



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2016-1943-XIV-NE-EI |
| Periodo: | 11-2015 |
| 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 Autocontrol: | 19-12-2015 | Fecha Límite para Envío: | 21-12-2015 | 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 | 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 | 1696572 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696572 | AU | 35 | 11,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696573 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696573 | AU | 35 | 11,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696574 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696574 | AU | 35 | 11,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696575 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696575 | AU | 35 | 11,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696576 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696576 | AU | 35 | 12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696577 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696577 | AU | 35 | 12,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696578 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696578 | AU | 35 | 12,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696579 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1696579 | AU | 35 | 12,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696580 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696580 | AU | 35 | 12,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696583 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696583 | AU | 35 | 13,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696584 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696584 | AU | 35 | 13,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696585 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696585 | AU | 35 | 13,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696586 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696586 | AU | 35 | 13 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696587 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696587 | AU | 35 | 12,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696588 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696588 | AU | 35 | 12,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696589 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696589 | AU | 35 | 12,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696590 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696590 | AU | 35 | 12,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696591 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696591 | AU | 35 | 12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696596 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696596 | AU | 35 | 11,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696597 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696597 | AU | 35 | 11,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696598 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696598 | AU | 35 | 12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696599 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696599 | AU | 35 | 12,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696600 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696600 | AU | 35 | 12,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696601 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696601 | AU | 35 | 12,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696602 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696602 | AU | 35 | 12,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696603 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696603 | AU | 35 | 12,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696604 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696604 | AU | 35 | 12,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696607 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696607 | AU | 35 | 13,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696608 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696608 | AU | 35 | 13 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696609 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696609 | AU | 35 | 12,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696610 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696610 | AU | 35 | 12,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696611 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696611 | AU | 35 | 12,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696612 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696612 | AU | 35 | 12,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696613 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696613 | AU | 35 | 12,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696614 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696614 | AU | 35 | 12,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696615 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696615 | AU | 35 | 12,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696620 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696620 | AU | 35 | 11,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696621 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696621 | AU | 35 | 11,7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1696659 | AU | 35 | 12,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696660 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696660 | AU | 35 | 12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696661 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696661 | AU | 35 | 11,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696662 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696662 | AU | 35 | 11,7 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1696666 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1696666 | AU | 400 | 5,74 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1696666 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1696666 | AU | 10 | 0,75 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1696666 | AU | 50 | 2,85 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1696666 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1696666 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1696667 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1696667 | AU | 400 | 4,84 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1696667 | AU | 35 | 5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1696667 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1696667 | AU | 50 | 1,33 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1696667 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1696667 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1696668 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1696668 | AU | 400 | 4,63 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1696668 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1696668 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1696668 | AU | 50 | 1,63 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1696668 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1696668 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1696669 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1696669 | AU | 400 | 4,77 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1696669 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1696669 | AU | 10 | 0,67 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1696669 | AU | 50 | 1,55 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1696669 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1696669 | 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 | 1696580 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696581 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696582 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696591 | AU | 172800 | 48264 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696592 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696593 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696594 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696595 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696604 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696605 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696606 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696615 | AU | 172800 | 61749 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696616 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696617 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696618 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696619 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696628 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696629 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696630 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696639 | AU | 172800 | 65893 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696640 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696641 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696650 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696651 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696652 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696653 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696662 | AU | 172800 | 56368 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696663 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696664 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1696665 | AU | 172800 | 50640 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016