



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2513-X-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	20-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	1	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	1	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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	1490635	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490635	AU	35	11,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490636	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490636	AU	35	11,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490637	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490637	AU	35	11,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490638	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490638	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490639	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490639	AU	35	11,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490640	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490640	AU	35	11,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490641	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490641	AU	35	11,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490642	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490642	AU	35	11,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490643	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490643	AU	35	10,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490644	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490644	AU	35	10,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490645	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490645	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490646	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490646	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490647	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490647	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490648	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490648	AU	35	11,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1490649	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490649	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490650	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490650	AU	35	11,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490651	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490651	AU	35	11,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490652	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490652	AU	35	11,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490653	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490653	AU	35	11,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490654	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490654	AU	35	12,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490655	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490655	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490656	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490656	AU	35	11,75	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1490657	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490657	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490657	AU	35	11,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490658	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490658	AU	35	11,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490659	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490659	AU	35	11,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490660	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490660	AU	35	11,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490661	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490661	AU	35	11,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490662	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490662	AU	35	11,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490663	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490663	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490664	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490664	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1490665	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1490665	AU	35	11,48	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1490666	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1490666	AU	400	11	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1490666	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1490666	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1490666	AU	50	2,43	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1490666	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1490666	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1490667	AU	20	1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1490667	AU	5	<0,017	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1490667	AU	0,5	0,024	Valor no excedido
BORO	mg/l	1490667	AU	0,75	<0,05	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1490667	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1490667	AU	0,2	<0,018	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1490667	AU	400	18	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1490667	AU	1	<0,014	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1490667	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1490667	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1490667	AU	1,5	0,124	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1490667	AU	10	<1	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1490667	AU	10	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1490667	AU	5	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1490667	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1490667	AU	0,3	<0,012	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1490667	AU	0,001	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1490667	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1490667	AU	0,2	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1490667	AU	50	3,98	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1490667	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1490667	AU	0,05	<0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1490667	AU	7	<5	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1490667	AU	0,01	<0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1490667	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1490667	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1490667	AU	1	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1490667	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1490667	AU	0,7	<0,0025	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1490667	AU	0,2	<0,00059	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1490667	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1490667	AU	3	0,051	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	1490635	AU	5271	708,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490636	AU	5271	708,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490637	AU	5271	708,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490638	AU	5271	708,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490639	AU	5271	708,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490640	AU	5271	708,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490641	AU	5271	708,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490642	AU	5271	691,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490643	AU	5271	691,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490644	AU	5271	691,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490645	AU	5271	691,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490646	AU	5271	691,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490647	AU	5271	691,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490648	AU	5271	691,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490649	AU	5271	691,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490650	AU	5271	648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490651	AU	5271	648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490652	AU	5271	648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490653	AU	5271	648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490654	AU	5271	604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490655	AU	5271	604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490656	AU	5271	604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490657	AU	5271	604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490658	AU	5271	518,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490659	AU	5271	518,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490660	AU	5271	518,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490661	AU	5271	518,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490662	AU	5271	475,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490663	AU	5271	475,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490664	AU	5271	475,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1490665	AU	5271	475,2	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015