



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1003-IX-NE-EI
Periodo:	07-2014
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:	20-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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	1	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)	3	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	-	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	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	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	3	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	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	3	4	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447066	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447067	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447068	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447069	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447070	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447071	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447072	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447073	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1447073	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447073	AU	35	9,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447074	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447075	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447076	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447077	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447078	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447079	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447080	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1447080	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447080	AU	35	9,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447081	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447082	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447083	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447084	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447085	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447086	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1447086	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447086	AU	35	9,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447087	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447088	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447089	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447090	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447091	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447092	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447093	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447094	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447095	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1447095	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1447095	AU	35	9,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1447096	AU	1000	0	No informa el parámetro exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1447097	AU	22,68	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1447097	AU	5,67	0	No informa el parámetro exigido
ARSENICO	mg/l	1447097	AU	0,567	0	No informa el parámetro exigido
BORO	mg/l	1447097	AU	0,8505	0	No informa el parámetro exigido
CADMIO	mg/l	1447097	AU	0,0113	0	No informa el parámetro exigido
CIANURO	mg/l	1447097	AU	0,2268	0	No informa el parámetro exigido
CLORUROS	mg/l	1447097	AU	453	14	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1447097	AU	1,134	0	No informa el parámetro exigido
CROMO HEXALENTE	mg/l	1447097	AU	0,0567	0	No informa el parámetro exigido
DBO5	mg/l	1447097	AU	39,69	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1447097	AU	1,701	0	No informa el parámetro exigido
FOSFORO	mg/l	1447097	AU	11	0,35	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1447097	AU	11,34	0	No informa el parámetro exigido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1447097	AU	5,67	0	No informa el parámetro exigido

INDICE DE FENOL	mg/l	1447097	AU	0,567	0	No informa el parámetro exigido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1447097	AU	0,3402	0	No informa el parámetro exigido
MERCURIO	mg/l	1447097	AU	0,0011	0	No informa el parámetro exigido
MOLIBDENO	mg/l	1447097	AU	1,134	0	No informa el parámetro exigido
NIQUEL	mg/l	1447097	AU	0,2268	0	No informa el parámetro exigido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1447097	AU	56,7	1,1	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1447097	AU	0,01	0	No informa el parámetro exigido
PLOMO	mg/l	1447097	AU	0,0567	0	No informa el parámetro exigido
PODER ESPUMOGENO	mm	1447097	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1447097	AU	0,0113	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1447097	AU	90,72	<3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1447097	AU	1134	0	No informa el parámetro exigido
SULFUROS	mg/l	1447097	AU	1,134	0	No informa el parámetro exigido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1447097	AU	0,0453	0	No informa el parámetro exigido
TOLUENO	mg/l	1447097	AU	0,7938	0	No informa el parámetro exigido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1447097	AU	0,2268	0	No informa el parámetro exigido
XILENO	mg/l	1447097	AU	0,567	0	No informa el parámetro exigido
ZINC	mg/l	1447097	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	1447066	AU	-	406,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447067	AU	-	410,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447068	AU	-	414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447069	AU	-	417,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447070	AU	-	414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447071	AU	-	406,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447072	AU	-	403,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447073	AU	-	399,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447074	AU	-	396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447075	AU	-	399,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447076	AU	-	396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447077	AU	-	392,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447078	AU	-	388,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447079	AU	-	388,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447080	AU	-	385,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447081	AU	-	392,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447082	AU	-	396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447083	AU	-	399,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447084	AU	-	399,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447085	AU	-	403,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447086	AU	-	406,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447087	AU	-	399,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447088	AU	-	392,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447089	AU	-	388,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447090	AU	-	381,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447091	AU	-	385,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447092	AU	-	385,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447093	AU	-	381,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447094	AU	-	385,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447095	AU	-	388,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1447096	AU	-	388,8	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	---	-------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015