

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2016-148-VIII-NE-EI |
| Periodo: | 09-2015 |
| 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: | 20-10-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-10-2015 | 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 | 30 | 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 | 1667265 | AU | 1000 | 30 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667265 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667265 | AU | 40 | 11,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667266 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667266 | AU | 40 | 11,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667267 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667267 | AU | 40 | 11,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667268 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667268 | AU | 40 | 11,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667269 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667269 | AU | 40 | 12,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667270 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667270 | AU | 40 | 12,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667271 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667271 | AU | 40 | 12,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667272 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|--------------------------|----------------|---------|----|---------|------|--|
| TEMPERATURA | °C | 1667272 | AU | 40 | 13,2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1667277 | AU | 1000 | 1600 | Valor excedido en 60% respecto al Límite Exigido |
| PH | unidades de pH | 1667277 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667277 | AU | 40 | 12,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667278 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667278 | AU | 40 | 12,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667279 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667279 | AU | 40 | 13 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667280 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667280 | AU | 40 | 13 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667281 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667281 | AU | 40 | 13,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667282 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667282 | AU | 40 | 13,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667283 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667283 | AU | 40 | 13,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667284 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667284 | AU | 40 | 13,2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1667288 | AU | 1000 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667288 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667288 | AU | 40 | 10,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667289 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667289 | AU | 40 | 10,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667290 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667290 | AU | 40 | 11,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667291 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667291 | AU | 40 | 11,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667292 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667292 | AU | 40 | 11,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667293 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667293 | AU | 40 | 12,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667294 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667294 | AU | 40 | 12,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667295 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667295 | AU | 40 | 12,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1667300 | AU | 1000 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667300 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667300 | AU | 40 | 11,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667301 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667301 | AU | 40 | 11,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667302 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667302 | AU | 40 | 10,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667303 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667303 | AU | 40 | 12,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667304 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667304 | AU | 40 | 12,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667305 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667305 | AU | 40 | 12,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667306 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667306 | AU | 40 | 12,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1667307 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1667307 | AU | 40 | 12,7 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1667324 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1667324 | AU | 300 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1667324 | AU | 15 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1667324 | AU | 75 | 1,27 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------------|---------|----|------|------|-------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1667324 | AU | 300 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1667325 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1667325 | AU | 300 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1667325 | AU | 15 | 0,5 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1667325 | AU | 75 | 3,3 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1667325 | AU | 300 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1667326 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1667326 | AU | 300 | 2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1667326 | AU | 15 | 4,33 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1667326 | AU | 75 | 4,63 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1667326 | AU | 300 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1667327 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1667327 | AU | 300 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1667327 | AU | 15 | 0,75 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1667327 | AU | 75 | 1,63 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1667327 | AU | 300 | <5 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1670988 | RE | 1000 | 900 | 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 | 1667262 | AU | 56160 | 53948 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667263 | AU | 56160 | 55469 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667264 | AU | 56160 | 55555 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667273 | AU | 56160 | 55123 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667274 | AU | 56160 | 54864 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667275 | AU | 56160 | 55037 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667276 | AU | 56160 | 47347 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667285 | AU | 56160 | 54173 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667286 | AU | 56160 | 55987 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667287 | AU | 56160 | 52877 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667296 | AU | 56160 | 53568 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667297 | AU | 56160 | 53698 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667298 | AU | 56160 | 54086 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667299 | AU | 56160 | 55555 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667308 | AU | 56160 | 54216 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667309 | AU | 56160 | 53879 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667310 | AU | 56160 | 51218 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667311 | AU | 56160 | 48730 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667312 | AU | 56160 | 51235 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667313 | AU | 56160 | 50484 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667314 | AU | 56160 | 55987 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667315 | AU | 56160 | 53914 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667316 | AU | 56160 | 51581 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667317 | AU | 56160 | 53914 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667318 | AU | 56160 | 51408 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667319 | AU | 56160 | 49680 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667320 | AU | 56160 | 51235 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667321 | AU | 56160 | 50890 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667322 | AU | 56160 | 55348 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1667323 | AU | 56160 | 55780 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 08-06-2016