



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2016-1744-VIII-NE-EI |
| Periodo: | 11-2015 |
| 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: | 21-12-2015 | Fecha Límite para Envío: | 21-12-2015 | 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 | 1699363 | AU | 1000 | 130 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699363 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699363 | AU | 40 | 13,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699364 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699364 | AU | 40 | 13,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699365 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699365 | AU | 40 | 13,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699366 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699366 | AU | 40 | 13,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699367 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699367 | AU | 40 | 14 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699368 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699368 | AU | 40 | 14,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699369 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699369 | AU | 40 | 14,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699370 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1699370 | AU | 40 | 14,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1699373 | AU | 1000 | 80 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699373 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699373 | AU | 40 | 13,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699374 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699374 | AU | 40 | 13,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699375 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699375 | AU | 40 | 13,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699376 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699376 | AU | 40 | 13,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699377 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699377 | AU | 40 | 13,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699378 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699378 | AU | 40 | 14 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699379 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699379 | AU | 40 | 14,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699380 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699380 | AU | 40 | 13,9 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1699385 | AU | 1000 | 30 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699385 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699385 | AU | 40 | 14 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699386 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699386 | AU | 40 | 14,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699387 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699387 | AU | 40 | 14,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699388 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699388 | AU | 40 | 14,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699389 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699389 | AU | 40 | 14,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699390 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699390 | AU | 40 | 14,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699391 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699391 | AU | 40 | 14,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699392 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699392 | AU | 40 | 14 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1699394 | AU | 1000 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699394 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699394 | AU | 40 | 13,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699395 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699395 | AU | 40 | 13,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699396 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699396 | AU | 40 | 13,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699397 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699397 | AU | 40 | 13 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699398 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699398 | AU | 40 | 12,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699399 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699399 | AU | 40 | 12,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699400 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699400 | AU | 40 | 12,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699401 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699401 | AU | 40 | 13,1 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1699408 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1699408 | AU | 300 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1699408 | AU | 15 | 1,17 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1699408 | AU | 75 | 4,74 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1699408 | AU | 300 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1699409 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1699409 | AU | 300 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1699409 | AU | 15 | 1,33 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1699409 | AU | 75 | 3,36 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1699409 | AU | 300 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1699410 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1699410 | AU | 300 | 2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1699410 | AU | 15 | 0,67 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1699410 | AU | 75 | 3,81 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1699410 | AU | 300 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1699411 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1699411 | AU | 300 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1699411 | AU | 15 | 1,25 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1699411 | AU | 75 | 1,46 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1699411 | 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 | 1699346 | AU | 56160 | 53032 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699347 | AU | 56160 | 52704 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699348 | AU | 56160 | 54964 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699349 | AU | 56160 | 56074 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699350 | AU | 56160 | 53741 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699351 | AU | 56160 | 55361 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699352 | AU | 56160 | 55728 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699353 | AU | 56160 | 55037 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699354 | AU | 56160 | 55037 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699355 | AU | 56160 | 54346 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699356 | AU | 56160 | 54950 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699357 | AU | 56160 | 54000 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699358 | AU | 56160 | 52099 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699359 | AU | 56160 | 54778 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699360 | AU | 56160 | 54864 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699361 | AU | 56160 | 51322 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699362 | AU | 56160 | 50976 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699371 | AU | 56160 | 53136 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699372 | AU | 56160 | 54259 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699381 | AU | 56160 | 53395 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699382 | AU | 56160 | 55037 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699383 | AU | 56160 | 50285 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699384 | AU | 56160 | 52186 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699393 | AU | 56160 | 55469 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699402 | AU | 56160 | 51235 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699403 | AU | 56160 | 53482 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699404 | AU | 56160 | 53827 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699405 | AU | 56160 | 54518 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699406 | AU | 56160 | 55728 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699407 | AU | 56160 | 54000 | Valor no excedido |



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