



Identificación de la Actividad

|                    |  |
|--------------------|--|
| Expediente:        | DFZ-2014-3139-X-NE-EI                        |
| Periodo:           | 02-2014                                      |
| 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: | 20-03-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-03-2014 | 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             | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 28                           | No informa el parámetro en la frecuencia exigida  |
| 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 | 1368202 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1368202 | AU              | 35             | 11              | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1368203 | AU              | 6 - 8,5        | 6,7             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1368203 | AU              | 35             | 11,1            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1368204 | AU              | 6 - 8,5        | 6,6             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1368204 | AU              | 35             | 11,1            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1368205 | AU              | 6 - 8,5        | 6,6             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1368205 | AU              | 35             | 11,3            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1368206 | AU              | 6 - 8,5        | 6,6             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1368206 | AU              | 35             | 11,6            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1368207 | AU              | 6 - 8,5        | 6,6             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1368207 | AU              | 35             | 11,9            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1368208 | AU              | 6 - 8,5        | 6,6             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1368208 | AU              | 35             | 12,4            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1368209 | AU              | 6 - 8,5        | 6,6             | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA                 | °C             | 1368209 | AU | 35      | 13,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1368211 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1368211 | AU | 35      | 13,4 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1368212 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1368212 | AU | 35      | 13,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1368213 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1368213 | AU | 35      | 12,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1368214 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1368214 | AU | 35      | 12,6 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1368215 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1368215 | AU | 35      | 12,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1368216 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1368216 | AU | 35      | 11,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1368217 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1368217 | AU | 35      | 11,6 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1368218 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1368218 | AU | 35      | 11,3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1368227 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1368227 | AU | 400     | 6,95 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1368227 | AU | 35      | <2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1368227 | AU | 10      | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1368227 | AU | 50      | 4,19 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1368227 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1368227 | AU | 80      | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1368228 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1368228 | AU | 400     | 9,68 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1368228 | AU | 35      | <2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1368228 | AU | 10      | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1368228 | AU | 50      | 2,06 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1368228 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1368228 | 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   | 1368183 | AU              | 36700          | 104             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1368184 | AU              | 36700          | 136             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1368185 | AU              | 36700          | 114             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1368186 | AU              | 36700          | 161             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1368187 | AU              | 36700          | 90              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1368188 | AU              | 36700          | 188             | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |     |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-----|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1368189 | AU | 36700 | 200 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1368190 | AU | 36700 | 187 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1368191 | AU | 36700 | 198 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1368192 | AU | 36700 | 200 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1368193 | AU | 36700 | 170 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1368194 | AU | 36700 | 163 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1368195 | AU | 36700 | 145 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1368196 | AU | 36700 | 185 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1368197 | AU | 36700 | 261 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1368198 | AU | 36700 | 291 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1368199 | AU | 36700 | 276 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1368200 | AU | 36700 | 276 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1368201 | AU | 36700 | 287 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1368210 | AU | 36700 | 276 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1368219 | AU | 36700 | 273 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1368220 | AU | 36700 | 283 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1368221 | AU | 36700 | 263 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1368222 | AU | 36700 | 251 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1368223 | AU | 36700 | 256 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1368224 | AU | 36700 | 210 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1368225 | AU | 36700 | 248 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1368226 | AU | 36700 | 265 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015*