



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5011-X-NE-EI
Periodo:	01-2016
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:	11-02-2016	Fecha Límite para Envío:	22-02-2016	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	1719545	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1719545	AU	40	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1719552	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1719552	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1719559	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1719559	AU	40	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1719566	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1719566	AU	40	10,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1719572	AU	25	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1719572	AU	498	98,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1719572	AU	44	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1719572	AU	12	1,25	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1719572	AU	62	4,46	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1719572	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1719572	AU	100	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1719573	AU	25	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1719573	AU	498	46,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1719573	AU	44	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1719573	AU	12	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1719573	AU	62	2,27	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1719573	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1719573	AU	100	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1719574	AU	25	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1719574	AU	498	37,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1719574	AU	44	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1719574	AU	12	0,92	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1719574	AU	62	1,24	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1719574	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1719574	AU	100	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1719575	AU	25	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1719575	AU	498	11	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1719575	AU	44	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1719575	AU	12	1,75	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1719575	AU	62	2,97	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1719575	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1719575	AU	100	<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	1719541	AU	-	4050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719542	AU	-	4050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719543	AU	-	4050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719544	AU	-	4050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719545	AU	-	5400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719546	AU	-	5400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719547	AU	-	4950	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719548	AU	-	4050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719549	AU	-	4950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719550	AU	-	5400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719551	AU	-	5400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719552	AU	-	5850	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719553	AU	-	5400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719554	AU	-	5400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719555	AU	-	5850	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719556	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719557	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719558	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719559	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719560	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719561	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719562	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719563	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719564	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719565	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719566	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719567	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719568	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719569	AU	-	5760	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719570	AU	-	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1719571	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 31-12-2016