



## Identificación de la Actividad

|                    |   |
|--------------------|---|
| Expediente:        | DFZ-2014-2780-X-NE-EI                             |
| Periodo:           | 01-2014   |
| Rut:               | 96640500-7  |
| Empresa:           | PISCICULTURA PUERTO OCTAY SA                      |
| Establecimiento:   | PISCICULTURA PUERTO OCTAY S.A. (PISC. LOS TILCOS) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 ( ESTERO SIN NOMBRE AFL. RIO CHICO)       |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00  |
| RPM Vigente:       | SISS N°232 de fecha 29-01-2010                    |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 13-02-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-02-2014 | 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             | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 53                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| CLORUROS                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| DBO5                         | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| FOSFORO                      | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| PH                           | 8                          | 5                            | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |
| PODER ESPUMOGENO             | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| TEMPERATURA                  | 8                          | 5                            | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

| Parámetro        | Unidad         | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario        |
|------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH               | unidades de pH | 1347833 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1347833 | AU              | 35             | 16,4            | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1347841 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1347841 | AU              | 35             | 14,8            | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1347847 | AU              | 6 - 8,5        | 7,4             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1347847 | AU              | 35             | 14,5            | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1347870 | AU              | 6 - 8,5        | 8               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1347870 | AU              | 35             | 15,1            | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1347876 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1347876 | AU              | 35             | 14,8            | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l           | 1347886 | AU              | 20             | <5              | Valor no excedido |
| CLORUROS         | mg/l           | 1347886 | AU              | 400            | 333             | Valor no excedido |
| DBO5             | mg/l           | 1347886 | AU              | 35             | 8               | Valor no excedido |
| FOSFORO          | mg/l           | 1347886 | AU              | 10             | 0,44            | Valor no excedido |

|                                   |      |         |    |    |      |                   |
|-----------------------------------|------|---------|----|----|------|-------------------|
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l | 1347886 | AU | 50 | 5,22 | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1347886 | AU | 7  | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1347886 | 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<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1347833 | AU              | 864            | 835,2           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1347834 | AU              | 864            | 816             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1347835 | AU              | 864            | 844,8           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1347836 | AU              | 864            | 748,8           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1347837 | AU              | 864            | 679,2           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1347838 | AU              | 864            | 708             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1347839 | AU              | 864            | 744             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1347840 | AU              | 864            | 811,2           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1347841 | AU              | 864            | 804             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1347842 | AU              | 864            | 837,6           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1347843 | AU              | 864            | 816             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1347844 | AU              | 864            | 840             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1347845 | AU              | 864            | 794,4           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1347846 | AU              | 864            | 844,8           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1347847 | AU              | 864            | 828             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1347848 | AU              | 864            | 746,4           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1347849 | AU              | 864            | 772,8           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1347850 | AU              | 864            | 804             | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |       |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347851 | AU | 864 | 703,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347852 | AU | 864 | 688,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347853 | AU | 864 | 741,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347854 | AU | 864 | 751,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347855 | AU | 864 | 722,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347856 | AU | 864 | 758,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347857 | AU | 864 | 804   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347858 | AU | 864 | 722,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347859 | AU | 864 | 856,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347860 | AU | 864 | 780   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347861 | AU | 864 | 724,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347862 | AU | 864 | 794,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347863 | AU | 864 | 765,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347864 | AU | 864 | 708   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347865 | AU | 864 | 703,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347866 | AU | 864 | 736,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347867 | AU | 864 | 772,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347868 | AU | 864 | 688,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347869 | AU | 864 | 705,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347870 | AU | 864 | 746,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347871 | AU | 864 | 715,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347872 | AU | 864 | 684   | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |       |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347873 | AU | 864 | 669,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347874 | AU | 864 | 708   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347875 | AU | 864 | 669,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347876 | AU | 864 | 708   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347877 | AU | 864 | 679,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347878 | AU | 864 | 700,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347879 | AU | 864 | 636   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347880 | AU | 864 | 672   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347881 | AU | 864 | 669,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347882 | AU | 864 | 679,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347883 | AU | 864 | 660   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347884 | AU | 864 | 645,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1347885 | AU | 864 | 650,4 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2014*