

**Identificación de la Actividad**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Expediente:        | DFZ-2016-6673-V-NE-EI                        |
| Periodo:           | 04-2016                                      |
| Rut:               | 92279000-0                                   |
| Empresa:           | EMPRESA CONSERVERA PENTZKE- SAN FELIPE       |
| Establecimiento:   | EMPRESA CONSERVERA PENTZKE S.A. (SAN FELIPE) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO ACONCAGUA)                      |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                                     |
| RPM Vigente:       | SISS N°961 de fecha 13-03-2009               |

**Detalle de la Evaluación**

|                   |                          |            |                          |            |                         |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|-------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 23-05-2016 | Fecha Límite para Envío: | 20-05-2016 | Entrega fuera del plazo |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|-------------------------|

**Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa**

| Parámetro                    | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario  |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| ACEITES Y GRASAS             | 3                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 21                           | No informa el parámetro en la frecuencia exigida  |
| COLIFORMES FÉCALES           | 3                          | 21                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                         | 3                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO                      | 3                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIDROCARBUROS FIJOS          | 3                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIERRO DISUELTO              | 3                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 3                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 24                         | 21                           | No informa el parámetro en la frecuencia exigida  |
| PODER ESPUMOGENO             | 3                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 3                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 24                         | 21                           | No informa el parámetro en la frecuencia exigida  |

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

| Parámetro          | Unidad         | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario                      |
|--------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------------|
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1775250 | AU              | 1000           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| PH                 | unidades de pH | 1775250 | AU              | 6 - 8,5        | 7,42            | Valor no excedido               |
| TEMPERATURA        | °C             | 1775250 | AU              | 35             | 20              | Valor no excedido               |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1775251 | AU              | 1000           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| PH                 | unidades de pH | 1775251 | AU              | 6 - 8,5        | 7,5             | Valor no excedido               |
| TEMPERATURA        | °C             | 1775251 | AU              | 35             | 19,9            | Valor no excedido               |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1775252 | AU              | 1000           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| PH                 | unidades de pH | 1775252 | AU              | 6 - 8,5        | 7,43            | Valor no excedido               |
| TEMPERATURA        | °C             | 1775252 | AU              | 35             | 19,6            | Valor no excedido               |

|                    |                |         |    |         |      |                                 |
|--------------------|----------------|---------|----|---------|------|---------------------------------|
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1775253 | AU | 1000    | 0    | No informa el parámetro exigido |
| PH                 | unidades de pH | 1775253 | AU | 6 - 8,5 | 7,39 | Valor no excedido               |
| TEMPERATURA        | °C             | 1775253 | AU | 35      | 19,4 | Valor no excedido               |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1775254 | AU | 1000    | 0    | No informa el parámetro exigido |
| PH                 | unidades de pH | 1775254 | AU | 6 - 8,5 | 7,37 | Valor no excedido               |
| TEMPERATURA        | °C             | 1775254 | AU | 35      | 19,7 | Valor no excedido               |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1775255 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido               |
| PH                 | unidades de pH | 1775255 | AU | 6 - 8,5 | 7,41 | Valor no excedido               |
| TEMPERATURA        | °C             | 1775255 | AU | 35      | 19,2 | Valor no excedido               |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1775256 | AU | 1000    | 0    | No informa el parámetro exigido |
| PH                 | unidades de pH | 1775256 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido               |
| TEMPERATURA        | °C             | 1775256 | AU | 35      | 19,5 | Valor no excedido               |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1775257 | AU | 1000    | 0    | No informa el parámetro exigido |
| PH                 | unidades de pH | 1775257 | AU | 6 - 8,5 | 7,48 | Valor no excedido               |
| TEMPERATURA        | °C             | 1775257 | AU | 35      | 18,7 | Valor no excedido               |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1775258 | AU | 1000    | 0    | No informa el parámetro exigido |
| PH                 | unidades de pH | 1775258 | AU | 6 - 8,5 | 7,39 | Valor no excedido               |
| TEMPERATURA        | °C             | 1775258 | AU | 35      | 19,4 | Valor no excedido               |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1775259 | AU | 1000    | 0    | No informa el parámetro exigido |
| PH                 | unidades de pH | 1775259 | AU | 6 - 8,5 | 7,46 | Valor no excedido               |
| TEMPERATURA        | °C             | 1775259 | AU | 35      | 19,6 | Valor no excedido               |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1775260 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido               |
| PH                 | unidades de pH | 1775260 | AU | 6 - 8,5 | 7,39 | Valor no excedido               |
| TEMPERATURA        | °C             | 1775260 | AU | 35      | 19,5 | Valor no excedido               |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1775261 | AU | 1000    | 0    | No informa el parámetro exigido |
| PH                 | unidades de pH | 1775261 | AU | 6 - 8,5 | 7,32 | Valor no excedido               |
| TEMPERATURA        | °C             | 1775261 | AU | 35      | 19   | Valor no excedido               |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1775262 | AU | 1000    | 0    | No informa el parámetro exigido |
| PH                 | unidades de pH | 1775262 | AU | 6 - 8,5 | 7,48 | Valor no excedido               |
| TEMPERATURA        | °C             | 1775262 | AU | 35      | 19,4 | Valor no excedido               |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1775263 | AU | 1000    | 0    | No informa el parámetro exigido |
| PH                 | unidades de pH | 1775263 | AU | 6 - 8,5 | 7,37 | Valor no excedido               |
| TEMPERATURA        | °C             | 1775263 | AU | 35      | 19,8 | Valor no excedido               |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1775264 | AU | 1000    | 0    | No informa el parámetro exigido |
| PH                 | unidades de pH | 1775264 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido               |
| TEMPERATURA        | °C             | 1775264 | AU | 35      | 19,5 | Valor no excedido               |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1775265 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido               |
| PH                 | unidades de pH | 1775265 | AU | 6 - 8,5 | 7,17 | Valor no excedido               |
| TEMPERATURA        | °C             | 1775265 | AU | 35      | 18,5 | Valor no excedido               |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1775266 | AU | 1000    | 0    | No informa el parámetro exigido |
| PH                 | unidades de pH | 1775266 | AU | 6 - 8,5 | 7,05 | Valor no excedido               |
| TEMPERATURA        | °C             | 1775266 | AU | 35      | 18,7 | Valor no excedido               |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1775267 | AU | 1000    | 0    | No informa el parámetro exigido |
| PH                 | unidades de pH | 1775267 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido               |
| TEMPERATURA        | °C             | 1775267 | AU | 35      | 17,9 | Valor no excedido               |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml     | 1775268 | AU | 1000    | 0    | No informa el parámetro exigido |
| PH                 | unidades de pH | 1775268 | AU | 6 - 8,5 | 7,35 | Valor no excedido               |

