

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3905-IX-NE-EI
Periodo:	12-2014
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:	16-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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	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	1511942	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511942	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511943	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511943	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511944	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511944	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511945	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511945	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511946	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511946	AU	35	2,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511947	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511947	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511948	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511948	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511949	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1511949	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511950	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511950	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511951	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511951	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511952	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511952	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511953	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511953	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511954	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511954	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511955	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511955	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511956	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511956	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511957	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511957	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511958	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511958	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511959	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511959	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511960	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511960	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511961	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511961	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511962	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511962	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511963	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511963	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511964	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511964	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511965	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511965	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511966	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511966	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511967	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511967	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511968	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511968	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511969	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511969	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511970	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511970	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511971	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511971	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1511972	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1511972	AU	35	11,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1511973	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1511973	AU	400	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1511973	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1511973	AU	10	1,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1511973	AU	50	1,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1511973	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1511973	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1511974	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1511974	AU	400	<8	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1511974	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1511974	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1511974	AU	50	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1511974	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1511974	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1511975	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1511975	AU	400	16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1511975	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1511975	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1511975	AU	50	1,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1511975	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1511975	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1511976	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1511976	AU	400	14	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1511976	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1511976	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1511976	AU	50	1,56	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1511976	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1511976	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	1511942	AU	219197	203238,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511943	AU	219197	195037,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511944	AU	219197	161859,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511945	AU	219197	169354,37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511946	AU	219197	180705,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511947	AU	219197	184222,94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511948	AU	219197	190786,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511949	AU	219197	191167,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511950	AU	219197	178726,18	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511951	AU	219197	183682,94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511952	AU	219197	195091,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511953	AU	219197	198394,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511954	AU	219197	196119,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511955	AU	219197	210324,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511956	AU	219197	210915,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511957	AU	219197	207514,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511958	AU	219197	211731,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511959	AU	219197	219119,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511960	AU	219197	214819,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511961	AU	219197	221530,46	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511962	AU	219197	216665,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511963	AU	219197	222589,73	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511964	AU	219197	22876,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511965	AU	219197	217842,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511966	AU	219197	218029,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511967	AU	219197	210743,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511968	AU	219197	213839,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511969	AU	219197	196910,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511970	AU	219197	206368,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511971	AU	219197	215123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1511972	AU	219197	213762,24	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 21-10-2015