



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-3562-X-NE-EI
Periodo:	02-2014
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:	20-03-2014	Fecha Límite para Envío:	20-03-2014	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	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	28	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
CIANURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ESTAÑO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS TOTALES	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	48	4	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
PLOMO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	48	2	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	48	2	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
ZINC	0	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	1367453	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367467	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1367467	AU	5	<0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367467	AU	30	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367474	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1367474	AU	5	<0,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367474	AU	30	11,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1367480	AU	1000	110	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367480	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1367481	AU	20	<4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1367481	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1367481	AU	2	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1367481	AU	10	2,4	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1367481	AU	10	<0,04	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1367481	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1367482	AU	20	<4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1367482	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1367482	AU	2	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1367482	AU	10	2,8	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1367482	AU	10	0,04	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1367482	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1367483	AU	20	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1367483	AU	1	0,057	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1367483	AU	0,1	<0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1367483	AU	0,02	<0,002	Valor no excedido

CIANURO	mg/l	1367483	AU	0,5	<0,018	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1367483	AU	0,1	<0,014	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1367483	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1367483	AU	2,5	<0,024	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1367483	AU	35	<2	Valor no excedido
ESTAÑO	mg/l	1367483	AU	0,5	<0,046	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1367483	AU	1	0,046	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1367483	AU	2	<1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1367483	AU	5	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1367483	AU	2	0,21	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1367483	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1367483	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1367483	AU	0,005	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1367483	AU	0,07	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1367483	AU	0,5	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1367483	AU	10	2,1	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1367483	AU	0,2	<0,012	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1367483	AU	10	<0,04	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1367483	AU	0,01	<0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1367483	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1367483	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1367483	AU	1	<0,03	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1367483	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	1367453	AU	43200	31051	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367454	AU	43200	31518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367455	AU	43200	31226	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367456	AU	43200	32793	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367457	AU	43200	33878	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367458	AU	43200	36394	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367459	AU	43200	38103	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367460	AU	43200	37606	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367461	AU	43200	36720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367462	AU	43200	36747	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367463	AU	43200	37944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367464	AU	43200	37583	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367465	AU	43200	38515	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367466	AU	43200	39510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367467	AU	43200	38380	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367468	AU	43200	38968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367469	AU	43200	36691	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367470	AU	43200	39441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367471	AU	43200	36382	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367472	AU	43200	38890	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367473	AU	43200	39012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367474	AU	43200	38682	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367475	AU	43200	37606	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367476	AU	43200	36908	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367477	AU	43200	38478	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367478	AU	43200	47546	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367479	AU	43200	35311	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367480	AU	43200	36375	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015*