



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2014-862-XIV-NE-EI |
| Periodo: | 10-2013 |
| 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: | 20-11-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-11-2013 | 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 | 1315338 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1315339 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1315336 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1315337 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1315336 | AU | 20 | <1 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1315337 | AU | 20 | 1,83 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1315338 | AU | 20 | 4,78 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1315339 | AU | 20 | <1 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| CLORUROS | mg/l | 1315336 | AU | 400 | 2,12 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1315337 | AU | 400 | 1,98 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1315338 | AU | 400 | 1,9 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1315339 | AU | 400 | 3,53 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1315336 | AU | 10 | 0,867 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1315337 | AU | 10 | 0,272 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1315338 | AU | 10 | 0,944 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1315339 | AU | 10 | 0,663 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1315336 | AU | 50 | 0,166 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1315337 | AU | 50 | 0,166 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1315338 | AU | 50 | 0,16 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1315339 | AU | 50 | 0,175 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315305 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315307 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315311 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315312 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315315 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315318 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315319 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315322 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315326 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315330 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1315334 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1315336 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1315337 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1315338 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1315339 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1315336 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1315337 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1315338 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1315339 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315305 | AU | 35 | 9,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315307 | AU | 35 | 9,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315311 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315312 | AU | 35 | 9,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315315 | AU | 35 | 9,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315318 | AU | 35 | 9,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315319 | AU | 35 | 9,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315322 | AU | 35 | 10,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315326 | AU | 35 | 9,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315330 | AU | 35 | 9,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1315334 | AU | 35 | 10,1 | 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 | 1315305 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315306 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315307 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315308 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315309 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315310 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315311 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315312 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315313 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315314 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315315 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315316 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315317 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315318 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315319 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315320 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315321 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315322 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315323 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315324 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315325 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315326 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-----------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315327 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315328 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315329 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315330 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315331 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315332 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315333 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315334 | AU | 2880 | 3456 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1315335 | 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 16-09-2014