



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2014-1445-X-NE-EI |
| Periodo: | 11-2013 |
| 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: | 18-12-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-12-2013 | 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 | 1324875 | AU | 44 | 3 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1324872 | AU | 44 | 7 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1324873 | AU | 44 | 7 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1324874 | AU | 44 | 3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1324872 | AU | 25 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1324873 | AU | 25 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1324874 | AU | 25 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1324875 | AU | 25 | <5 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| CLORUROS | mg/l | 1324872 | AU | 498 | 32,5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1324873 | AU | 498 | 69,5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1324874 | AU | 498 | 43,5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1324875 | AU | 498 | 22,5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1324872 | AU | 12 | <0,2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1324873 | AU | 12 | <0,2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1324874 | AU | 12 | <0,2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1324875 | AU | 12 | 0,96 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1324872 | AU | 62 | 2,62 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1324873 | AU | 62 | 2,69 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1324874 | AU | 62 | 4,94 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1324875 | AU | 62 | 5,72 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1324845 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1324853 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1324860 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1324867 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1324872 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1324873 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1324874 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1324875 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1324872 | AU | 100 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1324873 | AU | 100 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1324874 | AU | 100 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1324875 | AU | 100 | <5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1324845 | AU | 40 | 9,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1324853 | AU | 40 | 9,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1324860 | AU | 40 | 9,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1324867 | AU | 40 | 9,7 | 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 | 1324871 | AU | - | 6322 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324870 | AU | - | 6322 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324869 | AU | - | 6322 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324868 | AU | - | 6322 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324867 | AU | - | 6322 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324866 | AU | - | 6322 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324865 | AU | - | 6322 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324864 | AU | - | 6322 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324863 | AU | - | 6322 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324862 | AU | - | 6322 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324861 | AU | - | 6322 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324860 | AU | - | 6322 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324859 | AU | - | 6466 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324858 | AU | - | 6466 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324857 | AU | - | 6466 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324856 | AU | - | 6466 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324855 | AU | - | 6466 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324854 | AU | - | 6466 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324853 | AU | - | 6466 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324852 | AU | - | 6764 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324851 | AU | - | 6764 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324850 | AU | - | 6764 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324849 | AU | - | 6764 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324848 | AU | - | 6764 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324847 | AU | - | 6764 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324846 | AU | - | 6764 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324845 | AU | - | 6764 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324844 | AU | - | 6764 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324843 | AU | - | 6764 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1324842 | AU | - | 6764 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014