



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7432-IX-NE-EI
Periodo:	04-2015
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:	19-05-2015	Fecha Límite para Envío:	20-05-2015	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	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	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	1583212	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583212	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583213	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583213	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583214	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583214	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583215	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583215	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583216	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583216	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583217	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583217	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583218	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583218	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583219	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583219	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583220	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583220	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583221	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583221	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583222	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583222	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583223	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583223	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583224	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583224	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583225	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583225	AU	35	14	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1583226	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583226	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583227	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583227	AU	35	13,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1583228	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583228	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583228	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583229	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583229	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583230	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583230	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583231	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583231	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583232	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583232	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583233	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583233	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583234	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583234	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583235	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583235	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583236	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583236	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583237	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583237	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583238	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583238	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583239	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583239	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583240	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583240	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583241	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583241	AU	35	13,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1583242	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1583242	AU	400	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1583242	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1583242	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1583242	AU	50	2,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1583242	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1583242	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1583243	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1583243	AU	400	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1583243	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1583243	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1583243	AU	50	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1583243	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1583243	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1583244	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1583244	AU	400	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1583244	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1583244	AU	10	<1	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1583244	AU	50	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1583244	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1583244	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1583245	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1583245	AU	400	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1583245	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1583245	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1583245	AU	50	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1583245	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1583245	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1583246	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1583246	AU	5	0,036	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1583246	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1583246	AU	0,75	0,695	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1583246	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1583246	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1583246	AU	400	20	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1583246	AU	1	0,008	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1583246	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1583246	AU	35	7	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1583246	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1583246	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1583246	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1583246	AU	5	0,018	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1583246	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1583246	AU	0,3	0,002	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1583246	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1583246	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1583246	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1583246	AU	50	1,28	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1583246	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1583246	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1583246	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1583246	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1583246	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1583246	AU	1000	9	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1583246	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1583246	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1583246	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1583246	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1583246	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1583246	AU	3	0,038	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	1583212	AU	219197	145521,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583213	AU	219197	138558,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583214	AU	219197	130125,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583215	AU	219197	129320,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583216	AU	219197	130546,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583217	AU	219197	128886,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583218	AU	219197	135368,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583219	AU	219197	132980,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583220	AU	219197	150244,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583221	AU	219197	175501,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583222	AU	219197	180072,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583223	AU	219197	160555,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583224	AU	219197	160865,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583225	AU	219197	166325,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583226	AU	219197	161800,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583227	AU	219197	135666,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583228	AU	219197	125554,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583229	AU	219197	139256,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583230	AU	219197	125468,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583231	AU	219197	135968,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583232	AU	219197	132252,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583233	AU	219197	126587,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583234	AU	219197	135698,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583235	AU	219197	135648,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583236	AU	219197	145256,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583237	AU	219197	165500,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583238	AU	219197	145654,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583239	AU	219197	177500,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583240	AU	219197	182564,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1583241	AU	219197	132985,2	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016