490914	AU	219197	210263,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490915	AU	219197	209321,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490916	AU	219197	207649,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490917	AU	219197	199920,96	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490918	AU	219197	188485,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490919	AU	219197	205238,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490920	AU	219197	200049,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490921	AU	219197	205511,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490922	AU	219197	204569,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490923	AU	219197	202897,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490924	AU	219197	195168,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490925	AU	219197	183733,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490926	AU	219197	200486,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490927	AU	219197	195297,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490928	AU	219197	195168,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490929	AU	219197	195876,77	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015