



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2017-1633-X-NE-EI |
| Periodo: | 09-2016 |
| 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: | 20-10-2016 | Fecha Límite para Envío: | 20-10-2016 | 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 | 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 |
|--------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1843294 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1843294 | AU | 40 | 9,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1843301 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1843301 | AU | 40 | 9,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1843309 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1843309 | AU | 40 | 10,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1843315 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1843315 | AU | 40 | 9,7 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1843319 | AU | 29 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1843319 | AU | 586 | 9,12 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1843319 | AU | 51 | 2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1843319 | AU | 15 | 0,55 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1843319 | AU | 73 | 1,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1843319 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1843319 | AU | 117 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1843320 | AU | 29 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1843320 | AU | 586 | 13,1 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1843320 | AU | 51 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1843320 | AU | 15 | 0,63 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1843320 | AU | 73 | 1,22 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1843320 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1843320 | AU | 117 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1843321 | AU | 29 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1843321 | AU | 586 | 6,36 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1843321 | AU | 51 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1843321 | AU | 15 | 0,96 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1843321 | AU | 73 | 2,11 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1843321 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1843321 | AU | 117 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1843322 | AU | 29 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1843322 | AU | 586 | 9,19 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1843322 | AU | 51 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1843322 | AU | 15 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1843322 | AU | 73 | 2,06 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1843322 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1843322 | 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 | 1843289 | AU | - | 4104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843290 | AU | - | 4104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843291 | AU | - | 4104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843292 | AU | - | 4104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843293 | AU | - | 4104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843294 | AU | - | 5472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843295 | AU | - | 5472 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843296 | AU | - | 5472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843297 | AU | - | 5472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843298 | AU | - | 5472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843299 | AU | - | 5472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843300 | AU | - | 5472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843301 | AU | - | 5472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843302 | AU | - | 5472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843303 | AU | - | 5472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843304 | AU | - | 5472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843305 | AU | - | 5472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843306 | AU | - | 5472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843307 | AU | - | 5472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843308 | AU | - | 5472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843309 | AU | - | 4788 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843310 | AU | - | 4104 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843311 | AU | - | 3420 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843312 | AU | - | 3420 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843313 | AU | - | 3420 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843314 | AU | - | 3420 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843315 | AU | - | 3420 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843316 | AU | - | 3420 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843317 | AU | - | 3420 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1843318 | AU | - | 3420 | Valor no excedido |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017