



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2013-2826-VIII-NE-EI |
| Periodo: | 02-2013 |
| 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: | 18-03-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-03-2013 | 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) | 28 | 28 | 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 |
|--------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1199167 | AU | 1000 | 150 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199167 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199167 | AU | 30 | 15,5 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1199168 | AU | 1000 | 79 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199168 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199168 | AU | 30 | 15,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1199169 | AU | 1000 | 130 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199169 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199169 | AU | 30 | 15,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199170 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199170 | AU | 30 | 15,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199171 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199171 | AU | 30 | 15,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199172 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1199172 | AU | 30 | 15,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199173 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199173 | AU | 30 | 16 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199174 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199174 | AU | 30 | 16,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1199181 | AU | 1000 | 70 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199181 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199181 | AU | 30 | 15,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1199182 | AU | 1000 | 95 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199182 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199182 | AU | 30 | 15,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1199183 | AU | 1000 | 33 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199183 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199183 | AU | 30 | 15,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199184 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199184 | AU | 30 | 15,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199185 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199185 | AU | 30 | 15,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199186 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199186 | AU | 30 | 16 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199187 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199187 | AU | 30 | 16,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199188 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199188 | AU | 30 | 16,2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1199195 | AU | 1000 | 64 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199195 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199195 | AU | 30 | 16 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1199196 | AU | 1000 | 79 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199196 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199196 | AU | 30 | 16,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1199197 | AU | 1000 | 49 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199197 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199197 | AU | 30 | 16 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199198 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199198 | AU | 30 | 16,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199199 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199199 | AU | 30 | 16,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199200 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199200 | AU | 30 | 16,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199201 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199201 | AU | 30 | 16,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199202 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199202 | AU | 30 | 16,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1199209 | AU | 1000 | 240 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199209 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199209 | AU | 30 | 16 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1199210 | AU | 1000 | 130 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199210 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199210 | AU | 30 | 16 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1199211 | AU | 1000 | 130 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199211 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199211 | AU | 30 | 16,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199212 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1199212 | AU | 30 | 16,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199213 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199213 | AU | 30 | 16,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199214 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199214 | AU | 30 | 16,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199215 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199215 | AU | 30 | 16,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1199216 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1199216 | AU | 30 | 16,6 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1199217 | AU | 20 | <1 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1199217 | AU | 35 | <1 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1199217 | AU | 2 | 0,1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1199217 | AU | 10 | 2,2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1199217 | AU | 80 | 20 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1199218 | AU | 20 | <1 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1199218 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1199218 | AU | 2 | <0,1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1199218 | AU | 10 | 2,4 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1199218 | AU | 80 | 3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1199219 | AU | 20 | <1 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1199219 | AU | 35 | <1 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1199219 | AU | 2 | <0,1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1199219 | AU | 10 | 2,2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1199219 | AU | 80 | 7 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1199220 | AU | 20 | <1 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1199220 | AU | 35 | 1 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1199220 | AU | 2 | <0,1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1199220 | AU | 10 | 2,4 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1199220 | AU | 80 | 9 | 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 | 1199161 | AU | 415000 | 73440 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199162 | AU | 415000 | 76032 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199163 | AU | 415000 | 70848 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199164 | AU | 415000 | 75168 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199165 | AU | 415000 | 77760 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199166 | AU | 415000 | 78624 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199167 | AU | 415000 | 79488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199175 | AU | 415000 | 79488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199176 | AU | 415000 | 78624 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199177 | AU | 415000 | 75168 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199178 | AU | 415000 | 85536 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199179 | AU | 415000 | 82080 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199180 | AU | 415000 | 79488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199181 | AU | 415000 | 76896 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199189 | AU | 415000 | 77760 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199190 | AU | 415000 | 82944 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199191 | AU | 415000 | 83808 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199192 | AU | 415000 | 83808 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199193 | AU | 415000 | 88992 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199194 | AU | 415000 | 88992 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199195 | AU | 415000 | 87264 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199203 | AU | 415000 | 90720 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199204 | AU | 415000 | 99360 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199205 | AU | 415000 | 84672 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199206 | AU | 415000 | 90720 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199207 | AU | 415000 | 84672 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199208 | AU | 415000 | 97632 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1199209 | AU | 415000 | 94480 | Valor no excedido |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|-------|-------------------|



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-12-2015