



## Identificación de la Actividad

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2013-3095-VIII-NE-EI              |
| Periodo:           | 07-2013                               |
| 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 Autocontrol: | 19-08-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-08-2013 | Entrega dentro del 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                         | 31                           | 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        |
|-------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| FOSFORO     | mg/l   | 1269465 | AU              | 2              | <0,1            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C     | 1269426 | AU              | 30             | 12,4            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C     | 1269436 | AU              | 30             | 10              | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C     | 1269442 | AU              | 30             | 10,2            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C     | 1269452 | AU              | 30             | 9,6             | Valor no excedido |
| FOSFORO     | mg/l   | 1269466 | AU              | 2              | <0,1            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C     | 1269427 | AU              | 30             | 12,4            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C     | 1269428 | AU              | 30             | 12,4            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C     | 1269437 | AU              | 30             | 10              | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C     | 1269438 | AU              | 30             | 10              | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C     | 1269439 | AU              | 30             | 10,1            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C     | 1269440 | AU              | 30             | 10,1            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C     | 1269441 | AU              | 30             | 10,1            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C     | 1269456 | AU              | 30             | 9,7             | Valor no excedido |

|                    |                |         |    |         |      |                   |
|--------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA        | °C             | 1269449 | AU | 30      | 9,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1269453 | AU | 30      | 9,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1269454 | AU | 30      | 9,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1269455 | AU | 30      | 9,7  | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS   | mg/l           | 1269463 | AU | 20      | <1   | Valor no excedido |
| FOSFORO            | mg/l           | 1269463 | AU | 2       | <0,1 | Valor no excedido |
| FOSFORO            | mg/l           | 1269464 | AU | 2       | <0,1 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS   | mg/l           | 1269464 | AU | 20      | <1   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS   | mg/l           | 1269465 | AU | 20      | <1   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS   | mg/l           | 1269466 | AU | 20      | <1   | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1269407 | AU | 1000    | 95   | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1269408 | AU | 1000    | 12   | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1269409 | AU | 1000    | 22   | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1269421 | AU | 1000    | 7    | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1269422 | AU | 1000    | 8    | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1269423 | AU | 1000    | 2    | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1269435 | AU | 1000    | 2    | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1269436 | AU | 1000    | 5    | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1269437 | AU | 1000    | 14   | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1269449 | AU | 1000    | 2    | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1269450 | AU | 1000    | 2    | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1269451 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| DBO5               | mg/l           | 1269463 | AU | 35      | <1   | Valor no excedido |
| DBO5               | mg/l           | 1269464 | AU | 35      | 3    | Valor no excedido |
| DBO5               | mg/l           | 1269465 | AU | 35      | 2    | Valor no excedido |
| DBO5               | mg/l           | 1269466 | AU | 35      | 3    | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL    | mg/l           | 1269463 | AU | 10      | 2,6  | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL    | mg/l           | 1269464 | AU | 10      | 2,4  | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL    | mg/l           | 1269465 | AU | 10      | 2,1  | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL    | mg/l           | 1269466 | AU | 10      | 3,2  | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1269407 | AU | 6 - 8,5 | 6,2  | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1269408 | AU | 6 - 8,5 | 6,2  | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1269409 | AU | 6 - 8,5 | 6,2  | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1269410 | AU | 6 - 8,5 | 6,4  | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1269411 | AU | 6 - 8,5 | 6,4  | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1269412 | AU | 6 - 8,5 | 6,4  | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1269413 | AU | 6 - 8,5 | 6,4  | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1269414 | AU | 6 - 8,5 | 6,4  | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1269421 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1269422 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1269423 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1269424 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1269450 | AU | 30      | 9,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1269451 | AU | 30      | 9,5  | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                                | unidades de pH | 1269425 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1269426 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1269427 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1269428 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1269435 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1269436 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1269437 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1269438 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1269439 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1269440 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1269441 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1269442 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1269449 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1269450 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1269451 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1269452 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1269424 | AU | 30      | 12,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1269425 | AU | 30      | 12,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1269435 | AU | 30      | 10   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1269453 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1269454 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1269455 | AU | 6 - 8,5 | 7,7  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1269456 | AU | 6 - 8,5 | 7,7  | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1269463 | AU | 80      | 17   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1269464 | AU | 80      | 6    | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1269465 | AU | 80      | 6    | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1269466 | AU | 80      | 6    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1269407 | AU | 30      | 10,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1269408 | AU | 30      | 10,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1269409 | AU | 30      | 10,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1269410 | AU | 30      | 10,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1269411 | AU | 30      | 10,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1269412 | AU | 30      | 10,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1269413 | AU | 30      | 10,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1269414 | AU | 30      | 10,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1269421 | AU | 30      | 12,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1269422 | AU | 30      | 12,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1269423 | AU | 30      | 12,3 | 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   | 1269421 | AU              | 415000         | 131328          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1269443 | AU              | 415000         | 133056          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1269429 | AU              | 415000         | 134784          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1269404 | AU              | 415000         | 174526          | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |        |        |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|--------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269462 | AU | 415000 | 174528 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269418 | AU | 415000 | 185760 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269461 | AU | 415000 | 187488 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269405 | AU | 415000 | 187488 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269430 | AU | 415000 | 190080 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269417 | AU | 415000 | 190944 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269416 | AU | 415000 | 190944 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269434 | AU | 415000 | 192672 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269415 | AU | 415000 | 193536 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269406 | AU | 415000 | 194400 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269432 | AU | 415000 | 196992 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269420 | AU | 415000 | 196992 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269433 | AU | 415000 | 197856 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269444 | AU | 415000 | 198720 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269457 | AU | 415000 | 199584 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269449 | AU | 415000 | 200448 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269431 | AU | 415000 | 202176 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269407 | AU | 415000 | 203040 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269419 | AU | 415000 | 203904 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269448 | AU | 415000 | 204768 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269458 | AU | 415000 | 205632 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269459 | AU | 415000 | 208224 | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |        |        |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|--------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269445 | AU | 415000 | 208224 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269435 | AU | 415000 | 209952 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269447 | AU | 415000 | 211680 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269460 | AU | 415000 | 213408 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1269446 | AU | 415000 | 218592 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013*