



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-4470-VIII-NE-EI |
| Periodo: | 04-2014 |
| 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: | 20-05-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-05-2014 | 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 | 1396027 | AU | 1000 | 30 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396027 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396027 | AU | 30 | 11,9 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1396028 | AU | 1000 | 130 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396028 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396028 | AU | 30 | 11,9 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1396029 | AU | 1000 | 130 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396029 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396029 | AU | 30 | 12,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396030 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396030 | AU | 30 | 12,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396031 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396031 | AU | 30 | 12,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396032 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1396032 | AU | 30 | 13,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396033 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396033 | AU | 30 | 13,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396034 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396034 | AU | 30 | 13,7 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1396049 | AU | 1000 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396049 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396049 | AU | 30 | 13,5 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1396050 | AU | 1000 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396050 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396050 | AU | 30 | 13,7 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1396051 | AU | 1000 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396051 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396051 | AU | 30 | 14 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396052 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396052 | AU | 30 | 14,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396053 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396053 | AU | 30 | 14,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396054 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396054 | AU | 30 | 14,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396055 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396055 | AU | 30 | 14,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396056 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396056 | AU | 30 | 14,3 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1396063 | AU | 1000 | 50 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396063 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396063 | AU | 30 | 11,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1396064 | AU | 1000 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396064 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396064 | AU | 30 | 11,7 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1396065 | AU | 1000 | 50 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396065 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396065 | AU | 30 | 11,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396066 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396066 | AU | 30 | 12,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396067 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396067 | AU | 30 | 12,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396068 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396068 | AU | 30 | 13,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396069 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396069 | AU | 30 | 13,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396070 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396070 | AU | 30 | 13,5 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1396079 | AU | 1000 | 50 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396079 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396079 | AU | 30 | 11,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1396080 | AU | 1000 | 23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396080 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396080 | AU | 30 | 11,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1396081 | AU | 1000 | 4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396081 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396081 | AU | 30 | 11,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396082 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1396082 | AU | 30 | 11,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396083 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396083 | AU | 30 | 11,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396084 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396084 | AU | 30 | 11,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396085 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396085 | AU | 30 | 11,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1396086 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1396086 | AU | 30 | 11,5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1396088 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1396088 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1396088 | AU | 2 | 1,81 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1396088 | AU | 10 | 5,97 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1396088 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1396089 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1396089 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1396089 | AU | 2 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1396089 | AU | 10 | 4,51 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1396089 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1396090 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1396090 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1396090 | AU | 2 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1396090 | AU | 10 | 5,37 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1396090 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1396091 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1396091 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1396091 | AU | 2 | 1,04 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1396091 | AU | 10 | 4,67 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1396091 | 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 | 1396026 | AU | 415000 | 158112 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396035 | AU | 415000 | 156384 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396036 | AU | 415000 | 158112 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396037 | AU | 415000 | 155520 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396038 | AU | 415000 | 148608 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|--------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396039 | AU | 415000 | 156384 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396040 | AU | 415000 | 153792 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396041 | AU | 415000 | 153792 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396042 | AU | 415000 | 152064 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396043 | AU | 415000 | 149472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396044 | AU | 415000 | 135648 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396045 | AU | 415000 | 123552 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396046 | AU | 415000 | 123552 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396047 | AU | 415000 | 118368 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396048 | AU | 415000 | 134784 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396057 | AU | 415000 | 142560 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396058 | AU | 415000 | 146880 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396059 | AU | 415000 | 142560 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396060 | AU | 415000 | 144288 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396061 | AU | 415000 | 146016 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396062 | AU | 415000 | 148608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396071 | AU | 415000 | 162432 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396072 | AU | 415000 | 169344 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396073 | AU | 415000 | 162432 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396074 | AU | 415000 | 162432 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396075 | AU | 415000 | 154656 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396076 | AU | 415000 | 157248 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|--------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396077 | AU | 415000 | 161568 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396078 | AU | 415000 | 148608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1396087 | AU | 415000 | 151200 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015