



## Identificación de la Actividad

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2015-2333-X-NE-EI               |
| Periodo:           | 09-2014                             |
| 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: | 17-10-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-10-2014 | 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                         | 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 | 1473778 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1473778 | AU              | 40             | 12,8            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1473779 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1473779 | AU              | 40             | 12,8            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1473780 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1473780 | AU              | 40             | 12,9            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1473781 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1473781 | AU              | 40             | 13,1            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1473782 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1473782 | AU              | 40             | 13,3            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1473783 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1473783 | AU              | 40             | 13,3            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1473784 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1473784 | AU              | 40             | 13,2            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1473785 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1473785 | AU              | 40             | 13,2            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1473786 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA                 | °C             | 1473786 | AU | 40      | 13,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1473787 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1473787 | AU | 40      | 13,3 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1473788 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1473788 | AU | 40      | 13   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1473789 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1473789 | AU | 40      | 13,1 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1473812 | AU | 50      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1473812 | AU | 2000    | 1741 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1473812 | AU | 300     | 5    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1473812 | AU | 15      | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1473812 | AU | 75      | 4,61 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1473812 | AU | 300     | 9    | 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   | 1473771 | AU              | 5184           | 3008            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1473772 | AU              | 5184           | 2564            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1473773 | AU              | 5184           | 3437            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1473774 | AU              | 5184           | 2879            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1473775 | AU              | 5184           | 3707            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1473776 | AU              | 5184           | 4006            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1473777 | AU              | 5184           | 3566            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1473778 | AU              | 5184           | 72              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1473779 | AU              | 5184           | 75              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1473780 | AU              | 5184           | 83              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1473781 | AU              | 5184           | 90              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1473782 | AU              | 5184           | 109             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1473783 | AU              | 5184           | 84              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1473784 | AU              | 5184           | 65              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1473785 | AU              | 5184           | 91              | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |      |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473786 | AU | 5184 | 43   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473787 | AU | 5184 | 58   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473788 | AU | 5184 | 81   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473789 | AU | 5184 | 73   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473790 | AU | 5184 | 1320 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473791 | AU | 5184 | 3451 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473792 | AU | 5184 | 3426 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473793 | AU | 5184 | 2774 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473794 | AU | 5184 | 1917 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473795 | AU | 5184 | 559  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473796 | AU | 5184 | 1977 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473797 | AU | 5184 | 1800 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473798 | AU | 5184 | 1394 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473799 | AU | 5184 | 954  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473800 | AU | 5184 | 60   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473801 | AU | 5184 | 2023 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473802 | AU | 5184 | 2070 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473803 | AU | 5184 | 1310 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473804 | AU | 5184 | 1840 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473805 | AU | 5184 | 1921 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473806 | AU | 5184 | 1812 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473807 | AU | 5184 | 1606 | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |      |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473808 | AU | 5184 | 890  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473809 | AU | 5184 | 1422 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473810 | AU | 5184 | 1403 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1473811 | AU | 5184 | 2908 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 04-10-2015*