



## Identificación de la Actividad

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2017-2495-VIII-NE-EI              |
| Periodo:           | 11-2016                               |
| 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: | 20-12-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-12-2016 | 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     | 1874138 | AU              | 1000           | 4               | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1874138 | AU              | 6 - 8,5        | 6,7             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1874138 | AU              | 30             | 13,6            | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1874139 | AU              | 1000           | <2              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1874139 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1874139 | AU              | 30             | 13,9            | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1874140 | AU              | 1000           | 50              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1874140 | AU              | 6 - 8,5        | 6,7             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1874140 | AU              | 30             | 14,2            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1874141 | AU              | 6 - 8,5        | 6,7             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1874141 | AU              | 30             | 14,6            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1874142 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1874142 | AU              | 30             | 14,8            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1874143 | AU              | 6 - 8,5        | 6,7             | Valor no excedido |

|                       |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA           | °C             | 1874143 | AU | 30      | 14,9 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1874144 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1874144 | AU | 30      | 14,9 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1874145 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1874145 | AU | 30      | 14,7 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1874147 | AU | 1000    | 23   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1874147 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1874147 | AU | 30      | 13,2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1874148 | AU | 1000    | 7    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1874148 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1874148 | AU | 30      | 13,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1874149 | AU | 1000    | 11   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1874149 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1874149 | AU | 30      | 13,1 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1874150 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1874150 | AU | 30      | 13,1 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1874151 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1874151 | AU | 30      | 13,1 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1874152 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1874152 | AU | 30      | 13,1 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1874153 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1874153 | AU | 30      | 13,1 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1874154 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1874154 | AU | 30      | 13,1 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1874159 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1874159 | AU | 30      | 13,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1874160 | AU | 1000    | 130  | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1874160 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1874160 | AU | 30      | 13,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1874161 | AU | 1000    | 300  | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1874161 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1874161 | AU | 30      | 13,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1874162 | AU | 1000    | 240  | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1874162 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1874162 | AU | 30      | 13,9 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1874163 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1874163 | AU | 30      | 14,1 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1874164 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1874164 | AU | 30      | 14,2 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1874165 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1874165 | AU | 30      | 14,2 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1874166 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1874166 | AU | 30      | 14,3 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1874177 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1874177 | AU | 30      | 13,9 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1874178 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1874178 | AU | 30      | 14,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1874179 | AU | 1000    | 50   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1874179 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1874179 | AU | 30      | 14,3 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1874180 | AU | 1000    | 110  | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1874180 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1874180 | AU | 30      | 14,7 | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| COLIFORMES<br>FECALES             | NMP/100 ml     | 1874181 | AU | 1000    | 240  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1874181 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1874181 | AU | 30      | 15,3 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1874182 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1874182 | AU | 30      | 15,8 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1874183 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1874183 | AU | 30      | 15,8 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1874184 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1874184 | AU | 30      | 16   | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l           | 1874191 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l           | 1874191 | AU | 35      | 5    | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1874191 | AU | 2       | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL                | mg/l           | 1874191 | AU | 10      | 2,39 | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1874191 | AU | 80      | 22   | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l           | 1874192 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l           | 1874192 | AU | 35      | 5    | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1874192 | AU | 2       | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL                | mg/l           | 1874192 | AU | 10      | 3,48 | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1874192 | AU | 80      | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l           | 1874193 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l           | 1874193 | AU | 35      | 6    | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1874193 | AU | 2       | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL                | mg/l           | 1874193 | AU | 10      | 5,26 | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1874193 | AU | 80      | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l           | 1874194 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l           | 1874194 | AU | 35      | 8    | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1874194 | AU | 2       | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL                | mg/l           | 1874194 | AU | 10      | 5,49 | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1874194 | 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<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1874129 | AU              | 415000         | 136512          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1874130 | AU              | 415000         | 138240          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1874131 | AU              | 415000         | 144288          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1874132 | AU              | 415000         | 147744          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1874133 | AU              | 415000         | 156384          | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |        |        |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|--------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874134 | AU | 415000 | 153792 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874135 | AU | 415000 | 146880 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874136 | AU | 415000 | 145152 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874137 | AU | 415000 | 142560 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874146 | AU | 415000 | 142560 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874155 | AU | 415000 | 145152 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874156 | AU | 415000 | 118368 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874157 | AU | 415000 | 123552 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874158 | AU | 415000 | 125280 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874167 | AU | 415000 | 133056 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874168 | AU | 415000 | 116640 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874169 | AU | 415000 | 142560 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874170 | AU | 415000 | 134784 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874171 | AU | 415000 | 131328 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874172 | AU | 415000 | 120096 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874173 | AU | 415000 | 132192 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874174 | AU | 415000 | 125280 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874175 | AU | 415000 | 130464 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874176 | AU | 415000 | 127008 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874185 | AU | 415000 | 122688 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874186 | AU | 415000 | 113184 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874187 | AU | 415000 | 122688 | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |        |        |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|--------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874188 | AU | 415000 | 122688 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874189 | AU | 415000 | 121824 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1874190 | AU | 415000 | 125280 | Valor no excedido |



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