

## Identificación de la Actividad

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2013-4065-X-NE-EI               |
| Periodo:           | 04-2013                             |
| 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<br>Autocontrol: | 07-05-2013 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-05-2013 | Entrega dentro del<br>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                         | 30                           | 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                         | 4                            | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| TEMPERATURA                  | 12                         | 4                            | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

| Parámetro                   | Unidad         | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario        |
|-----------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| DBO5                        | mg/l           | 1221986 | AU              | 300            | 170             | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1221986 | AU              | 15             | 6,4             | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1221986 | AU              | 50             | 10              | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1221986 | AU              | 2000           | 1477            | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1221986 | AU              | 75             | 5,2             | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1221960 | AU              | 6 - 8,5        | 7,32            | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1221966 | AU              | 6 - 8,5        | 7,24            | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1221975 | AU              | 6 - 8,5        | 7,18            | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1221978 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1221986 | AU              | 300            | 116             | Valor no excedido |

|             |    |         |    |    |      |                   |
|-------------|----|---------|----|----|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1221960 | AU | 40 | 12,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1221966 | AU | 40 | 12,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1221975 | AU | 40 | 12,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1221978 | AU | 40 | 14,3 | 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   | 1221965 | AU              | 5184           | 2043            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1221984 | AU              | 5184           | 2096            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1221983 | AU              | 5184           | 2104            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1221962 | AU              | 5184           | 2223            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1221964 | AU              | 5184           | 2280            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1221963 | AU              | 5184           | 2330            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1221985 | AU              | 5184           | 2515            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1221982 | AU              | 5184           | 2535            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1221977 | AU              | 5184           | 2604            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1221981 | AU              | 5184           | 2687            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1221969 | AU              | 5184           | 2737            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1221976 | AU              | 5184           | 2759            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1221970 | AU              | 5184           | 2796            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1221973 | AU              | 5184           | 2897            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1221957 | AU              | 5184           | 2908            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1221967 | AU              | 5184           | 3031            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1221961 | AU              | 5184           | 3109            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1221956 | AU              | 5184           | 3160            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1221972 | AU              | 5184           | 3163            | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |      |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1221975 | AU | 5184 | 3227 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1221980 | AU | 5184 | 3252 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1221974 | AU | 5184 | 3366 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1221968 | AU | 5184 | 3403 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1221979 | AU | 5184 | 3465 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1221960 | AU | 5184 | 3468 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1221966 | AU | 5184 | 3705 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1221958 | AU | 5184 | 4084 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1221959 | AU | 5184 | 4178 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1221978 | AU | 5184 | 4247 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1221971 | AU | 5184 | 4539 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 03-01-2014