



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2016-1741-VIII-NE-EI |
| Periodo: | 11-2015 |
| 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: | 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) | 30 | 30 | 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 | 1699529 | AU | 1000 | 130 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699529 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699529 | AU | 30 | 13,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1699530 | AU | 1000 | 80 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699530 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699530 | AU | 30 | 13,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1699531 | AU | 1000 | 110 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699531 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699531 | AU | 30 | 13,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699532 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699532 | AU | 30 | 13,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699533 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699533 | AU | 30 | 14 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699534 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1699534 | AU | 30 | 14,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699535 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699535 | AU | 30 | 14,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699536 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699536 | AU | 30 | 14,3 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1699539 | AU | 1000 | 110 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699539 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699539 | AU | 30 | 11,3 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1699540 | AU | 1000 | 80 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699540 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699540 | AU | 30 | 11,5 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1699541 | AU | 1000 | 50 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699541 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699541 | AU | 30 | 11,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699542 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699542 | AU | 30 | 11,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699543 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699543 | AU | 30 | 12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699544 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699544 | AU | 30 | 12,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699545 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699545 | AU | 30 | 12,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699546 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699546 | AU | 30 | 12,7 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1699551 | AU | 1000 | 130 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699551 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699551 | AU | 30 | 13,5 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1699552 | AU | 1000 | 130 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699552 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699552 | AU | 30 | 13,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1699553 | AU | 1000 | 30 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699553 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699553 | AU | 30 | 14 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699554 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699554 | AU | 30 | 14,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699555 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699555 | AU | 30 | 14,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699556 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699556 | AU | 30 | 14,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699557 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699557 | AU | 30 | 14,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699558 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699558 | AU | 30 | 14,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1699560 | AU | 1000 | 30 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699560 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699560 | AU | 30 | 13,5 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1699561 | AU | 1000 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699561 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699561 | AU | 30 | 13,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1699562 | AU | 1000 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699562 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699562 | AU | 30 | 13,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699563 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1699563 | AU | 30 | 13,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699564 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699564 | AU | 30 | 13,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699565 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699565 | AU | 30 | 13,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699566 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699566 | AU | 30 | 13,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1699567 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1699567 | AU | 30 | 13,3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1699574 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1699574 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1699574 | AU | 2 | 1,08 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1699574 | AU | 10 | 4,67 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1699574 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1699575 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1699575 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1699575 | AU | 2 | 1,17 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1699575 | AU | 10 | 5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1699575 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1699576 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1699576 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1699576 | AU | 2 | 0,83 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1699576 | AU | 10 | 5,66 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1699576 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1699577 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1699577 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1699577 | AU | 2 | 0,92 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1699577 | AU | 10 | 3,43 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1699577 | 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 | 1699512 | AU | 415000 | 191808 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699513 | AU | 415000 | 205632 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699514 | AU | 415000 | 209952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699515 | AU | 415000 | 197856 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699516 | AU | 415000 | 188352 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|--------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699517 | AU | 415000 | 191376 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699518 | AU | 415000 | 182304 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699519 | AU | 415000 | 198720 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699520 | AU | 415000 | 190944 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699521 | AU | 415000 | 184032 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699522 | AU | 415000 | 180576 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699523 | AU | 415000 | 184896 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699524 | AU | 415000 | 187488 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699525 | AU | 415000 | 172800 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699526 | AU | 415000 | 177984 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699527 | AU | 415000 | 169344 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699528 | AU | 415000 | 194400 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699537 | AU | 415000 | 192672 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699538 | AU | 415000 | 158112 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699547 | AU | 415000 | 193536 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699548 | AU | 415000 | 203904 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699549 | AU | 415000 | 181440 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699550 | AU | 415000 | 178848 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699559 | AU | 415000 | 182304 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699568 | AU | 415000 | 176256 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699569 | AU | 415000 | 191808 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699570 | AU | 415000 | 160704 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|--------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699571 | AU | 415000 | 118368 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699572 | AU | 415000 | 152064 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1699573 | AU | 415000 | 152064 | 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