



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3710-X-NE-EI
Periodo:	02-2013
Rut:	7724566-9
Empresa:	PISCICULTURA ÑILQUE
Establecimiento:	PISCICULTURA ÑILQUE
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO ÑILQUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4441 de fecha 11-11-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	2	3	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
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CIANURO	1	1	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 HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
ESTAÑO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS TOTALES	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	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	48	4	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	48	2	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	3	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	48	4	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1204832	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1204833	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1204834	AU	20	1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1204834	AU	1	0,162	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1204834	AU	0,1	<0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1204834	AU	0,02	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1204834	AU	0,5	<0,018	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1204834	AU	0,1	<0,014	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1204831	AU	1000	110	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1204834	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1204834	AU	2,5	<0,024	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1204834	AU	35	<2	Valor no excedido
ESTAÑO	mg/l	1204834	AU	0,5	<0,046	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1204834	AU	1	0,046	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1204832	AU	2	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1204833	AU	2	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1204834	AU	2	<1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1204834	AU	5	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1204834	AU	2	0,13	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1204834	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1204834	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1204834	AU	0,005	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1204834	AU	0,07	<0,01	Valor no excedido

NIQUEL	mg/l	1204834	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1204832	AU	10	1,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1204833	AU	10	1,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1204834	AU	10	1,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204804	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204808	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204814	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204831	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1204834	AU	0,2	<0,012	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1204832	AU	10	0,1	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1204833	AU	10	<0,04	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1204834	AU	10	0,17	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1204834	AU	0,01	<0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1204808	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1204814	AU	5	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1204832	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1204833	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1204834	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1204834	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1204834	AU	1	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204804	AU	30	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204808	AU	30	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204814	AU	30	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204831	AU	30	12,6	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1204834	AU	5	<0,028	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	1204822	AU	43200	27176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204810	AU	43200	34397	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204811	AU	43200	34805	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204808	AU	43200	35806	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204826	AU	43200	37027	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204830	AU	43200	40592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204814	AU	43200	35011	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204812	AU	43200	35258	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204823	AU	43200	35782	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204828	AU	43200	36336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204827	AU	43200	36518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204821	AU	43200	36650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204824	AU	43200	37365	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204825	AU	43200	37512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204829	AU	43200	40194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204817	AU	43200	41507	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204816	AU	43200	41688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204815	AU	43200	43032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204818	AU	43200	29913	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204805	AU	43200	30368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204806	AU	43200	30872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204813	AU	43200	32552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204819	AU	43200	25372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204831	AU	43200	26536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204804	AU	43200	26924	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204820	AU	43200	34415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204809	AU	43200	34670	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204807	AU	43200	34803	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013