|                             |                |         |    |         |       |                                 |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|---------------------------------|
| TEMPERATURA                 | °C             | 1775268 | AU | 35      | 18,9  | Valor no excedido               |
| COLIFORMES FECALES          | NMP/100 ml     | 1775269 | AU | 1000    | <2    | Valor no excedido               |
| PH                          | unidades de pH | 1775269 | AU | 6 - 8,5 | 7,37  | Valor no excedido               |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1775269 | AU | 35      | 19,7  | Valor no excedido               |
| COLIFORMES FECALES          | NMP/100 ml     | 1775270 | AU | 1000    | 0     | No informa el parámetro exigido |
| PH                          | unidades de pH | 1775270 | AU | 6 - 8,5 | 7,29  | Valor no excedido               |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1775270 | AU | 35      | 18,8  | Valor no excedido               |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1775271 | AU | 20      | <5    | Valor no excedido               |
| DBO5                        | mg/l           | 1775271 | AU | 35      | <2    | Valor no excedido               |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1775271 | AU | 10      | 0,439 | Valor no excedido               |
| HIDROCARBUROS FIJOS         | mg/l           | 1775271 | AU | 10      | <5    | Valor no excedido               |
| HIERRO DISUELTO             | mg/l           | 1775271 | AU | 5       | 0,031 | Valor no excedido               |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1775271 | AU | 50      | 0,367 | Valor no excedido               |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1775271 | AU | 7       | <7    | Valor no excedido               |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1775271 | AU | 80      | 5     | Valor no excedido               |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1775272 | AU | 20      | <5    | Valor no excedido               |
| DBO5                        | mg/l           | 1775272 | AU | 35      | <2    | Valor no excedido               |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1775272 | AU | 10      | 4     | Valor no excedido               |
| HIDROCARBUROS FIJOS         | mg/l           | 1775272 | AU | 10      | <5    | Valor no excedido               |
| HIERRO DISUELTO             | mg/l           | 1775272 | AU | 5       | 0,04  | Valor no excedido               |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1775272 | AU | 50      | 0,595 | Valor no excedido               |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1775272 | AU | 7       | <7    | Valor no excedido               |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1775272 | AU | 80      | 6,85  | Valor no excedido               |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1775273 | AU | 20      | <5    | Valor no excedido               |
| DBO5                        | mg/l           | 1775273 | AU | 35      | <2    | Valor no excedido               |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1775273 | AU | 10      | 0,066 | Valor no excedido               |
| HIDROCARBUROS FIJOS         | mg/l           | 1775273 | AU | 10      | <5    | Valor no excedido               |
| HIERRO DISUELTO             | mg/l           | 1775273 | AU | 5       | 0,053 | Valor no excedido               |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1775273 | AU | 50      | 0,216 | Valor no excedido               |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1775273 | AU | 7       | <7    | Valor no excedido               |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1775273 | AU | 80      | 7,11  | Valor no excedido               |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1775274 | AU | 20      | <5    | Valor no excedido               |
| DBO5                        | mg/l           | 1775274 | AU | 35      | <2    | Valor no excedido               |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1775274 | AU | 10      | 0,19  | Valor no excedido               |
| HIDROCARBUROS FIJOS         | mg/l           | 1775274 | AU | 10      | <5    | Valor no excedido               |
| HIERRO DISUELTO             | mg/l           | 1775274 | AU | 5       | 0,093 | Valor no excedido               |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1775274 | AU | 50      | 0,696 | Valor no excedido               |

|                                   |      |         |    |    |    |                   |
|-----------------------------------|------|---------|----|----|----|-------------------|
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1775274 | AU | 7  | <7 | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1775274 | 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<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1775250 | AU              | 13000          | 10536           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1775251 | AU              | 13000          | 10331           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1775252 | AU              | 13000          | 9365            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1775253 | AU              | 13000          | 9338            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1775254 | AU              | 13000          | 9516            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1775255 | AU              | 13000          | 8894            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1775256 | AU              | 13000          | 8727            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1775257 | AU              | 13000          | 8146            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1775258 | AU              | 13000          | 7959            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1775259 | AU              | 13000          | 8342            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1775260 | AU              | 13000          | 8644            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1775261 | AU              | 13000          | 2250            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1775262 | AU              | 13000          | 6428            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1775263 | AU              | 13000          | 6130            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1775264 | AU              | 13000          | 7607            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1775265 | AU              | 13000          | 7510            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1775266 | AU              | 13000          | 7223            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1775267 | AU              | 13000          | 7415            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1775268 | AU              | 13000          | 6808            | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1775269 | AU | 13000 | 7017 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1775270 | AU | 13000 | 7116 | Valor no excedido |



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