



Identificación de la Actividad

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2014-2671-VIII-NE-EI                 |
| Periodo:           | 01-2014                                  |
| 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: | 20-02-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-02-2014 | 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     | 1354831 | AU              | 1000           | 50              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1354831 | AU              | 6 - 8,5        | 7,6             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1354831 | AU              | 40             | 12,8            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1354832 | AU              | 6 - 8,5        | 7,6             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1354832 | AU              | 40             | 12,8            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1354833 | AU              | 6 - 8,5        | 7,5             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1354833 | AU              | 40             | 13              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1354834 | AU              | 6 - 8,5        | 7,6             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1354834 | AU              | 40             | 13,4            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1354835 | AU              | 6 - 8,5        | 7,6             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1354835 | AU              | 40             | 13,9            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1354836 | AU              | 6 - 8,5        | 7,7             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1354836 | AU              | 40             | 14,5            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1354837 | AU              | 6 - 8,5        | 7,7             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1354837 | AU              | 40             | 14,9            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1354838 | AU              | 6 - 8,5        | 7,6             | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354838 | AU | 40      | 15,2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES       | NMP/100 ml     | 1354842 | AU | 1000    | 240  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1354842 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354842 | AU | 40      | 13,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1354843 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354843 | AU | 40      | 14   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1354844 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354844 | AU | 40      | 14,4 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1354845 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354845 | AU | 40      | 14,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1354846 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354846 | AU | 40      | 15,3 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1354847 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354847 | AU | 40      | 15,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1354848 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354848 | AU | 40      | 16,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1354849 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354849 | AU | 40      | 16,5 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES       | NMP/100 ml     | 1354850 | AU | 1000    | 240  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1354850 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354850 | AU | 40      | 14,3 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1354851 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354851 | AU | 40      | 14,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1354852 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354852 | AU | 40      | 14,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1354853 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354853 | AU | 40      | 14   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1354854 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354854 | AU | 40      | 14   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1354855 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354855 | AU | 40      | 13,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1354856 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354856 | AU | 40      | 14   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1354857 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354857 | AU | 40      | 14,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES       | NMP/100 ml     | 1354865 | AU | 1000    | 30   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1354865 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354865 | AU | 40      | 14,3 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1354866 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354866 | AU | 40      | 14,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1354867 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354867 | AU | 40      | 14   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1354868 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354868 | AU | 40      | 13,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1354869 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354869 | AU | 40      | 13,5 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1354870 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354870 | AU | 40      | 13,3 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1354871 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354871 | AU | 40      | 13,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1354872 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1354872 | AU | 40      | 13   | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS         | mg/l           | 1354882 | AU | 50      | <5   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1354882 | AU | 300     | 4    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1354882 | AU | 15      | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1354882 | AU | 75      | 2,08 | Valor no excedido |

|                             |      |         |    |     |      |                   |
|-----------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1354882 | AU | 300 | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1354883 | AU | 50  | <5   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1354883 | AU | 300 | 6    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1354883 | AU | 15  | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1354883 | AU | 75  | 2,8  | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1354883 | AU | 300 | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1354884 | AU | 50  | <5   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1354884 | AU | 300 | <2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1354884 | AU | 15  | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1354884 | AU | 75  | 1,42 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1354884 | AU | 300 | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1354885 | AU | 50  | <5   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1354885 | AU | 300 | 4    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1354885 | AU | 15  | 0,78 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1354885 | AU | 75  | 2,11 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1354885 | 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   | 1354823 | AU              | 56160          | 47045           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1354824 | AU              | 56160          | 45360           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1354825 | AU              | 56160          | 46944           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1354826 | AU              | 56160          | 46498           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1354827 | AU              | 56160          | 46786           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1354828 | AU              | 56160          | 48643           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1354829 | AU              | 56160          | 47434           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1354830 | AU              | 56160          | 46771           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1354831 | AU              | 56160          | 46973           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1354839 | AU              | 56160          | 47088           | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |       |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1354840 | AU | 56160 | 47390 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1354841 | AU | 56160 | 47549 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1354842 | AU | 56160 | 46483 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1354850 | AU | 56160 | 46051 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1354858 | AU | 56160 | 46339 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1354859 | AU | 56160 | 48787 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1354860 | AU | 56160 | 48125 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1354861 | AU | 56160 | 48542 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1354862 | AU | 56160 | 48456 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1354863 | AU | 56160 | 47966 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1354864 | AU | 56160 | 47477 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1354865 | AU | 56160 | 47578 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1354873 | AU | 56160 | 46598 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1354874 | AU | 56160 | 45720 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1354875 | AU | 56160 | 47203 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1354876 | AU | 56160 | 47722 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1354877 | AU | 56160 | 47851 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1354878 | AU | 56160 | 46094 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1354879 | AU | 56160 | 45418 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1354880 | AU | 56160 | 45000 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1354881 | AU | 56160 | 45288 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2014*