



Identificación de la Actividad

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2014-1443-XIV-NE-EI               |
| Periodo:           | 11-2013                               |
| 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<br>Autocontrol: | 20-12-2013 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-12-2013 | Entrega dentro del<br>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                           | 8                          | 12                           | 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                          | 12                           | 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 | 1328448 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1328449 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1328454 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| DBO5      | mg/l           | 1328461 | AU              | 35             | <2              | Valor no excedido |
| DBO5      | mg/l           | 1328462 | AU              | 35             | <2              | Valor no excedido |
| DBO5      | mg/l           | 1328463 | AU              | 35             | <2              | Valor no excedido |
| DBO5      | mg/l           | 1328464 | AU              | 35             | <2              | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1328456 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1328457 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1328440 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1328442 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1328444 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |       |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| FOSFORO                           | mg/l           | 1328461 | AU | 10      | 0,975 | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1328462 | AU | 10      | 0,525 | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1328463 | AU | 10      | 0,695 | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1328464 | AU | 10      | 0,95  | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1328461 | AU | 50      | 0,103 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1328462 | AU | 50      | <0,1  | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1328463 | AU | 50      | 0,096 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1328464 | AU | 50      | 0,101 | Valor no excedido |
| CLORUROS                          | mg/l           | 1328462 | AU | 400     | 0,998 | Valor no excedido |
| CLORUROS                          | mg/l           | 1328463 | AU | 400     | 2,85  | Valor no excedido |
| CLORUROS                          | mg/l           | 1328464 | AU | 400     | 7,13  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328431 | AU | 6 - 8,5 | 6,7   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328434 | AU | 6 - 8,5 | 7     | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328435 | AU | 6 - 8,5 | 7     | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l           | 1328461 | AU | 20      | 5,46  | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l           | 1328462 | AU | 20      | <1    | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l           | 1328463 | AU | 20      | <1    | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l           | 1328464 | AU | 20      | <1    | Valor no excedido |
| CLORUROS                          | mg/l           | 1328461 | AU | 400     | 3,79  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1328460 | AU | 6 - 8,5 | 7,1   | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1328461 | AU | 7       | <2    | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1328462 | AU | 7       | <2    | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1328463 | AU | 7       | <2    | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1328464 | AU | 7       | <2    | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1328461 | AU | 80      | <5    | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1328462 | AU | 80      | <5    | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1328463 | AU | 80      | <5    | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1328464 | AU | 80      | <5    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328431 | AU | 35      | 9,4   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328434 | AU | 35      | 9,6   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328435 | AU | 35      | 8,3   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328440 | AU | 35      | 8,9   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328442 | AU | 35      | 8,3   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328444 | AU | 35      | 9,6   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328448 | AU | 35      | 9,7   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328449 | AU | 35      | 8,1   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328454 | AU | 35      | 10,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328456 | AU | 35      | 8,6   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328457 | AU | 35      | 10,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1328460 | AU | 35      | 10,1  | Valor no excedido |

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

| Parámetro                       | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario     |
|---------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1328455 | AU              | 4321           | 7920            | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1328450 | AU              | 4321           | 7920            | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1328449 | AU              | 4321           | 7920            | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1328446 | AU              | 4321           | 7920            | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1328440 | AU              | 4321           | 7920            | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1328439 | AU              | 4321           | 7920            | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1328437 | AU              | 4321           | 7920            | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1328431 | AU              | 4321           | 7920            | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1328448 | AU              | 4321           | 7920            | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1328447 | AU              | 4321           | 7920            | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1328454 | AU              | 4321           | 7920            | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1328453 | AU              | 4321           | 7920            | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1328445 | AU              | 4321           | 7920            | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1328444 | AU              | 4321           | 7920            | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1328443 | AU              | 4321           | 7920            | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1328436 | AU              | 4321           | 7920            | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1328435 | AU              | 4321           | 7920            | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1328434 | AU              | 4321           | 7920            | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1328433 | AU              | 4321           | 7920            | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1328432 | AU              | 4321           | 7920            | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1328442 | AU              | 4321           | 7920            | Valor excedido |

|                                    |      |         |    |      |      |                |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|----------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1328441 | AU | 4321 | 7920 | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1328438 | AU | 4321 | 7920 | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1328460 | AU | 4321 | 7920 | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1328459 | AU | 4321 | 7920 | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1328458 | AU | 4321 | 7920 | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1328457 | AU | 4321 | 7920 | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1328456 | AU | 4321 | 7920 | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1328452 | AU | 4321 | 7920 | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1328451 | AU | 4321 | 7920 | Valor excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014