



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2016-1945-XIV-NE-EI |
| Periodo: | 11-2015 |
| Rut: | 96594200-9 |
| Empresa: | PISCICOLA ENTRE RIOS S.A. |
| Establecimiento: | PISCICOLA ENTRE RIOS S.A. (CENTRO LLALLALCA) |
| Punto de descarga: | EFLUENTE CENTRO 2 (RIO FUI) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°661 de fecha 28-02-2007 |

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 | 8 | 10 | 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 | 10 | 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 | 1696805 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696805 | AU | 35 | 11,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696808 | AU | 6 - 8,5 | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696808 | AU | 35 | 10,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696811 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696811 | AU | 35 | 11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696816 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696816 | AU | 35 | 10,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696820 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696820 | AU | 35 | 10,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696822 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696822 | AU | 35 | 9,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696824 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696824 | AU | 35 | 10,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696827 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1696827 | AU | 35 | 11,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696829 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696829 | AU | 35 | 10,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1696831 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1696831 | AU | 35 | 11,4 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1696834 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1696834 | AU | 400 | 3,25 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1696834 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1696834 | AU | 10 | 1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1696834 | AU | 50 | 2,68 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1696834 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1696834 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1696835 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1696835 | AU | 400 | 3,24 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1696835 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1696835 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1696835 | AU | 50 | 3,34 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1696835 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1696835 | AU | 80 | 10 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1696836 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1696836 | AU | 400 | 8,23 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1696836 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1696836 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1696836 | AU | 50 | 1,31 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1696836 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1696836 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1696837 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1696837 | AU | 400 | 3,87 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1696837 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1696837 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1696837 | AU | 50 | 1,78 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1696837 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1696837 | 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 | 1696804 | AU | 2880 | 1250 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696805 | AU | 2880 | 1240 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696806 | AU | 2880 | 1240 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696807 | AU | 2880 | 1240 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696808 | AU | 2880 | 2602 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696809 | AU | 2880 | 1220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696810 | AU | 2880 | 1200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696811 | AU | 2880 | 1200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696812 | AU | 2880 | 1200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696813 | AU | 2880 | 1200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696814 | AU | 2880 | 1200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696815 | AU | 2880 | 1200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696816 | AU | 2880 | 2670 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696817 | AU | 2880 | 1200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696818 | AU | 2880 | 1200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696819 | AU | 2880 | 1200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696820 | AU | 2880 | 1200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696821 | AU | 2880 | 1200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696822 | AU | 2880 | 2622 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696823 | AU | 2880 | 1200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696824 | AU | 2880 | 1200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696825 | AU | 2880 | 1200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696826 | AU | 2880 | 1200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696827 | AU | 2880 | 1200 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696828 | AU | 2880 | 1200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696829 | AU | 2880 | 2663 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696830 | AU | 2880 | 1200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696831 | AU | 2880 | 1200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696832 | AU | 2880 | 1200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1696833 | AU | 2880 | 1200 | 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