

## Identificación de la Actividad

|                    |   |
|--------------------|---|
| Expediente:        | DFZ-2013-5141-X-NE-EI                   |
| Periodo:           | 01-2013                                 |
| Rut:               | 78246180-K                              |
| Empresa:           | SERVICIOS Y PROY. ACUICULTURA LTDA.     |
| Establecimiento:   | SALMONES CAPTREN S.A. (PUERTO MONTT)    |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO SIN NOMBRE, CHINQUIHUE) |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                                |
| RPM Vigente:       | SISS N°1743 de fecha 29-04-2008         |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                          |            |                          |            |                          |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 20-02-2013 | 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             | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 31                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS                     | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                         | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO                      | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO             | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 4                          | 31                           | 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        |
|------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l   | 1192817 | AU              | 20             | <4              | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l   | 1192818 | AU              | 20             | 6               | Valor no excedido |
| CLORUROS         | mg/l   | 1192817 | AU              | 400            | 14              | Valor no excedido |
| CLORUROS         | mg/l   | 1192818 | AU              | 400            | 46              | Valor no excedido |
| DBO5             | mg/l   | 1192817 | AU              | 35             | <2              | Valor no excedido |
| DBO5             | mg/l   | 1192818 | AU              | 35             | <2              | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C     | 1192793 | AU              | 35             | 11,2            | Valor no excedido |
| FOSFORO          | mg/l   | 1192817 | AU              | 10             | <1              | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C     | 1192794 | AU              | 35             | 11,2            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C     | 1192795 | AU              | 35             | 11,2            | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| FOSFORO                     | mg/l           | 1192818 | AU | 10      | 1    | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1192817 | AU | 50      | 9,2  | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1192818 | AU | 50      | 1,78 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192796 | AU | 35      | 11,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1192792 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192797 | AU | 35      | 11,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1192802 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192798 | AU | 35      | 11,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192799 | AU | 35      | 11,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192800 | AU | 35      | 11,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192801 | AU | 35      | 11,4 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1192808 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192802 | AU | 35      | 11,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192803 | AU | 35      | 11,4 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1192814 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192804 | AU | 35      | 11,4 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1192817 | AU | 7       | <5   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192805 | AU | 35      | 11,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192806 | AU | 35      | 11,4 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1192818 | AU | 7       | <5   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192807 | AU | 35      | 11,2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1192817 | AU | 80      | <10  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192808 | AU | 35      | 11,2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1192818 | AU | 80      | <10  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192809 | AU | 35      | 11   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192786 | AU | 35      | 11,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192787 | AU | 35      | 11,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192810 | AU | 35      | 11,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192788 | AU | 35      | 11,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192811 | AU | 35      | 11,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192812 | AU | 35      | 11,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192813 | AU | 35      | 11,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192789 | AU | 35      | 11,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192814 | AU | 35      | 11,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192790 | AU | 35      | 11,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192815 | AU | 35      | 11,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192791 | AU | 35      | 11,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192816 | AU | 35      | 11,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1192792 | AU | 35      | 11,2 | 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   | 1192816 | AU              | 15987          | 1296            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1192815 | AU              | 15987          | 1296            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1192814 | AU              | 15987          | 1296            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1192813 | AU              | 15987          | 1296            | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192812 | AU | 15987 | 1296 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192811 | AU | 15987 | 1296 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192810 | AU | 15987 | 1296 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192809 | AU | 15987 | 4320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192808 | AU | 15987 | 4320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192807 | AU | 15987 | 4320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192806 | AU | 15987 | 4320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192805 | AU | 15987 | 4320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192804 | AU | 15987 | 4320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192803 | AU | 15987 | 4320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192802 | AU | 15987 | 4320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192801 | AU | 15987 | 4320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192800 | AU | 15987 | 4320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192799 | AU | 15987 | 4320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192798 | AU | 15987 | 4320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192797 | AU | 15987 | 4320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192796 | AU | 15987 | 4320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192795 | AU | 15987 | 4320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192794 | AU | 15987 | 4320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192793 | AU | 15987 | 4320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192792 | AU | 15987 | 4320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192791 | AU | 15987 | 4320 | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192790 | AU | 15987 | 4320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192788 | AU | 15987 | 4320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192787 | AU | 15987 | 4320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192786 | AU | 15987 | 4320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1192789 | AU | 15987 | 4320 | Valor no excedido |



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