



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1998-IX-NE-EI
Periodo:	10-2016
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:	18-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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	1855161	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855161	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855162	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855162	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855163	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855163	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855164	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855164	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855165	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855165	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855166	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855166	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855167	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855167	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855168	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1855168	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855169	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855169	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855170	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855170	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855171	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855171	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855172	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855172	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855173	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855173	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855174	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855174	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855175	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855175	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855176	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855176	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855177	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855177	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855178	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855178	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855179	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855179	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855180	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855180	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855181	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855181	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855182	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855182	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855183	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855183	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855184	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855184	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855185	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855185	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855186	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855186	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855187	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855187	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855188	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855188	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855189	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855189	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855190	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855190	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1855191	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1855191	AU	35	8,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1855192	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1855192	AU	400	28,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1855192	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1855192	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1855192	AU	50	3,53	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1855192	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1855192	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1855193	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1855193	AU	400	4,63	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1855193	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1855193	AU	10	0,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1855193	AU	50	3,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1855193	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1855193	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1855194	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1855194	AU	400	28,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1855194	AU	35	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1855194	AU	10	0,96	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1855194	AU	50	2,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1855194	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1855194	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1855195	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1855195	AU	400	9,26	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1855195	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1855195	AU	10	0,71	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1855195	AU	50	2,95	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1855195	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1855195	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	1855161	AU	219197	55456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855162	AU	219197	59024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855163	AU	219197	60123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855164	AU	219197	59801	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855165	AU	219197	57254	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855166	AU	219197	66452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855167	AU	219197	67423	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855168	AU	219197	68520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855169	AU	219197	69002	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855170	AU	219197	66256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855171	AU	219197	70148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855172	AU	219197	71365	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855173	AU	219197	71289	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855174	AU	219197	70084	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855175	AU	219197	69983	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855176	AU	219197	69785	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855177	AU	219197	71456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855178	AU	219197	70247	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855179	AU	219197	68450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855180	AU	219197	69054	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855181	AU	219197	67842	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855182	AU	219197	69236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855183	AU	219197	68776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855184	AU	219197	70980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855185	AU	219197	67235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855186	AU	219197	71003	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855187	AU	219197	70616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855188	AU	219197	71412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855189	AU	219197	78254	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855190	AU	219197	69548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1855191	AU	219197	70456	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