



## Identificación de la Actividad

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2014-4542-V-NE-EI                        |
| Periodo:           | 04-2014                                      |
| 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<br>Autocontrol: | 20-05-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-05-2014 | 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             | 3                          | 3                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 21                           | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |
| COLIFORMES FECALES           | 3                          | 21                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| DBO5                         | 3                          | 3                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| FOSFORO                      | 3                          | 3                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| HIDROCARBUROS FIJOS          | 3                          | 3                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| HIERRO DISUELTO              | 3                          | 3                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 3                          | 3                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| PH                           | 24                         | 21                           | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |
| PODER ESPUMOGENO             | 3                          | 3                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 3                          | 3                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| TEMPERATURA                  | 24                         | 21                           | <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                      |
|--------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------------|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1394459 | AU              | 1000           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| PH                 | unidades de pH | 1394459 | AU              | 6 - 8,5        | 7,52            | Valor no excedido               |
| TEMPERATURA        | °C             | 1394459 | AU              | 35             | 22,4            | Valor no excedido               |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1394460 | AU              | 1000           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| PH                 | unidades de pH | 1394460 | AU              | 6 - 8,5        | 7,41            | Valor no excedido               |
| TEMPERATURA        | °C             | 1394460 | AU              | 35             | 21,3            | Valor no excedido               |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1394461 | AU              | 1000           | 0               | No informa el parámetro exigido |
| PH                 | unidades de pH | 1394461 | AU              | 6 - 8,5        | 7,63            | Valor no excedido               |
| TEMPERATURA        | °C             | 1394461 | AU              | 35             | 20,7            | Valor no excedido               |

|                       |                |         |    |         |      |                                    |
|-----------------------|----------------|---------|----|---------|------|------------------------------------|
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1394462 | AU | 1000    | 2    | Valor no excedido                  |
| PH                    | unidades de pH | 1394462 | AU | 6 - 8,5 | 7,52 | Valor no excedido                  |
| TEMPERATURA           | °C             | 1394462 | AU | 35      | 20,1 | Valor no excedido                  |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1394463 | AU | 1000    | 0    | No informa el<br>parámetro exigido |
| PH                    | unidades de pH | 1394463 | AU | 6 - 8,5 | 7,66 | Valor no excedido                  |
| TEMPERATURA           | °C             | 1394463 | AU | 35      | 21,2 | Valor no excedido                  |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1394464 | AU | 1000    | 0    | No informa el<br>parámetro exigido |
| PH                    | unidades de pH | 1394464 | AU | 6 - 8,5 | 7,53 | Valor no excedido                  |
| TEMPERATURA           | °C             | 1394464 | AU | 35      | 21,3 | Valor no excedido                  |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1394465 | AU | 1000    | 0    | No informa el<br>parámetro exigido |
| PH                    | unidades de pH | 1394465 | AU | 6 - 8,5 | 7,54 | Valor no excedido                  |
| TEMPERATURA           | °C             | 1394465 | AU | 35      | 22,1 | Valor no excedido                  |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1394466 | AU | 1000    | 0    | No informa el<br>parámetro exigido |
| PH                    | unidades de pH | 1394466 | AU | 6 - 8,5 | 7,46 | Valor no excedido                  |
| TEMPERATURA           | °C             | 1394466 | AU | 35      | 22,3 | Valor no excedido                  |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1394467 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido                  |
| PH                    | unidades de pH | 1394467 | AU | 6 - 8,5 | 7,24 | Valor no excedido                  |
| TEMPERATURA           | °C             | 1394467 | AU | 35      | 21,3 | Valor no excedido                  |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1394468 | AU | 1000    | 0    | No informa el<br>parámetro exigido |
| PH                    | unidades de pH | 1394468 | AU | 6 - 8,5 | 7,41 | Valor no excedido                  |
| TEMPERATURA           | °C             | 1394468 | AU | 35      | 21,1 | Valor no excedido                  |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1394469 | AU | 1000    | 0    | No informa el<br>parámetro exigido |
| PH                    | unidades de pH | 1394469 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido                  |
| TEMPERATURA           | °C             | 1394469 | AU | 35      | 21,3 | Valor no excedido                  |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1394470 | AU | 1000    | 0    | No informa el<br>parámetro exigido |
| PH                    | unidades de pH | 1394470 | AU | 6 - 8,5 | 7,37 | Valor no excedido                  |
| TEMPERATURA           | °C             | 1394470 | AU | 35      | 20,3 | Valor no excedido                  |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1394471 | AU | 1000    | 0    | No informa el<br>parámetro exigido |
| PH                    | unidades de pH | 1394471 | AU | 6 - 8,5 | 7,31 | Valor no excedido                  |
| TEMPERATURA           | °C             | 1394471 | AU | 35      | 20,1 | Valor no excedido                  |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1394472 | AU | 1000    | 0    | No informa el<br>parámetro exigido |
| PH                    | unidades de pH | 1394472 | AU | 6 - 8,5 | 7,91 | Valor no excedido                  |
| TEMPERATURA           | °C             | 1394472 | AU | 35      | 20,3 | Valor no excedido                  |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1394473 | AU | 1000    | 0    | No informa el<br>parámetro exigido |
| PH                    | unidades de pH | 1394473 | AU | 6 - 8,5 | 7,81 | Valor no excedido                  |
| TEMPERATURA           | °C             | 1394473 | AU | 35      | 20,3 | Valor no excedido                  |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1394474 | AU | 1000    | 0    | No informa el<br>parámetro exigido |
| PH                    | unidades de pH | 1394474 | AU | 6 - 8,5 | 7,81 | Valor no excedido                  |
| TEMPERATURA           | °C             | 1394474 | AU | 35      | 20,3 | Valor no excedido                  |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1394475 | AU | 1000    | 0    | No informa el<br>parámetro exigido |
| PH                    | unidades de pH | 1394475 | AU | 6 - 8,5 | 7,85 | Valor no excedido                  |
| TEMPERATURA           | °C             | 1394475 | AU | 35      | 20,1 | Valor no excedido                  |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1394476 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido                  |
| PH                    | unidades de pH | 1394476 | AU | 6 - 8,5 | 7,78 | Valor no excedido                  |
| TEMPERATURA           | °C             | 1394476 | AU | 35      | 20,1 | Valor no excedido                  |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1394477 | AU | 1000    | 0    | No informa el<br>parámetro exigido |
| PH                    | unidades de pH | 1394477 | AU | 6 - 8,5 | 7,8  | Valor no excedido                  |

