



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2016-8663-X-NE-EI |
| Periodo: | 07-2016 |
| 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 Autocontrol: | 19-08-2016 | Fecha Límite para Envío: | 22-08-2016 | 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 | 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 | 27 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| 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 | 27 | 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 | 1812275 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812275 | AU | 35 | 14,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812278 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812278 | AU | 35 | 13,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812286 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812286 | AU | 35 | 14,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812291 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812291 | AU | 35 | 12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812292 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812292 | AU | 35 | 11,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812293 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812293 | AU | 35 | 11,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812294 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812294 | AU | 35 | 11,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812295 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1812295 | AU | 35 | 11,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812296 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812296 | AU | 35 | 12,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812297 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812297 | AU | 35 | 12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812298 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812298 | AU | 35 | 11,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812299 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812299 | AU | 35 | 12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812300 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812300 | AU | 35 | 10,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812301 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812301 | AU | 35 | 11,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812302 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812302 | AU | 35 | 11,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812303 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812303 | AU | 35 | 12,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812304 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812304 | AU | 35 | 12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812305 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812305 | AU | 35 | 11,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812306 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812306 | AU | 35 | 11,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812307 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812307 | AU | 35 | 11,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812308 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812308 | AU | 35 | 11,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812309 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812309 | AU | 35 | 11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812310 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812310 | AU | 35 | 10,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812311 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812311 | AU | 35 | 10,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812312 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812312 | AU | 35 | 10,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812313 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812313 | AU | 35 | 10,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1812314 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1812314 | AU | 35 | 10 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1812328 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1812328 | AU | 400 | 103 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1812328 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1812328 | AU | 10 | 1,39 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1812328 | AU | 50 | 4,46 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1812328 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1812328 | 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 | 1812275 | AU | 864 | 696 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812276 | AU | 864 | 628,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812277 | AU | 864 | 602,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812278 | AU | 864 | 700,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812279 | AU | 864 | 708 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812280 | AU | 864 | 580,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812281 | AU | 864 | 607,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812282 | AU | 864 | 595,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812283 | AU | 864 | 556,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812284 | AU | 864 | 578,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812285 | AU | 864 | 583,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812286 | AU | 864 | 573,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812287 | AU | 864 | 576 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812288 | AU | 864 | 571,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812289 | AU | 864 | 573,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812290 | AU | 864 | 580,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812291 | AU | 864 | 700,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812292 | AU | 864 | 612 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812293 | AU | 864 | 679,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812294 | AU | 864 | 638,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812295 | AU | 864 | 715,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812296 | AU | 864 | 691,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812297 | AU | 864 | 573,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812298 | AU | 864 | 638,4 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|---------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812299 | AU | 864 | 609,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812300 | AU | 864 | 664,56 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812301 | AU | 864 | 729,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812302 | AU | 864 | 741,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812303 | AU | 864 | 638,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812304 | AU | 864 | 696 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812305 | AU | 864 | 686,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812306 | AU | 864 | 705,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812307 | AU | 864 | 736,656 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812308 | AU | 864 | 622,296 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812309 | AU | 864 | 692,784 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812310 | AU | 864 | 689,808 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812311 | AU | 864 | 735,384 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812312 | AU | 864 | 712,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812313 | AU | 864 | 736,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812314 | AU | 864 | 693,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812315 | AU | 864 | 604,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812316 | AU | 864 | 700,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812317 | AU | 864 | 583,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812318 | AU | 864 | 602,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812319 | AU | 864 | 571,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812320 | AU | 864 | 576 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812321 | AU | 864 | 573,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812322 | AU | 864 | 604,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812323 | AU | 864 | 573,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812324 | AU | 864 | 549,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812325 | AU | 864 | 736,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812326 | AU | 864 | 748,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1812327 | AU | 864 | 739,2 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016