



## Identificación de la Actividad

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2016-6392-XIV-NE-EI              |
| Periodo:           | 03-2016                              |
| 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: | 13-04-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-04-2016 | 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                         | 68                           | 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                         | 68                           | 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 | 1747451 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1747451 | AU              | 35             | 11,4            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1747452 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1747452 | AU              | 35             | 11,5            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1747453 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1747453 | AU              | 35             | 11,8            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1747454 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1747454 | AU              | 35             | 12,3            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1747455 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1747455 | AU              | 35             | 12,7            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1747456 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1747456 | AU              | 35             | 13,2            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1747457 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1747457 | AU              | 35             | 13,4            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1747458 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |





|                             |      |         |    |     |      |                   |
|-----------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1747542 | AU | 20  | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l | 1747542 | AU | 400 | 8,85 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1747542 | AU | 35  | 9    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1747542 | AU | 10  | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1747542 | AU | 50  | 1,95 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm   | 1747542 | AU | 7   | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1747542 | AU | 80  | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1747543 | AU | 20  | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l | 1747543 | AU | 400 | 6,84 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1747543 | AU | 35  | 4    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1747543 | AU | 10  | 1,67 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1747543 | AU | 50  | 3,69 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm   | 1747543 | AU | 7   | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1747543 | AU | 80  | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1747544 | AU | 20  | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l | 1747544 | AU | 400 | 5,74 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1747544 | AU | 35  | <2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1747544 | AU | 10  | 0,92 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1747544 | AU | 50  | 4,43 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm   | 1747544 | AU | 7   | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1747544 | AU | 80  | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1747545 | AU | 20  | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l | 1747545 | AU | 400 | 5,6  | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1747545 | AU | 35  | <2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1747545 | AU | 10  | 0,75 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1747545 | AU | 50  | 2,01 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm   | 1747545 | AU | 7   | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1747545 | 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   | 1747451 | AU              | 172800         | 119232          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1747459 | AU              | 172800         | 112320          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1747460 | AU              | 172800         | 112320          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1747461 | AU              | 172800         | 112320          | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |        |         |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|---------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747462 | AU | 172800 | 99360   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747470 | AU | 172800 | 99360   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747471 | AU | 172800 | 99360   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747472 | AU | 172800 | 99360   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747473 | AU | 172800 | 79315,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747482 | AU | 172800 | 79315,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747483 | AU | 172800 | 79315,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747484 | AU | 172800 | 79315,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747485 | AU | 172800 | 79315,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747493 | AU | 172800 | 79315,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747494 | AU | 172800 | 79315,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747500 | AU | 172800 | 79315,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747504 | AU | 172800 | 79315,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747505 | AU | 172800 | 79315,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747506 | AU | 172800 | 79315,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747507 | AU | 172800 | 93312   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747512 | AU | 172800 | 93312   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747517 | AU | 172800 | 93312   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747518 | AU | 172800 | 93312   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747519 | AU | 172800 | 93312   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747520 | AU | 172800 | 77760   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747528 | AU | 172800 | 77760   | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |        |       |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|-------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747529 | AU | 172800 | 77760 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747530 | AU | 172800 | 77760 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747534 | AU | 172800 | 77760 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747540 | AU | 172800 | 77760 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1747541 | AU | 172800 | 77760 | 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*