



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2016-7057-X-NE-EI |
| Periodo: | 04-2016 |
| Rut: | 76065596-1 |
| Empresa: | SALMONES CAMANCHACA S.A. |
| Establecimiento: | SALMONES CAMANCHACA S.A. (PETROHUE) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO PETROHUE) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°1110 de fecha 04-04-2011 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 20-05-2016 | Fecha Límite para Envío: | 20-05-2016 | 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 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 41 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 12 | 12 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 12 | 12 | 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 |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1774035 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774035 | AU | 40 | 11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774036 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774036 | AU | 40 | 11,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774037 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774037 | AU | 40 | 11,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774038 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774038 | AU | 40 | 11,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774039 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774039 | AU | 40 | 11,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774040 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774040 | AU | 40 | 11,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774041 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774041 | AU | 40 | 11,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774042 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774042 | AU | 40 | 11,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774043 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|--|
| TEMPERATURA | °C | 1774043 | AU | 40 | 11,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774044 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774044 | AU | 40 | 11,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774045 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774045 | AU | 40 | 11,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1774046 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1774046 | AU | 40 | 11,4 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1774051 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1774051 | AU | 2000 | 2081 | Valor excedido en 4,05% respecto al Límite Exigido |
| DBO5 | mg/l | 1774051 | AU | 300 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1774051 | AU | 15 | 2,65 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1774051 | AU | 75 | 4,55 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1774051 | AU | 300 | <5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1776017 | RE | 6 - 8,5 | 7,18 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1776018 | RE | 2000 | 690 | 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 | 1774010 | AU | 5184 | 440 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774011 | AU | 5184 | 389 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774012 | AU | 5184 | 498 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774013 | AU | 5184 | 584 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774014 | AU | 5184 | 603 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774015 | AU | 5184 | 695 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774016 | AU | 5184 | 675 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774017 | AU | 5184 | 600 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774018 | AU | 5184 | 670 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774019 | AU | 5184 | 734 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774020 | AU | 5184 | 546 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774021 | AU | 5184 | 606 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774022 | AU | 5184 | 509 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774023 | AU | 5184 | 497 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774024 | AU | 5184 | 496 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774025 | AU | 5184 | 570 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774026 | AU | 5184 | 453 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774027 | AU | 5184 | 375 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774028 | AU | 5184 | 357 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774029 | AU | 5184 | 519 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774030 | AU | 5184 | 578 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774031 | AU | 5184 | 785 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774032 | AU | 5184 | 1583 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774033 | AU | 5184 | 453 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774034 | AU | 5184 | 563 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774035 | AU | 5184 | 135 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774036 | AU | 5184 | 131,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774037 | AU | 5184 | 137,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774038 | AU | 5184 | 139 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774039 | AU | 5184 | 130,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774040 | AU | 5184 | 130,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774041 | AU | 5184 | 133,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774042 | AU | 5184 | 133,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774043 | AU | 5184 | 132,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774044 | AU | 5184 | 130,3 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774045 | AU | 5184 | 137,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774046 | AU | 5184 | 139,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774047 | AU | 5184 | 512 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774048 | AU | 5184 | 356 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774049 | AU | 5184 | 588 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1774050 | AU | 5184 | 508 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016