



Identificación de la Actividad

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2016-6183-VIII-NE-EI                 |
| Periodo:           | 03-2016                                  |
| Rut:               | 86100500-3                               |
| Empresa:           | SALMONES ANTARTICA S.A.                  |
| Establecimiento:   | SALMONES ANTARTICA S.A. (PISC. EL PERAL) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO CHOLGUAGÜE)              |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                                 |
| RPM Vigente:       | SISS N°2068 de fecha 21-06-2006          |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 19-04-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-04-2016 | 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) | 4                          | 31                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES           | 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                           | 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     | 1755411 | AU              | 1000           | <2              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1755411 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1755411 | AU              | 40             | 13,4            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1755412 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1755412 | AU              | 40             | 13,7            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1755413 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1755413 | AU              | 40             | 14,2            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1755414 | AU              | 6 - 8,5        | 7,4             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1755414 | AU              | 40             | 14,6            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1755415 | AU              | 6 - 8,5        | 7,4             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1755415 | AU              | 40             | 15,1            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1755416 | AU              | 6 - 8,5        | 7,4             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1755416 | AU              | 40             | 15,3            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1755417 | AU              | 6 - 8,5        | 7,4             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1755417 | AU              | 40             | 15,4            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1755418 | AU              | 6 - 8,5        | 7,4             | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755418 | AU | 40      | 15,4 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1755428 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755428 | AU | 40      | 12,9 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES       | NMP/100 ml     | 1755429 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1755429 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755429 | AU | 40      | 13,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1755430 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755430 | AU | 40      | 13,4 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1755431 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755431 | AU | 40      | 13,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1755432 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755432 | AU | 40      | 14,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1755433 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755433 | AU | 40      | 14,6 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1755434 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755434 | AU | 40      | 14,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1755435 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755435 | AU | 40      | 15,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1755440 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755440 | AU | 40      | 13,2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES       | NMP/100 ml     | 1755441 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1755441 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755441 | AU | 40      | 13,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1755442 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755442 | AU | 40      | 13,4 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1755443 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755443 | AU | 40      | 13,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1755444 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755444 | AU | 40      | 14,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1755445 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755445 | AU | 40      | 14,5 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1755446 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755446 | AU | 40      | 14,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1755447 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755447 | AU | 40      | 15   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1755456 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755456 | AU | 40      | 13,5 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES       | NMP/100 ml     | 1755457 | AU | 1000    | 23   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1755457 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755457 | AU | 40      | 13,7 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1755458 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755458 | AU | 40      | 14   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1755459 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755459 | AU | 40      | 14,3 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1755460 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755460 | AU | 40      | 14,6 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1755461 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755461 | AU | 40      | 14,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1755462 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755462 | AU | 40      | 14,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1755463 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1755463 | AU | 40      | 14,8 | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS         | mg/l           | 1755473 | AU | 50      | <5   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1755473 | AU | 300     | 5    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1755473 | AU | 15      | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1755473 | AU | 75      | 1,24 | Valor no excedido |

|                             |      |         |    |     |      |                   |
|-----------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1755473 | AU | 300 | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1755474 | AU | 50  | <5   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1755474 | AU | 300 | 7    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1755474 | AU | 15  | 2,08 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1755474 | AU | 75  | 1,23 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1755474 | AU | 300 | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1755475 | AU | 50  | <5   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1755475 | AU | 300 | 3    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1755475 | AU | 15  | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1755475 | AU | 75  | 2,31 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1755475 | AU | 300 | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1755476 | AU | 50  | <5   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1755476 | AU | 300 | 3    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1755476 | AU | 15  | 1,17 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1755476 | AU | 75  | 1,26 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1755476 | AU | 300 | <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   | 1755410 | AU              | 56160          | 34128           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1755419 | AU              | 56160          | 45187           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1755420 | AU              | 56160          | 34992           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1755421 | AU              | 56160          | 34543           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1755422 | AU              | 56160          | 34560           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1755423 | AU              | 56160          | 35251           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1755424 | AU              | 56160          | 35251           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1755425 | AU              | 56160          | 34560           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1755426 | AU              | 56160          | 35942           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1755427 | AU              | 56160          | 34128           | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |       |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1755436 | AU | 56160 | 34387 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1755437 | AU | 56160 | 32918 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1755438 | AU | 56160 | 33178 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1755439 | AU | 56160 | 37670 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1755448 | AU | 56160 | 31450 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1755449 | AU | 56160 | 30456 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1755450 | AU | 56160 | 30439 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1755451 | AU | 56160 | 31882 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1755452 | AU | 56160 | 31709 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1755453 | AU | 56160 | 30067 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1755454 | AU | 56160 | 36461 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1755455 | AU | 56160 | 34733 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1755464 | AU | 56160 | 44323 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1755465 | AU | 56160 | 46138 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1755466 | AU | 56160 | 43805 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1755467 | AU | 56160 | 44410 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1755468 | AU | 56160 | 43978 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1755469 | AU | 56160 | 44582 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1755470 | AU | 56160 | 46310 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1755471 | AU | 56160 | 45965 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1755472 | AU | 56160 | 45965 | 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*