



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-7455-X-NE-EI |
| Periodo: | 04-2015 |
| 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: | 19-05-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-05-2015 | 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 | 1584191 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584191 | AU | 40 | 9,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584198 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584198 | AU | 40 | 9,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584205 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584205 | AU | 40 | 9,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1584212 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1584212 | AU | 40 | 9,8 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1584215 | AU | 25 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1584215 | AU | 498 | 380 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1584215 | AU | 44 | 2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1584215 | AU | 12 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1584215 | AU | 62 | 2,6 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1584215 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1584215 | AU | 100 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1584216 | AU | 25 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1584216 | AU | 498 | 23,5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1584216 | AU | 44 | 2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1584216 | AU | 12 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1584216 | AU | 62 | 1,3 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1584216 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1584216 | AU | 100 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1584217 | AU | 25 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1584217 | AU | 498 | 8,99 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1584217 | AU | 44 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1584217 | AU | 12 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1584217 | AU | 62 | 2,12 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1584217 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1584217 | AU | 100 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1584218 | AU | 25 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1584218 | AU | 498 | 21,4 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1584218 | AU | 44 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1584218 | AU | 12 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1584218 | AU | 62 | 2,83 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1584218 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1584218 | 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 | 1584185 | AU | - | 4320 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584186 | AU | - | 3960 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584187 | AU | - | 3600 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584188 | AU | - | 3600 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584189 | AU | - | 3240 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584190 | AU | - | 3240 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584191 | AU | - | 3240 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584192 | AU | - | 3240 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584193 | AU | - | 3240 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584194 | AU | - | 3240 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584195 | AU | - | 3240 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584196 | AU | - | 3240 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584197 | AU | - | 3240 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584198 | AU | - | 3348 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584199 | AU | - | 3348 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584200 | AU | - | 3348 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584201 | AU | - | 3348 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584202 | AU | - | 3348 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584203 | AU | - | 3348 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584204 | AU | - | 3348 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584205 | AU | - | 3348 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584206 | AU | - | 3348 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584207 | AU | - | 3348 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584208 | AU | - | 3348 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584209 | AU | - | 3348 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584210 | AU | - | 3348 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584211 | AU | - | 3420 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584212 | AU | - | 3348 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584213 | AU | - | 3348 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1584214 | AU | - | 3348 | Valor no excedido |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016