



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2013-3018-X-NE-EI |
| Periodo: | 05-2013 |
| 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: | 19-06-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-06-2013 | 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 | 1242426 | AU | 44 | 3 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1242427 | AU | 44 | 3,2 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1242426 | AU | 25 | 12,2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1242429 | AU | 44 | <2 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1242427 | AU | 25 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1242428 | AU | 25 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1242428 | AU | 44 | 2,1 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1242429 | AU | 25 | <5 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| CLORUROS | mg/l | 1242426 | AU | 498 | 96,8 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1242427 | AU | 498 | 33,9 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1242428 | AU | 498 | 23 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1242429 | AU | 498 | <5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1242426 | AU | 12 | 0,05 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1242427 | AU | 12 | 0,05 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1242428 | AU | 12 | 0,93 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1242429 | AU | 12 | 0,6 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1242426 | AU | 62 | 1,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1242427 | AU | 62 | 1,6 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1242428 | AU | 62 | 1,4 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1242429 | AU | 62 | <1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1242401 | AU | 6 - 8,5 | 9,4 | Valor excedido |
| PH | unidades de pH | 1242408 | AU | 6 - 8,5 | 9,1 | Valor excedido |
| PH | unidades de pH | 1242417 | AU | 6 - 8,5 | 9,3 | Valor excedido |
| PH | unidades de pH | 1242422 | AU | 6 - 8,5 | 9,3 | Valor excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1242426 | AU | 7 | <5 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1242427 | AU | 7 | <5 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1242428 | AU | 7 | <5 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1242429 | AU | 7 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1242426 | AU | 100 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1242427 | AU | 100 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1242428 | AU | 100 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1242429 | AU | 100 | <5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1242401 | AU | 40 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1242408 | AU | 40 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1242417 | AU | 40 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1242422 | AU | 40 | 6,9 | 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 | 1242395 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242396 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242397 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242398 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242399 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242400 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242401 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242402 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242403 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242404 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242405 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242406 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242407 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242408 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242409 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242410 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242411 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242412 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242413 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242414 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242415 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242416 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242417 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242418 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242419 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242420 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242421 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242422 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242423 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242424 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1242425 | AU | - | 5220 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014