

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2017-1593-IX-NE-EI |
| Periodo: | 09-2016 |
| Rut: | 78246180-K |
| Empresa: | SERVICIOS Y PROY. ACUICULTURA LTDA. |
| Establecimiento: | SALMONES CAPTREN S.A. (PISCICULTURA EL NEGRO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO EL NEGRO IX) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°1093 de fecha 20-03-2012 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 14-10-2016 | Fecha Límite para Envío: | 20-10-2016 | 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 | 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 | 30 | 30 | 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 | 30 | 30 | 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 | 1835404 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835404 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835405 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835405 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835406 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835406 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835407 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835407 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835408 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835408 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835409 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835409 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835410 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835410 | AU | 35 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835411 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1835411 | AU | 35 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835412 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835412 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835413 | AU | 6 - 8,5 | 7,19 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835413 | AU | 35 | 8,13 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835414 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835414 | AU | 35 | 8,17 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835415 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835415 | AU | 35 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835416 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835416 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835417 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835417 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835418 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835418 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835419 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835419 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835420 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835420 | AU | 35 | 8,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835421 | AU | 6 - 8,5 | 6,72 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835421 | AU | 35 | 8,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835422 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835422 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835423 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835423 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835424 | AU | 6 - 8,5 | 7,06 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835424 | AU | 35 | 8,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835425 | AU | 6 - 8,5 | 7,89 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835425 | AU | 35 | 8,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835426 | AU | 6 - 8,5 | 7,89 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835426 | AU | 35 | 8,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835427 | AU | 6 - 8,5 | 7,02 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835427 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835428 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835428 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835429 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835429 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835430 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835430 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835431 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835431 | AU | 35 | 8,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835432 | AU | 6 - 8,5 | 7,29 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835432 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1835433 | AU | 6 - 8,5 | 7,12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1835433 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1835434 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1835434 | AU | 400 | 31,6 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1835434 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1835434 | AU | 10 | 0,79 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1835434 | AU | 50 | 1,44 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1835434 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1835434 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1835435 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1835435 | AU | 400 | 3,87 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1835435 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1835435 | AU | 10 | 0,79 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1835435 | AU | 50 | 3,48 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1835435 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1835435 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1835436 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1835436 | AU | 400 | 31,8 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1835436 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1835436 | AU | 10 | 0,96 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1835436 | AU | 50 | 1,18 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1835436 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1835436 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1835437 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1835437 | AU | 400 | 8,71 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1835437 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1835437 | AU | 10 | 0,55 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1835437 | AU | 50 | 2,39 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1835437 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1835437 | 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 | 1835404 | AU | 219197 | 56455 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835405 | AU | 219197 | 57544 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835406 | AU | 219197 | 58693 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835407 | AU | 219197 | 58012 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835408 | AU | 219197 | 60296 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835409 | AU | 219197 | 59709 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835410 | AU | 219197 | 64522 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835411 | AU | 219197 | 66138 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835412 | AU | 219197 | 74213 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835413 | AU | 219197 | 73931 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835414 | AU | 219197 | 73626 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835415 | AU | 219197 | 74196 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835416 | AU | 219197 | 73990 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835417 | AU | 219197 | 71344 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835418 | AU | 219197 | 71472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835419 | AU | 219197 | 71717 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835420 | AU | 219197 | 73390 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835421 | AU | 219197 | 75105 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835422 | AU | 219197 | 74086 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835423 | AU | 219197 | 71087 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835424 | AU | 219197 | 69983 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835425 | AU | 219197 | 69733 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835426 | AU | 219197 | 69768 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835427 | AU | 219197 | 72023 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835428 | AU | 219197 | 71967 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835429 | AU | 219197 | 71913 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835430 | AU | 219197 | 72480 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835431 | AU | 219197 | 71780 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835432 | AU | 219197 | 70616 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1835433 | AU | 219197 | 71745 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 24-04-2017