

**Identificación de la Actividad**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Expediente:        | DFZ-2015-4256-X-NE-EI                        |
| Periodo:           | 01-2015                                      |
| Rut:               | 86100500-3                                   |
| Empresa:           | SALMONES ANTARTICA S.A.                      |
| Establecimiento:   | SALMONES ANTARTICA S.A. (PISC. RIO ALCALDEO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO ALCALDEO)                       |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                                     |
| RPM Vigente:       | SISS N°243 de fecha 29-01-2010               |

**Detalle de la Evaluación**

|                   |                          |            |                          |            |                          |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 20-02-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-02-2015 | 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             | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 31                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS                     | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                         | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO                      | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 16                         | 16                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO             | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 16                         | 16                           | 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        |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH          | unidades de pH | 1536500 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1536500 | AU              | 35             | 11,6            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1536501 | AU              | 6 - 8,5        | 6,7             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1536501 | AU              | 35             | 11,8            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1536502 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1536502 | AU              | 35             | 11,7            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1536503 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1536503 | AU              | 35             | 11,6            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1536504 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1536504 | AU              | 35             | 11,8            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1536505 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1536505 | AU              | 35             | 11,7            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1536506 | AU              | 6 - 8,5        | 6,7             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1536506 | AU              | 35             | 11,8            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1536507 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536507 | AU | 35      | 11,6 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536514 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536514 | AU | 35      | 15,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536515 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536515 | AU | 35      | 15   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536516 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536516 | AU | 35      | 14,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536517 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536517 | AU | 35      | 14,7 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536518 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536518 | AU | 35      | 14,4 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536519 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536519 | AU | 35      | 14,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536520 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536520 | AU | 35      | 13,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536521 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536521 | AU | 35      | 13,5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1536525 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1536525 | AU | 400     | 8,99 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1536525 | AU | 35      | 5    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1536525 | AU | 10      | 0,69 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1536525 | AU | 50      | 2,16 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1536525 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1536525 | AU | 80      | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1536526 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1536526 | AU | 400     | 9,83 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1536526 | AU | 35      | 6    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1536526 | AU | 10      | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1536526 | AU | 50      | 3,5  | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1536526 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1536526 | 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   | 1536478 | AU              | 36700          | 84              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1536479 | AU              | 36700          | 96              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1536480 | AU              | 36700          | 100             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1536481 | AU              | 36700          | 130             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1536482 | AU              | 36700          | 100             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1536483 | AU              | 36700          | 92              | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |     |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-----|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536484 | AU | 36700 | 94  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536485 | AU | 36700 | 67  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536486 | AU | 36700 | 62  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536487 | AU | 36700 | 107 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536488 | AU | 36700 | 92  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536489 | AU | 36700 | 70  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536490 | AU | 36700 | 79  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536491 | AU | 36700 | 85  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536492 | AU | 36700 | 107 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536493 | AU | 36700 | 95  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536494 | AU | 36700 | 88  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536495 | AU | 36700 | 97  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536496 | AU | 36700 | 74  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536497 | AU | 36700 | 89  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536498 | AU | 36700 | 114 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536499 | AU | 36700 | 54  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536508 | AU | 36700 | 57  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536509 | AU | 36700 | 58  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536510 | AU | 36700 | 347 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536511 | AU | 36700 | 235 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536512 | AU | 36700 | 202 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536513 | AU | 36700 | 137 | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |     |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-----|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536522 | AU | 36700 | 176 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536523 | AU | 36700 | 96  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536524 | AU | 36700 | 91  | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-01-2016