



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1997-X-NE-EI
Periodo:	10-2016
Rut:	78246180-K
Empresa:	SERVICIOS Y PROY. ACUICULTURA LTDA.
Establecimiento:	SALMONES CAPTREN S.A. (PISCICULTURA CHINQUIHUE)
Punto de descarga:	PUNTO 1
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°5876 de fecha 27-12-2012

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	1	2	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	2	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	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	2	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	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	1	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	2	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	1	31	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	1852750	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852750	AU	35	11,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852751	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852751	AU	35	11,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852752	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852752	AU	35	11,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852753	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852753	AU	35	11,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852754	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852754	AU	35	11,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852755	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852755	AU	35	11,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852756	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852756	AU	35	11,65	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1852757	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852757	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852757	AU	35	11,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852758	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852758	AU	35	11,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852759	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852759	AU	35	11,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852760	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852760	AU	35	12,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852761	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852761	AU	35	11,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852762	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852762	AU	35	11,53	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1852763	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852763	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852764	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852764	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852765	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852765	AU	35	11,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852766	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852766	AU	35	11,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852767	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852767	AU	35	11,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852768	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852768	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852769	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852769	AU	35	12,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852770	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852770	AU	35	12,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852771	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852771	AU	35	12,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852772	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852772	AU	35	12,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852773	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852773	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852774	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852774	AU	35	12,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852775	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852775	AU	35	12,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852776	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852776	AU	35	12,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852777	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852777	AU	35	12,223	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852778	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852778	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852779	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852779	AU	35	12,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1852780	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1852780	AU	35	11,92	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1852781	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1852781	AU	5	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1852781	AU	0,5	0,003	Valor no excedido
BORO	mg/l	1852781	AU	0,75	0,038	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1852781	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1852781	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1852781	AU	400	8,16	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1852781	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1852781	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1852781	AU	35	5	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1852781	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1852781	AU	10	0,96	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1852781	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1852781	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1852781	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1852781	AU	0,3	0,003	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1852781	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1852781	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1852781	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1852781	AU	50	4,34	Valor no excedido

PENTACLOROFE NOL	mg/l	1852781	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1852781	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1852781	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1852781	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1852781	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1852781	AU	1000	<5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1852781	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1852781	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1852781	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1852781	AU	0,2	0,007	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1852781	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1852781	AU	3	0,008	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1852782	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1852782	AU	400	12,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1852782	AU	35	28	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1852782	AU	10	2,84	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1852782	AU	50	5,12	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1852782	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1852782	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	1852750	AU	5271	2010	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852751	AU	5271	2008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852752	AU	5271	2514,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852753	AU	5271	2352,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852754	AU	5271	1939,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852755	AU	5271	2041,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852756	AU	5271	2146,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852757	AU	5271	2277,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852758	AU	5271	2026,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852759	AU	5271	2387,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852760	AU	5271	2682,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852761	AU	5271	2647,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852762	AU	5271	2552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852763	AU	5271	2746,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852764	AU	5271	2529,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852765	AU	5271	2392,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852766	AU	5271	2860,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852767	AU	5271	2306,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852768	AU	5271	2456,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852769	AU	5271	2023,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852770	AU	5271	2105,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852771	AU	5271	2473,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852772	AU	5271	2671,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852773	AU	5271	2699,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852774	AU	5271	2570,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852775	AU	5271	2685,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852776	AU	5271	2418,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852777	AU	5271	2425,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852778	AU	5271	2208,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852779	AU	5271	2429,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1852780	AU	5271	2135,4	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