



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2620-IX-NE-EI
Periodo:	11-2016
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:	20-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	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	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	1870969	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870969	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870970	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870970	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870971	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870971	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870972	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870972	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870973	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870973	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870974	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870974	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870975	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870975	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870976	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1870976	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870977	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870977	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870978	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870978	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870979	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870979	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870980	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870980	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870981	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870981	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870982	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870982	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870983	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870983	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870984	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870984	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870985	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870985	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870986	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870986	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870987	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870987	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870988	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870988	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870989	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870989	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870990	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870990	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870991	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870991	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870992	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870992	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870993	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870993	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870994	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870994	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870995	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870995	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870996	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870996	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870997	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870997	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1870998	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1870998	AU	35	8,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1870999	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1870999	AU	400	27,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1870999	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1870999	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1870999	AU	50	1,28	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1870999	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1870999	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1871000	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1871000	AU	400	5,81	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1871000	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1871000	AU	10	<0,2	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1871000	AU	50	1,37	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1871000	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1871000	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1871001	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1871001	AU	400	27,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1871001	AU	35	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1871001	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1871001	AU	50	1,89	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1871001	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1871001	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1871002	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1871002	AU	400	3,32	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1871002	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1871002	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1871002	AU	50	2,81	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1871002	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1871002	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	1870969	AU	219197	55425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870970	AU	219197	55254	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870971	AU	219197	60125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870972	AU	219197	62451	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870973	AU	219197	68526	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870974	AU	219197	70125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870975	AU	219197	69854	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870976	AU	219197	67521	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870977	AU	219197	69524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870978	AU	219197	69854	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870979	AU	219197	70145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870980	AU	219197	71254	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870981	AU	219197	70125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870982	AU	219197	69854	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870983	AU	219197	68852	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870984	AU	219197	67985	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870985	AU	219197	69546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870986	AU	219197	68254	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870987	AU	219197	66235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870988	AU	219197	63215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870989	AU	219197	62451	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870990	AU	219197	60584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870991	AU	219197	59412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870992	AU	219197	58698	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870993	AU	219197	61235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870994	AU	219197	62652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870995	AU	219197	66854	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870996	AU	219197	68541	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870997	AU	219197	69541	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1870998	AU	219197	70052	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