



Identificación de la Actividad

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2016-1924-X-NE-EI               |
| Periodo:           | 11-2015                             |
| Rut:               | 79809870-5                          |
| Empresa:           | SALMONES TECMAR S.A.                |
| Establecimiento:   | SALMONES TECMAR (PISC. RIO TRAINEL) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO TRAINEL)               |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                            |
| RPM Vigente:       | SISS N°50 de fecha 09-01-2007       |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 16-12-2015 | Fecha Límite para<br>Envío: | 21-12-2015 | 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             | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 30                           | 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              | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SAAM                         | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES        | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 4                          | 4                            | 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 | 1690658 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h         | 1690658 | AU              | 5              | 0,05            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1690658 | AU              | 30             | 13              | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1690663 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h         | 1690663 | AU              | 5              | 0,05            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1690663 | AU              | 30             | 8,9             | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1690670 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h         | 1690670 | AU              | 5              | 0,05            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1690670 | AU              | 30             | 8,9             | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1690677 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h         | 1690677 | AU              | 5              | 0,05            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1690677 | AU              | 30             | 10              | Valor no excedido |

|                             |      |         |    |    |       |                   |
|-----------------------------|------|---------|----|----|-------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1690684 | AU | 20 | 5     | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1690684 | AU | 35 | <2    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1690684 | AU | 2  | <1    | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL             | mg/l | 1690684 | AU | 10 | 1     | Valor no excedido |
| SAAM                        | mg/l | 1690684 | AU | 10 | 2,51  | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1690684 | AU | 80 | <10   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1690685 | AU | 20 | <4    | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1690685 | AU | 35 | <2    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1690685 | AU | 2  | <1    | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL             | mg/l | 1690685 | AU | 10 | 1,8   | Valor no excedido |
| SAAM                        | mg/l | 1690685 | AU | 10 | 1,36  | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1690685 | AU | 80 | <10   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1690686 | AU | 20 | <4    | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1690686 | AU | 35 | 5     | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1690686 | AU | 2  | <1    | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL             | mg/l | 1690686 | AU | 10 | 3,1   | Valor no excedido |
| SAAM                        | mg/l | 1690686 | AU | 10 | <0,04 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1690686 | AU | 80 | <10   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1690687 | AU | 20 | <1    | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1690687 | AU | 35 | <2    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1690687 | AU | 2  | <1    | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL             | mg/l | 1690687 | AU | 10 | 2     | Valor no excedido |
| SAAM                        | mg/l | 1690687 | AU | 10 | 0,04  | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1690687 | AU | 80 | <10   | 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   | 1690654 | AU              | 301572,79      | 54565           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1690655 | AU              | 301572,79      | 52875           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1690656 | AU              | 301572,79      | 53347           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1690657 | AU              | 301572,79      | 31988           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1690658 | AU              | 301572,79      | 27406           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1690659 | AU              | 301572,79      | 30428           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1690660 | AU              | 301572,79      | 23944           | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |           |       |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----------|-------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1690661 | AU | 301572,79 | 27025 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1690662 | AU | 301572,79 | 28324 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1690663 | AU | 301572,79 | 42207 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1690664 | AU | 301572,79 | 37454 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1690665 | AU | 301572,79 | 31294 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1690666 | AU | 301572,79 | 31226 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1690667 | AU | 301572,79 | 31642 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1690668 | AU | 301572,79 | 32713 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1690669 | AU | 301572,79 | 31177 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1690670 | AU | 301572,79 | 43147 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1690671 | AU | 301572,79 | 62874 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1690672 | AU | 301572,79 | 54527 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1690673 | AU | 301572,79 | 55669 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1690674 | AU | 301572,79 | 54971 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1690675 | AU | 301572,79 | 53736 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1690676 | AU | 301572,79 | 52885 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1690677 | AU | 301572,79 | 53320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1690678 | AU | 301572,79 | 53751 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1690679 | AU | 301572,79 | 50361 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1690680 | AU | 301572,79 | 59056 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1690681 | AU | 301572,79 | 40732 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1690682 | AU | 301572,79 | 56370 | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |           |       |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----------|-------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1690683 | AU | 301572,79 | 46697 | Valor no excedido |
|------------------------------------|------|---------|----|-----------|-------|-------------------|



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*