



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2992-X-NE-EI
Periodo:	12-2016
Rut:	99556040-2
Empresa:	PISCICOLA HORNOPIREN S.A.
Establecimiento:	PISCICOLA HORNOPIREN S.A. (PISC. LOS ARRAYANES)
Punto de descarga:	ETAPA II (ESTERO SIN NOMBRE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2779 de fecha 11-09-2007

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	4	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	1880391	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880391	AU	40	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880398	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880398	AU	40	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880405	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880405	AU	40	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1880412	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1880412	AU	40	10,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1880417	AU	29	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1880417	AU	586	8,99	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1880417	AU	51	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1880417	AU	15	0,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1880417	AU	73	5,81	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1880417	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1880417	AU	117	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1880418	AU	29	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1880418	AU	586	8,85	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1880418	AU	51	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1880418	AU	15	0,71	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1880418	AU	73	1,91	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1880418	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1880418	AU	117	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1880419	AU	29	<0,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1880419	AU	586	8,09	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1880419	AU	51	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1880419	AU	15	1,12	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1880419	AU	73	1,46	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1880419	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1880419	AU	117	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1880420	AU	29	<0,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1880420	AU	586	15,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1880420	AU	51	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1880420	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1880420	AU	73	5,32	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1880420	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1880420	AU	117	<5	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/h	1880386	AU	-	5472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880387	AU	-	5472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880388	AU	-	5472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880389	AU	-	5472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880390	AU	-	5472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880391	AU	-	5472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880392	AU	-	5472	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880393	AU	-	5472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880394	AU	-	5472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880395	AU	-	5472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880396	AU	-	5472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880397	AU	-	5472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880398	AU	-	5472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880399	AU	-	5472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880400	AU	-	5472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880401	AU	-	5472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880402	AU	-	5472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880403	AU	-	5472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880404	AU	-	5472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880405	AU	-	414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880406	AU	-	414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880407	AU	-	414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880408	AU	-	3348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880409	AU	-	3348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880410	AU	-	3348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880411	AU	-	3348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880412	AU	-	3348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880413	AU	-	3348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880414	AU	-	3348	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880415	AU	-	3348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1880416	AU	-	3348	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017*