



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3164-IX-NE-EI
Periodo:	12-2016
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:	19-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	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	1881777	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881777	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881778	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881778	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881779	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881779	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881780	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881780	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881781	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881781	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881782	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881782	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881783	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881783	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881784	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1881784	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881785	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881785	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881786	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881786	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881787	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881787	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881788	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881788	AU	35	11,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881789	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881789	AU	35	11,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881790	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881790	AU	35	11,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881791	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881791	AU	35	12,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881792	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881792	AU	35	12,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881793	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881793	AU	35	12,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881794	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881794	AU	35	12,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881795	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881795	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881796	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881796	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881797	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881797	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881798	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881798	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881799	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881799	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881800	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881800	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881801	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881801	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881802	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881802	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881803	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881803	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881804	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881804	AU	35	12,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881805	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881805	AU	35	12,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881806	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881806	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1881807	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1881807	AU	35	12,01	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1881808	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1881808	AU	400	28,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1881808	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1881808	AU	10	0,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1881808	AU	50	1,97	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1881808	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1881808	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1881809	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1881809	AU	400	27,7	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1881809	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1881809	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1881809	AU	50	1,35	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1881809	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1881809	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1881810	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1881810	AU	400	25,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1881810	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1881810	AU	10	0,76	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1881810	AU	50	1,51	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1881810	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1881810	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1881811	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1881811	AU	400	4,49	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1881811	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1881811	AU	10	0,76	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1881811	AU	50	5,17	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1881811	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1881811	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	1881777	AU	219197	71539	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881778	AU	219197	72490	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881779	AU	219197	72490	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881780	AU	219197	72749	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881781	AU	219197	73008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881782	AU	219197	73613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881783	AU	219197	85104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881784	AU	219197	85190	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881785	AU	219197	85018	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881786	AU	219197	83376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881787	AU	219197	81648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881788	AU	219197	83376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881789	AU	219197	86227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881790	AU	219197	85709	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881791	AU	219197	86832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881792	AU	219197	86659	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881793	AU	219197	87696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881794	AU	219197	91498	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881795	AU	219197	91066	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881796	AU	219197	94867	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881797	AU	219197	94694	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881798	AU	219197	96768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881799	AU	219197	96768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881800	AU	219197	97546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881801	AU	219197	97373	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881802	AU	219197	98237	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881803	AU	219197	98323	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881804	AU	219197	97546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881805	AU	219197	98323	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881806	AU	219197	98928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1881807	AU	219197	99014	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017