



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-2802-X-NE-EI
Periodo:	01-2013
Rut:	99556040-2
Empresa:	PISCICOLA HORNOPIREN S.A.
Establecimiento:	PISCICOLA HORNOPIREN S.A. (PISC. LOS ARRAYANES)
Punto de descarga:	ETAPA I (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:	20-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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	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
DBO5	mg/l	1190158	AU	44	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1190155	AU	44	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1190156	AU	44	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1190157	AU	44	4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1190155	AU	25	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1190156	AU	25	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1190157	AU	25	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1190158	AU	25	<5	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1190155	AU	498	9,18	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1190156	AU	498	10,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1190157	AU	498	16,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1190158	AU	498	29	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1190155	AU	12	1,64	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1190156	AU	12	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1190157	AU	12	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1190158	AU	12	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1190155	AU	62	4,99	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1190156	AU	62	3,91	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1190157	AU	62	2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1190158	AU	62	2,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190127	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190134	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190141	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190148	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1190155	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1190156	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1190157	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1190158	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1190155	AU	100	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1190156	AU	100	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1190157	AU	100	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1190158	AU	100	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190127	AU	40	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190134	AU	40	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190141	AU	40	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190148	AU	40	10,2	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	1190133	AU	-	3744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190132	AU	-	3744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190131	AU	-	3744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190130	AU	-	3744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190129	AU	-	3744	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190141	AU	-	5040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190140	AU	-	5040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190139	AU	-	5040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190138	AU	-	5040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190137	AU	-	5220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190136	AU	-	5220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190134	AU	-	5220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190128	AU	-	5220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190127	AU	-	5220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190126	AU	-	5220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190125	AU	-	5220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190124	AU	-	5220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190135	AU	-	5616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190154	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190153	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190152	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190151	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190150	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190149	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190148	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190147	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190146	AU	-	5760	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190145	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190144	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190143	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190142	AU	-	5760	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013*