



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2013-2792-XIV-NE-EI |
| Periodo: | 01-2013 |
| 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: | 15-02-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-02-2013 | 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 | 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 | 8 | 11 | 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 | 11 | 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 |
|------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| DBO5 | mg/l | 1185548 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1185550 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1185551 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1185548 | AU | 20 | 6,3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1185549 | AU | 20 | 1,8 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1185550 | AU | 20 | <1 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1185551 | AU | 20 | 6,84 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1185548 | AU | 400 | 4,76 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| CLORUROS | mg/l | 1185549 | AU | 400 | 5,33 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1185550 | AU | 400 | 1,63 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1185551 | AU | 400 | 5,24 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1185549 | AU | 35 | 2,47 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1185548 | AU | 10 | 0,04 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1185549 | AU | 10 | <0,01 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1185550 | AU | 10 | <0,01 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1185551 | AU | 10 | <0,01 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1185548 | AU | 50 | 1,06 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1185549 | AU | 50 | 0,891 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1185550 | AU | 50 | 3,47 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1185551 | AU | 50 | 0,712 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1185518 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1185519 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1185522 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1185524 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1185526 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1185530 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1185531 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1185534 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1185538 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1185542 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1185546 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1185548 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1185549 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1185550 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1185551 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1185548 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1185549 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1185550 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1185551 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1185518 | AU | 35 | 11,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1185519 | AU | 35 | 9,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1185522 | AU | 35 | 11,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1185524 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1185526 | AU | 35 | 12,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1185530 | AU | 35 | 12,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1185531 | AU | 35 | 12,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1185534 | AU | 35 | 12,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1185538 | AU | 35 | 14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1185542 | AU | 35 | 11,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1185546 | AU | 35 | 13,5 | 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 | 1185546 | AU | 2880 | 3420 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185545 | AU | 2880 | 3420 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185542 | AU | 2880 | 3420 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185541 | AU | 2880 | 3420 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185532 | AU | 2880 | 3420 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185531 | AU | 2880 | 3420 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185530 | AU | 2880 | 3420 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185529 | AU | 2880 | 3420 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185547 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185544 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185543 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185540 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185539 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185538 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185537 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185536 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185535 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185534 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185533 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185528 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185527 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185526 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-----------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185525 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185524 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185523 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185522 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185521 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185520 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185518 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185517 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1185519 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013