



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2016-5293-XIV-NE-EI |
| Periodo: | 01-2016 |
| Rut: | 96594200-9 |
| Empresa: | PISCICOLA ENTRE RIOS S.A. |
| Establecimiento: | PISCICOLA ENTRE RIOS S.A. (PULLINQUE) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO ZAHUIL) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°2661 de fecha 10-08-2006 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 19-02-2016 | Fecha Límite para Envío: | 22-02-2016 | 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 | 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 | 8 | 8 | 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 | 8 | 8 | 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 | 1728156 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1728156 | AU | 35 | 19,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1728161 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1728161 | AU | 35 | 19,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1728163 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1728163 | AU | 35 | 19,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1728168 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1728168 | AU | 35 | 18,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1728170 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1728170 | AU | 35 | 18,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1728175 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1728175 | AU | 35 | 19,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1728177 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1728177 | AU | 35 | 18,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1728181 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1728181 | AU | 35 | 19,6 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1728184 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1728184 | AU | 400 | 3,04 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1728184 | AU | 35 | 5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1728184 | AU | 10 | 1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1728184 | AU | 50 | 3,79 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1728184 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1728184 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1728185 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1728185 | AU | 400 | 3,18 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1728185 | AU | 35 | 2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1728185 | AU | 10 | 0,83 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1728185 | AU | 50 | 1,89 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1728185 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1728185 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1728186 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1728186 | AU | 400 | 5,39 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1728186 | AU | 35 | 5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1728186 | AU | 10 | 1,25 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1728186 | AU | 50 | 3,21 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1728186 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1728186 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1728187 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1728187 | AU | 400 | 3,15 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1728187 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1728187 | AU | 10 | 1,17 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1728187 | AU | 50 | 3,15 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1728187 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1728187 | AU | 80 | <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 | 1728153 | AU | 4321 | 2160 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728154 | AU | 4321 | 2184 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728155 | AU | 4321 | 2340 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728156 | AU | 4321 | 2302 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728157 | AU | 4321 | 2214 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728158 | AU | 4321 | 2165 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728159 | AU | 4321 | 2165 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728160 | AU | 4321 | 2135 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728161 | AU | 4321 | 2102 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728162 | AU | 4321 | 2001 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728163 | AU | 4321 | 1896 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728164 | AU | 4321 | 1942 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728165 | AU | 4321 | 1970 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728166 | AU | 4321 | 1970 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728167 | AU | 4321 | 1975 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728168 | AU | 4321 | 1689 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728169 | AU | 4321 | 1780 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728170 | AU | 4321 | 1980 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728171 | AU | 4321 | 2008 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728172 | AU | 4321 | 2202 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728173 | AU | 4321 | 2302 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728174 | AU | 4321 | 2264 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728175 | AU | 4321 | 2145 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728176 | AU | 4321 | 2165 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728177 | AU | 4321 | 2209 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728178 | AU | 4321 | 1999 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728179 | AU | 4321 | 1967 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728180 | AU | 4321 | 1988 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728181 | AU | 4321 | 1950 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728182 | AU | 4321 | 1980 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1728183 | AU | 4321 | 2008 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016