



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3178-X-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	17-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	1286623	AU	44	8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1286624	AU	44	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1286625	AU	44	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1286626	AU	44	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305793	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305794	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305795	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305796	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305797	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305798	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305799	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305800	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1286623	AU	25	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305801	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1286624	AU	25	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305802	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1286625	AU	25	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305803	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305804	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305805	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1286626	AU	25	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305806	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1305813	CD	25	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1286623	AU	498	30,6	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1286624	AU	498	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305807	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1286625	AU	498	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305808	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1286626	AU	498	6,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1305813	CD	498	6,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1305813	CD	44	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305809	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1286623	AU	12	<0,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305810	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1286624	AU	12	<0,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305811	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1286625	AU	12	<0,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305812	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1286626	AU	12	<0,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1286623	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1286624	AU	7	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1305812	CD	12	0,94	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1286625	AU	7	<2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1286623	AU	62	2,93	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1286626	AU	7	<2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1286624	AU	62	2,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1305813	CD	7	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1286625	AU	62	1,53	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1286623	AU	100	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1286626	AU	62	4,67	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1286624	AU	100	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1286625	AU	100	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1305813	CD	62	0,1	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1286626	AU	100	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286598	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1305813	CD	100	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286604	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286598	AU	40	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286611	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286618	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305789	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305790	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286604	AU	40	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305791	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305792	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286611	AU	40	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286618	AU	40	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305789	CD	40	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305790	CD	40	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305791	CD	40	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305792	CD	40	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305793	CD	40	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305794	CD	40	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305795	CD	40	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305796	CD	40	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305797	CD	40	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305798	CD	40	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305799	CD	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305800	CD	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305801	CD	40	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305802	CD	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305803	CD	40	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305804	CD	40	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305805	CD	40	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305806	CD	40	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305807	CD	40	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305808	CD	40	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305809	CD	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305810	CD	40	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305811	CD	40	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305812	CD	40	7,8	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	1286605	AU	-	4222,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286604	AU	-	4222,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286603	AU	-	4222,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286602	AU	-	4222,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286601	AU	-	4222,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286600	AU	-	4222,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286599	AU	-	4222,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286598	AU	-	4222,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286597	AU	-	4222,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286596	AU	-	4222,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286595	AU	-	4222,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286594	AU	-	4222,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286593	AU	-	4222,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286592	AU	-	4222,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286622	AU	-	5515,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286621	AU	-	5515,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286620	AU	-	5515,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286619	AU	-	5515,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286618	AU	-	5515,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286617	AU	-	5515,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286616	AU	-	5515,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286615	AU	-	5515,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286614	AU	-	5515,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286613	AU	-	5515,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286612	AU	-	5515,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286611	AU	-	5515,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286610	AU	-	5515,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286609	AU	-	5515,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286608	AU	-	5515,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286607	AU	-	5515,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286606	AU	-	5515,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305812	CD	-	299335,1	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013*