



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2014-2822-X-NE-EI |
| Periodo: | 01-2014 |
| 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: | 19-02-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-02-2014 | 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 | 1352609 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1352609 | AU | 40 | 10,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1352616 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1352616 | AU | 40 | 12,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1352623 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1352623 | AU | 40 | 10,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1352630 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1352630 | AU | 40 | 11,9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1352634 | AU | 29 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1352634 | AU | 586 | 7,94 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1352634 | AU | 51 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1352634 | AU | 15 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1352634 | AU | 73 | 17,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1352634 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1352634 | AU | 117 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1352635 | AU | 29 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1352635 | AU | 586 | 129 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1352635 | AU | 51 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1352635 | AU | 15 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1352635 | AU | 73 | 1,39 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1352635 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1352635 | AU | 117 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1352636 | AU | 29 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1352636 | AU | 586 | 127 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1352636 | AU | 51 | 6 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1352636 | AU | 15 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1352636 | AU | 73 | 2,64 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1352636 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1352636 | AU | 117 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1352637 | AU | 29 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1352637 | AU | 586 | 155 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1352637 | AU | 51 | 7 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1352637 | AU | 15 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1352637 | AU | 73 | 2,74 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1352637 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1352637 | AU | 117 | <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 | 1352603 | AU | - | 3608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352604 | AU | - | 3608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352605 | AU | - | 3608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352606 | AU | - | 3608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352607 | AU | - | 3608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352608 | AU | - | 3608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352609 | AU | - | 3608 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352610 | AU | - | 3460 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352611 | AU | - | 3460 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352612 | AU | - | 3460 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352613 | AU | - | 3460 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352614 | AU | - | 3460 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352615 | AU | - | 3460 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352616 | AU | - | 3460 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352617 | AU | - | 2833 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352618 | AU | - | 2833 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352619 | AU | - | 2833 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352620 | AU | - | 2833 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352621 | AU | - | 2833 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352622 | AU | - | 2833 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352623 | AU | - | 2833 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352624 | AU | - | 2056 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352625 | AU | - | 2056 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352626 | AU | - | 2056 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352627 | AU | - | 1368 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352628 | AU | - | 1368 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352629 | AU | - | 1368 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352630 | AU | - | 1368 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352631 | AU | - | 1368 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352632 | AU | - | 1310 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1352633 | AU | - | 1310 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2014