



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2015-3645-VIII-NE-EI |
| Periodo: | 12-2014 |
| Rut: | 86100500-3 |
| Empresa: | SALMONES ANTARTICA S.A. |
| Establecimiento: | SALMONES ANTARTICA S.A. (PISC. EL PERAL) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO CHOLGUAGÜE) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°2068 de fecha 21-06-2006 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 20-01-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-01-2015 | 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 | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 4 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 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 | 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 | 1522132 | AU | 1000 | 240 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522132 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522132 | AU | 40 | 14 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522133 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522133 | AU | 40 | 14,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522134 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522134 | AU | 40 | 14,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522135 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522135 | AU | 40 | 14,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522136 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522136 | AU | 40 | 15,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522137 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522137 | AU | 40 | 15,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522138 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522138 | AU | 40 | 15 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522139 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1522139 | AU | 40 | 14,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1522143 | AU | 1000 | 80 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522143 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522143 | AU | 40 | 15,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522144 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522144 | AU | 40 | 15,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522145 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522145 | AU | 40 | 15 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522146 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522146 | AU | 40 | 15,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522147 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522147 | AU | 40 | 15,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522148 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522148 | AU | 40 | 15,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522149 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522149 | AU | 40 | 15,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522150 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522150 | AU | 40 | 15,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1522152 | AU | 1000 | 240 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522152 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522152 | AU | 40 | 13,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522153 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522153 | AU | 40 | 13,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522154 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522154 | AU | 40 | 13,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522155 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522155 | AU | 40 | 13,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522156 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522156 | AU | 40 | 13,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522157 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522157 | AU | 40 | 13 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522158 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522158 | AU | 40 | 12,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522159 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522159 | AU | 40 | 13 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1522166 | AU | 1000 | 240 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522166 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522166 | AU | 40 | 13,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522167 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522167 | AU | 40 | 13,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522168 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522168 | AU | 40 | 13,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522169 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522169 | AU | 40 | 13,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522170 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522170 | AU | 40 | 14,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522171 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522171 | AU | 40 | 14,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522172 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522172 | AU | 40 | 14,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1522173 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1522173 | AU | 40 | 14,9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1522176 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1522176 | AU | 300 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1522176 | AU | 15 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1522176 | AU | 75 | 5,1 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1522176 | AU | 300 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1522177 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1522177 | AU | 300 | 8 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1522177 | AU | 15 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1522177 | AU | 75 | 10,9 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1522177 | AU | 300 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1522178 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1522178 | AU | 300 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1522178 | AU | 15 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1522178 | AU | 75 | 4,38 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1522178 | AU | 300 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1522179 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1522179 | AU | 300 | 6 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1522179 | AU | 15 | 0,57 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1522179 | AU | 75 | 3,89 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1522179 | AU | 300 | <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 | 1522113 | AU | 56160 | 44582 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522114 | AU | 56160 | 44928 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522115 | AU | 56160 | 47002 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522116 | AU | 56160 | 45014 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522117 | AU | 56160 | 45792 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522118 | AU | 56160 | 46440 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522119 | AU | 56160 | 42301 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522120 | AU | 56160 | 43373 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522121 | AU | 56160 | 41844 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522122 | AU | 56160 | 42422 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522123 | AU | 56160 | 42682 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522124 | AU | 56160 | 45187 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522125 | AU | 56160 | 48298 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522126 | AU | 56160 | 45317 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522127 | AU | 56160 | 47520 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522128 | AU | 56160 | 47866 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522129 | AU | 56160 | 47028 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522130 | AU | 56160 | 47779 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522131 | AU | 56160 | 47304 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522140 | AU | 56160 | 45274 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522141 | AU | 56160 | 43286 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522142 | AU | 56160 | 46742 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522151 | AU | 56160 | 45878 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522160 | AU | 56160 | 46958 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522161 | AU | 56160 | 45948 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522162 | AU | 56160 | 46907 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522163 | AU | 56160 | 47460 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522164 | AU | 56160 | 45688 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522165 | AU | 56160 | 46008 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522174 | AU | 56160 | 46155 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1522175 | AU | 56160 | 46155 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015