



Identificación de la Actividad

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2015-4422-IX-NE-EI                    |
| Periodo:           | 01-2015                                   |
| Rut:               | 86100500-3                                |
| Empresa:           | SALMONES ANTARTICA S.A.                   |
| Establecimiento:   | SALMONES ANTARTICA S.A. (PISC. EL CANELO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO EL CANELO)                |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                                  |
| RPM Vigente:       | SISS N°2498 de fecha 20-08-2010           |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 20-02-2015 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-02-2015 | 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                         | 31                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS                     | 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                           | 32                         | 32                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO             | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 32                         | 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        |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH          | unidades de pH | 1536758 | AU              | 6 - 8,5        | 7,7             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1536758 | AU              | 35             | 7,5             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1536759 | AU              | 6 - 8,5        | 7,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1536759 | AU              | 35             | 7,9             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1536760 | AU              | 6 - 8,5        | 7,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1536760 | AU              | 35             | 8,3             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1536761 | AU              | 6 - 8,5        | 7,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1536761 | AU              | 35             | 8,7             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1536762 | AU              | 6 - 8,5        | 7,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1536762 | AU              | 35             | 8,8             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1536763 | AU              | 6 - 8,5        | 7,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1536763 | AU              | 35             | 9,3             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1536764 | AU              | 6 - 8,5        | 7,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1536764 | AU              | 35             | 9,8             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1536765 | AU              | 6 - 8,5        | 7,8             | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536765 | AU | 35      | 9,7  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536767 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536767 | AU | 35      | 7,6  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536768 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536768 | AU | 35      | 7,4  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536769 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536769 | AU | 35      | 7,3  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536770 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536770 | AU | 35      | 7,2  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536771 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536771 | AU | 35      | 7    | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536772 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536772 | AU | 35      | 6,9  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536773 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536773 | AU | 35      | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536774 | AU | 6 - 8,5 | 7,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536774 | AU | 35      | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536776 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536776 | AU | 35      | 7,7  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536777 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536777 | AU | 35      | 7,6  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536778 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536778 | AU | 35      | 7,4  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536779 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536779 | AU | 35      | 7,3  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536780 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536780 | AU | 35      | 7,2  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536781 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536781 | AU | 35      | 7,2  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536782 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536782 | AU | 35      | 7,1  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536783 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536783 | AU | 35      | 7,1  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536785 | AU | 6 - 8,5 | 7,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536785 | AU | 35      | 7,5  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536786 | AU | 6 - 8,5 | 7,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536786 | AU | 35      | 7,5  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536787 | AU | 6 - 8,5 | 7,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536787 | AU | 35      | 7,4  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536788 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536788 | AU | 35      | 7,3  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536789 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536789 | AU | 35      | 7,2  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536790 | AU | 6 - 8,5 | 7,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536790 | AU | 35      | 7,1  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536791 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536791 | AU | 35      | 7,1  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1536792 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1536792 | AU | 35      | 7    | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1536794 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1536794 | AU | 400     | 6,91 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1536794 | AU | 35      | <2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1536794 | AU | 10      | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1536794 | AU | 50      | 5,29 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1536794 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1536794 | AU | 80      | <5   | Valor no excedido |

|                             |      |         |    |     |      |                   |
|-----------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1536795 | AU | 20  | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l | 1536795 | AU | 400 | 6,91 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1536795 | AU | 35  | 4    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1536795 | AU | 10  | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1536795 | AU | 50  | 4,96 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm   | 1536795 | AU | 7   | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1536795 | AU | 80  | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1536796 | AU | 20  | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l | 1536796 | AU | 400 | 12,6 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1536796 | AU | 35  | 6    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1536796 | AU | 10  | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1536796 | AU | 50  | 5,29 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm   | 1536796 | AU | 7   | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1536796 | AU | 80  | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l | 1536797 | AU | 20  | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l | 1536797 | AU | 400 | 7,02 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l | 1536797 | AU | 35  | 3    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l | 1536797 | AU | 10  | 0,61 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1536797 | AU | 50  | 2,47 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm   | 1536797 | AU | 7   | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1536797 | 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   | 1536731 | AU              | 86400          | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1536732 | AU              | 86400          | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1536733 | AU              | 86400          | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1536734 | AU              | 86400          | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1536735 | AU              | 86400          | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1536736 | AU              | 86400          | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1536737 | AU              | 86400          | 0               | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1536738 | AU              | 86400          | 0               | No informa el parámetro exigido |

|                                    |      |         |    |       |           |                                    |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-----------|------------------------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536739 | AU | 86400 | 0         | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536740 | AU | 86400 | 0         | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536741 | AU | 86400 | 0         | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536742 | AU | 86400 | 0         | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536743 | AU | 86400 | 0         | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536744 | AU | 86400 | 0         | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536745 | AU | 86400 | 0         | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536746 | AU | 86400 | 0         | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536747 | AU | 86400 | 0         | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536748 | AU | 86400 | 0         | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536749 | AU | 86400 | 0         | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536750 | AU | 86400 | 0         | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536751 | AU | 86400 | 0         | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536752 | AU | 86400 | 0         | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536753 | AU | 86400 | 0         | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536754 | AU | 86400 | 0         | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536755 | AU | 86400 | 0         | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536756 | AU | 86400 | 175,84533 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536757 | AU | 86400 | 262,738   | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536766 | AU | 86400 | 360,611   | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536775 | AU | 86400 | 350,148   | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536784 | AU | 86400 | 381,223   | Valor no excedido                  |

|                                    |      |         |    |       |           |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-----------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1536793 | AU | 86400 | 350,98233 | Valor no excedido |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-----------|-------------------|



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