



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6738-X-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	18-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	30	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	1300200	AU	51	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1300201	AU	51	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1300202	AU	51	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1300203	AU	51	3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1300200	AU	29	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1300201	AU	29	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1300202	AU	29	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1300203	AU	29	<5	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1300200	AU	586	37,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1300201	AU	586	46	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1300202	AU	586	19,7	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1300203	AU	586	9,75	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1300200	AU	15	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1300201	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1300202	AU	15	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1300203	AU	15	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1300200	AU	73	3,74	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1300201	AU	73	7,18	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1300202	AU	73	2,89	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1300203	AU	73	2,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300172	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300179	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300185	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300193	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1300200	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1300201	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1300202	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1300203	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1300200	AU	117	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1300201	AU	117	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1300202	AU	117	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1300203	AU	117	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300172	AU	40	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300179	AU	40	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300185	AU	40	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300193	AU	40	10	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	1300179	AU	-	7200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300178	AU	-	7200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300177	AU	-	7200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300176	AU	-	7200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300183	AU	-	7920	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300182	AU	-	7920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300181	AU	-	7920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300180	AU	-	7920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300170	AU	-	7920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300175	AU	-	8100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300174	AU	-	8100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300173	AU	-	8100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300172	AU	-	8100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300171	AU	-	8100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300199	AU	-	8280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300198	AU	-	8280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300197	AU	-	8280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300196	AU	-	8280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300195	AU	-	8280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300194	AU	-	8280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300193	AU	-	8280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300192	AU	-	8280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300191	AU	-	8280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300190	AU	-	8280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300189	AU	-	8280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300188	AU	-	8280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300187	AU	-	8280	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300186	AU	-	8280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300185	AU	-	8280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1300184	AU	-	8280	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