



## Identificación de la Actividad

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2016-7823-VIII-NE-EI              |
| Periodo:           | 06-2016                               |
| Rut:               | 86100500-3                            |
| Empresa:           | SALMONES ANTARTICA S.A.               |
| Establecimiento:   | SALMONES ANTARTICA S.A. (PISC. COREO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (MALLIN COREO)                |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                              |
| RPM Vigente:       | SISS N°389 de fecha 10-02-2010        |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 20-07-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-07-2016 | 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 |
| COLIFORMES FECALES           | 12                         | 12                           | 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                          | 32                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 4                          | 32                           | 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        |
|--------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1802743 | AU              | 1000           | 23              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1802743 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1802743 | AU              | 30             | 10,2            | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1802744 | AU              | 1000           | <2              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1802744 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1802744 | AU              | 30             | 10,3            | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1802745 | AU              | 1000           | <2              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1802745 | AU              | 6 - 8,5        | 7,4             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1802745 | AU              | 30             | 10,3            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1802746 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1802746 | AU              | 30             | 10,6            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1802747 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1802747 | AU              | 30             | 10,7            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1802748 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |

|                       |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA           | °C             | 1802748 | AU | 30      | 10,8 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1802749 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1802749 | AU | 30      | 10,9 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1802750 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1802750 | AU | 30      | 10,9 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1802755 | AU | 1000    | 50   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1802755 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1802755 | AU | 30      | 11,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1802756 | AU | 1000    | 30   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1802756 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1802756 | AU | 30      | 11,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1802757 | AU | 1000    | 80   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1802757 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1802757 | AU | 30      | 11,2 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1802758 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1802758 | AU | 30      | 11,2 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1802759 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1802759 | AU | 30      | 11,2 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1802760 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1802760 | AU | 30      | 11,3 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1802761 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1802761 | AU | 30      | 11,4 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1802762 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1802762 | AU | 30      | 11,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1802766 | AU | 1000    | 30   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1802766 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1802766 | AU | 30      | 11,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1802767 | AU | 1000    | 30   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1802767 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1802767 | AU | 30      | 11,5 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1802768 | AU | 1000    | 80   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1802768 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1802768 | AU | 30      | 11,6 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1802769 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1802769 | AU | 30      | 11,8 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1802770 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1802770 | AU | 30      | 11,9 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1802771 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1802771 | AU | 30      | 12   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1802772 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1802772 | AU | 30      | 12,1 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1802773 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1802773 | AU | 30      | 12,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1802779 | AU | 1000    | 17   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1802779 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1802779 | AU | 30      | 10   | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1802780 | AU | 1000    | 50   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1802780 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1802780 | AU | 30      | 10,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1802781 | AU | 1000    | 17   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1802781 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1802781 | AU | 30      | 10,2 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1802782 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA                 | °C             | 1802782 | AU | 30      | 10,4 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1802783 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1802783 | AU | 30      | 10,6 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1802784 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1802784 | AU | 30      | 10,7 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1802785 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1802785 | AU | 30      | 10,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1802786 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1802786 | AU | 30      | 10,9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1802789 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1802789 | AU | 35      | <2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1802789 | AU | 2       | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL             | mg/l           | 1802789 | AU | 10      | 3,44 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1802789 | AU | 80      | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1802790 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1802790 | AU | 35      | 3    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1802790 | AU | 2       | 0,48 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL             | mg/l           | 1802790 | AU | 10      | 2,82 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1802790 | AU | 80      | 6    | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1802791 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1802791 | AU | 35      | 3    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1802791 | AU | 2       | 0,98 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL             | mg/l           | 1802791 | AU | 10      | 2,47 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1802791 | AU | 80      | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1802792 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1802792 | AU | 35      | 5    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1802792 | AU | 2       | 0,48 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL             | mg/l           | 1802792 | AU | 10      | 4,6  | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1802792 | 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   | 1802727 | AU              | 415000         | 164160          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1802728 | AU              | 415000         | 181440          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1802729 | AU              | 415000         | 173664          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1802730 | AU              | 415000         | 142560          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1802731 | AU              | 415000         | 171936          | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |        |        |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|--------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802732 | AU | 415000 | 161568 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802733 | AU | 415000 | 161568 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802734 | AU | 415000 | 151200 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802735 | AU | 415000 | 171072 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802736 | AU | 415000 | 134784 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802737 | AU | 415000 | 152064 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802738 | AU | 415000 | 143424 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802739 | AU | 415000 | 157248 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802740 | AU | 415000 | 125280 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802741 | AU | 415000 | 137376 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802742 | AU | 415000 | 133056 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802751 | AU | 415000 | 144288 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802752 | AU | 415000 | 151200 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802753 | AU | 415000 | 133920 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802754 | AU | 415000 | 159840 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802763 | AU | 415000 | 139104 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802764 | AU | 415000 | 125280 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802765 | AU | 415000 | 133920 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802774 | AU | 415000 | 141696 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802775 | AU | 415000 | 139968 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802776 | AU | 415000 | 135648 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802777 | AU | 415000 | 139104 | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |        |        |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|--------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802778 | AU | 415000 | 144288 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802787 | AU | 415000 | 145152 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1802788 | AU | 415000 | 142560 | 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*