

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2014-927-IX-NE-EI |
| Periodo: | 10-2013 |
| Rut: | 86100500-3 |
| Empresa: | SALMONES ANTARTICA S.A. |
| Establecimiento: | SALMONES ANTARTICA S.A. (PISC. EL CANELO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO EL CANELO) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°2498 de fecha 20-08-2010 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 19-11-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-11-2013 | 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 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 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 | 32 | 32 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 32 | 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 |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1311656 | AU | 35 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311657 | AU | 35 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311658 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311659 | AU | 35 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311668 | AU | 35 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311669 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1311705 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1311707 | AU | 10 | 0,76 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311658 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311670 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311673 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311683 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1311686 | AU | 35 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311699 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311688 | AU | 35 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311703 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1311704 | AU | 7 | <5 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1311705 | AU | 7 | <5 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1311706 | AU | 7 | <5 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1311707 | AU | 7 | <5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311652 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311697 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311653 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311654 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311655 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311659 | AU | 6 - 8,5 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311668 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311669 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311652 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311653 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311654 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1311705 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1311706 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311655 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311656 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311657 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311670 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311671 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311672 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311674 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311675 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311679 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311680 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311681 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311682 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311684 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311685 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311686 | AU | 6 - 8,5 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311688 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311697 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311698 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311700 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311701 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1311702 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1311706 | AU | 35 | 5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1311707 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1311704 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1311704 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1311705 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1311706 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1311707 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1311704 | AU | 400 | 10 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1311705 | AU | 400 | 6,45 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1311706 | AU | 400 | 8,19 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1311707 | AU | 400 | 10 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1311704 | AU | 35 | 6 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|----|------|-------------------|
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1311704 | AU | 50 | 5,29 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1311705 | AU | 50 | 3,55 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1311706 | AU | 50 | 8,43 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1311707 | AU | 50 | 8,79 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1311704 | AU | 80 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1311705 | AU | 80 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1311706 | AU | 80 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1311707 | AU | 80 | <2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311671 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311672 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311673 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311674 | AU | 35 | 8,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311675 | AU | 35 | 8,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311679 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311680 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311681 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311682 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311683 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311684 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311685 | AU | 35 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311698 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311699 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311700 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311701 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311702 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1311703 | AU | 35 | 7,4 | 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 | 1311645 | AU | 86400 | 2920 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311646 | AU | 86400 | 2652 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311647 | AU | 86400 | 2584 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311648 | AU | 86400 | 2721 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311649 | AU | 86400 | 2836 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311650 | AU | 86400 | 2858 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311651 | AU | 86400 | 2758 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311652 | AU | 86400 | 2814 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311660 | AU | 86400 | 2935 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311661 | AU | 86400 | 3220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311662 | AU | 86400 | 3245 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311663 | AU | 86400 | 3267 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311664 | AU | 86400 | 3332 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311665 | AU | 86400 | 3256 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311666 | AU | 86400 | 3140 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311667 | AU | 86400 | 3147 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311668 | AU | 86400 | 3332 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311676 | AU | 86400 | 3363 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311677 | AU | 86400 | 3337 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311678 | AU | 86400 | 3208 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311679 | AU | 86400 | 3143 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311687 | AU | 86400 | 3051 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311688 | AU | 86400 | 2851 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311689 | AU | 86400 | 2810 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311690 | AU | 86400 | 2940 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311691 | AU | 86400 | 3257 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311692 | AU | 86400 | 3314 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311693 | AU | 86400 | 3256 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311694 | AU | 86400 | 3065 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311695 | AU | 86400 | 3120 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1311696 | AU | 86400 | 3147 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 16-09-2014