



Identificación de la Actividad

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2014-929-X-NE-EI                         |
| Periodo:           | 10-2013                                      |
| 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<br>Autocontrol: | 19-11-2013 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-11-2013 | 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             | 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        |
|--------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l   | 1310908 | AU              | 20             | <4              | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l   | 1310909 | AU              | 20             | <4              | Valor no excedido |
| CLORUROS                 | mg/l   | 1310908 | AU              | 400            | 41              | Valor no excedido |
| CLORUROS                 | mg/l   | 1310909 | AU              | 400            | 13              | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l   | 1310908 | AU              | 35             | <2              | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l   | 1310909 | AU              | 35             | <2              | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l   | 1310908 | AU              | 10             | <1              | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l   | 1310909 | AU              | 10             | <1              | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l   | 1310908 | AU              | 50             | <1              | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1310909 | AU | 50      | 1,55 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1310877 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1310878 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1310879 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1310880 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1310881 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1310882 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1310883 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1310884 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1310891 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1310892 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1310893 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1310894 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1310895 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1310896 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1310897 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1310898 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1310908 | AU | 7       | <5   | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1310909 | AU | 7       | <5   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1310908 | AU | 80      | <10  | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1310909 | AU | 80      | <10  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1310877 | AU | 35      | 8,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1310878 | AU | 35      | 8,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1310879 | AU | 35      | 8,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1310880 | AU | 35      | 8,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1310881 | AU | 35      | 8,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1310882 | AU | 35      | 9    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1310883 | AU | 35      | 9,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1310884 | AU | 35      | 9,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1310891 | AU | 35      | 7,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1310892 | AU | 35      | 7,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1310893 | AU | 35      | 7,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1310894 | AU | 35      | 8    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1310895 | AU | 35      | 8    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1310896 | AU | 35      | 8,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1310897 | AU | 35      | 8,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1310898 | AU | 35      | 8,3  | 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   | 1310863 | AU              | 36700          | 54              | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1310864 | AU              | 36700          | 53              | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1310865 | AU              | 36700          | 51              | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1310866 | AU              | 36700          | 52              | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1310867 | AU              | 36700          | 51              | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |     |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-----|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310868 | AU | 36700 | 44  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310869 | AU | 36700 | 38  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310870 | AU | 36700 | 71  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310871 | AU | 36700 | 167 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310872 | AU | 36700 | 119 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310873 | AU | 36700 | 94  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310874 | AU | 36700 | 143 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310875 | AU | 36700 | 185 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310876 | AU | 36700 | 163 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310877 | AU | 36700 | 165 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310885 | AU | 36700 | 182 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310886 | AU | 36700 | 153 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310887 | AU | 36700 | 151 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310888 | AU | 36700 | 210 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310889 | AU | 36700 | 209 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310890 | AU | 36700 | 195 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310891 | AU | 36700 | 173 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310899 | AU | 36700 | 168 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310900 | AU | 36700 | 184 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310901 | AU | 36700 | 205 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310902 | AU | 36700 | 203 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310903 | AU | 36700 | 161 | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |     |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-----|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310904 | AU | 36700 | 165 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310905 | AU | 36700 | 198 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310906 | AU | 36700 | 187 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1310907 | AU | 36700 | 207 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014*