



## Identificación de la Actividad

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2016-8753-XIV-NE-EI              |
| Periodo:           | 07-2016                              |
| Rut:               | 96594200-9                           |
| Empresa:           | PISCICOLA ENTRE RIOS S.A.            |
| Establecimiento:   | PISCICOLA ENTRE RIOS (CENTRO HUIITE) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO PICHICO)                |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                             |
| RPM Vigente:       | SISS N°4151 de fecha 19-10-2011      |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 20-08-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 22-08-2016 | 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                         | 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                           | 64                         | 72                           | 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                  | 64                         | 72                           | 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 | 1815543 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1815543 | AU              | 35             | 8,5             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1815544 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1815544 | AU              | 35             | 8,7             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1815545 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1815545 | AU              | 35             | 9               | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1815546 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1815546 | AU              | 35             | 9,1             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1815547 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1815547 | AU              | 35             | 9,3             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1815548 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1815548 | AU              | 35             | 9,9             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1815549 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1815549 | AU              | 35             | 9,4             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1815550 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |





|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA                 | °C             | 1815629 | AU | 35      | 8,2  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1815630 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1815630 | AU | 35      | 8,2  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1815631 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1815631 | AU | 35      | 8,2  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1815632 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1815632 | AU | 35      | 8,3  | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1815636 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1815636 | AU | 400     | 4,63 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1815636 | AU | 35      | 4    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1815636 | AU | 10      | 0,64 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1815636 | AU | 50      | 1,78 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1815636 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1815636 | AU | 80      | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1815637 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1815637 | AU | 400     | 5,12 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1815637 | AU | 35      | 3    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1815637 | AU | 10      | 0,56 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1815637 | AU | 50      | 1,91 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1815637 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1815637 | AU | 80      | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1815638 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1815638 | AU | 400     | 4,36 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1815638 | AU | 35      | 3    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1815638 | AU | 10      | 0,48 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1815638 | AU | 50      | 1,85 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1815638 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1815638 | AU | 80      | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1815639 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1815639 | AU | 400     | 4,49 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1815639 | AU | 35      | <2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1815639 | AU | 10      | 0,89 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1815639 | AU | 50      | 1,71 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1815639 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1815639 | 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/d   | 1815538 | AU              | 172800         | 79488           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1815539 | AU              | 172800         | 79488           | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |        |        |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|--------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815540 | AU | 172800 | 79488  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815541 | AU | 172800 | 79488  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815542 | AU | 172800 | 79488  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815547 | AU | 172800 | 79488  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815552 | AU | 172800 | 79488  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815562 | AU | 172800 | 95040  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815563 | AU | 172800 | 95040  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815568 | AU | 172800 | 95040  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815573 | AU | 172800 | 95040  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815574 | AU | 172800 | 95040  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815575 | AU | 172800 | 95040  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815584 | AU | 172800 | 95040  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815585 | AU | 172800 | 95040  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815586 | AU | 172800 | 95040  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815587 | AU | 172800 | 112320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815592 | AU | 172800 | 112320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815597 | AU | 172800 | 112320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815598 | AU | 172800 | 112320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815608 | AU | 172800 | 112320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815609 | AU | 172800 | 112320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815610 | AU | 172800 | 112320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815611 | AU | 172800 | 112320 | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |        |        |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|--------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815612 | AU | 172800 | 112320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815617 | AU | 172800 | 122688 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815622 | AU | 172800 | 122688 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815623 | AU | 172800 | 122688 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815633 | AU | 172800 | 122688 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815634 | AU | 172800 | 122688 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1815635 | AU | 172800 | 122688 | 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*