



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4576-IX-NE-EI
Periodo:	07-2013
Rut:	78665600-1
Empresa:	PISCICOLA HUILILCO LTDA.
Establecimiento:	PISCICOLA HUILILCO LTDA.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO SIN NOMBRE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°5281 de fecha 28-12-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	21-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	Entrega fuera 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	1	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)	3	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	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	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	3	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	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	3	4	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
CLORUROS	mg/l	1276952	AU	453	2,06	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1276952	AU	1,134	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276921	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276922	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276923	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276924	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276925	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276926	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276927	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
DBO5	mg/l	1276952	AU	39,69	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1276952	AU	1,701	0	No informa el parámetro exigido
FOSFORO	mg/l	1276952	AU	11	0,33	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1276952	AU	0,2268	0	No informa el parámetro exigido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276928	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276929	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276930	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276931	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276932	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1276952	AU	22,68	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1276952	AU	5,67	0	No informa el parámetro exigido
ARSENICO	mg/l	1276952	AU	0,567	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276933	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276934	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
BORO	mg/l	1276952	AU	0,8505	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276935	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
CADMIO	mg/l	1276952	AU	0,0113	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276936	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276937	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276938	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276939	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276940	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276941	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276942	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276943	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
MERCURIO	mg/l	1276952	AU	0,0011	0	No informa el parámetro exigido
MOLIBDENO	mg/l	1276952	AU	1,134	0	No informa el parámetro exigido
NIQUEL	mg/l	1276952	AU	0,2268	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276944	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276945	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276946	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276947	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276948	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276949	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276950	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1276951	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1276952	AU	0,0567	0	No informa el parámetro exigido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1276952	AU	11,34	0	No informa el parámetro exigido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1276952	AU	5,67	0	No informa el parámetro exigido
INDICE DE FENOL	mg/l	1276952	AU	0,567	0	No informa el parámetro exigido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1276952	AU	0,3402	0	No informa el parámetro exigido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1276952	AU	56,7	0,52	Valor no excedido
PENTACLOROFEENOL	mg/l	1276952	AU	0,01	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1276922	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276929	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276935	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276943	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1276952	AU	0,0567	0	No informa el parámetro exigido
PODER ESPUMOGENO	mm	1276952	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1276952	AU	0,0113	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1276952	AU	90,72	<3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1276952	AU	1134	0	No informa el parámetro exigido
SULFUROS	mg/l	1276952	AU	1,134	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1276922	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276929	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276935	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276943	AU	35	9,7	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1276952	AU	0,0453	0	No informa el parámetro exigido
TOLUENO	mg/l	1276952	AU	0,7938	0	No informa el parámetro exigido
TRICLOROMETANOL	mg/l	1276952	AU	0,2268	0	No informa el parámetro exigido
XILENO	mg/l	1276952	AU	0,567	0	No informa el parámetro exigido
ZINC	mg/l	1276952	AU	3,402	0	No informa el parámetro exigido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276945	AU	-	396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276948	AU	-	399,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276937	AU	-	403,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276935	AU	-	406,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276927	AU	-	410,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276928	AU	-	414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276936	AU	-	403,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276932	AU	-	403,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276930	AU	-	403,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276921	AU	-	417,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276933	AU	-	406,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276929	AU	-	406,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276924	AU	-	410,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276926	AU	-	410,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276943	AU	-	396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276942	AU	-	396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276940	AU	-	396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276944	AU	-	392,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276941	AU	-	392,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276947	AU	-	396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276925	AU	-	414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276922	AU	-	414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276923	AU	-	417,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276946	AU	-	399,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276938	AU	-	399,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276931	AU	-	399,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276950	AU	-	403,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276949	AU	-	399,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276939	AU	-	403,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276951	AU	-	406,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1276934	AU	-	410,4	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014