|                                   |                |         |    |         |       |                                                          |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|----------------------------------------------------------|
| TEMPERATURA                       | °C             | 1394477 | AU | 35      | 20,2  | Valor no excedido                                        |
| COLIFORMES<br>FECALES             | NMP/100 ml     | 1394478 | AU | 1000    | 0     | No informa el<br>parámetro exigido                       |
| PH                                | unidades de pH | 1394478 | AU | 6 - 8,5 | 7,54  | Valor no excedido                                        |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1394478 | AU | 35      | 20,3  | Valor no excedido                                        |
| COLIFORMES<br>FECALES             | NMP/100 ml     | 1394479 | AU | 1000    | 0     | No informa el<br>parámetro exigido                       |
| PH                                | unidades de pH | 1394479 | AU | 6 - 8,5 | 7,54  | Valor no excedido                                        |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1394479 | AU | 35      | 20,3  | Valor no excedido                                        |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l           | 1394480 | AU | 20      | 1,1   | Valor no excedido                                        |
| DBO5                              | mg/l           | 1394480 | AU | 35      | 4,38  | Valor no excedido                                        |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1394480 | AU | 10      | 0,288 | Valor no excedido                                        |
| HIDROCARBURO<br>S FIJOS           | mg/l           | 1394480 | AU | 10      | <1    | Valor no excedido                                        |
| HIERRO<br>DISUELTO                | mg/l           | 1394480 | AU | 5       | 0,072 | Valor no excedido                                        |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1394480 | AU | 50      | 0,065 | Valor no excedido                                        |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1394480 | AU | 7       | <2    | Valor no excedido                                        |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1394480 | AU | 80      | 10,2  | Valor no excedido                                        |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l           | 1394481 | AU | 20      | 3,37  | Valor no excedido                                        |
| DBO5                              | mg/l           | 1394481 | AU | 35      | <2    | Valor no excedido                                        |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1394481 | AU | 10      | <201  | Valor excedido en<br>1910% respecto al<br>Límite Exigido |
| HIDROCARBURO<br>S FIJOS           | mg/l           | 1394481 | AU | 10      | <1    | Valor no excedido                                        |
| HIERRO<br>DISUELTO                | mg/l           | 1394481 | AU | 5       | 0,047 | Valor no excedido                                        |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1394481 | AU | 50      | 0,702 | Valor no excedido                                        |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1394481 | AU | 7       | <2    | Valor no excedido                                        |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1394481 | AU | 80      | 12,8  | Valor no excedido                                        |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l           | 1394482 | AU | 20      | <1    | Valor no excedido                                        |
| DBO5                              | mg/l           | 1394482 | AU | 35      | 13,2  | Valor no excedido                                        |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1394482 | AU | 10      | 0,437 | Valor no excedido                                        |
| HIDROCARBURO<br>S FIJOS           | mg/l           | 1394482 | AU | 10      | <1    | Valor no excedido                                        |
| HIERRO<br>DISUELTO                | mg/l           | 1394482 | AU | 5       | 0,097 | Valor no excedido                                        |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1394482 | AU | 50      | 2,2   | Valor no excedido                                        |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1394482 | AU | 7       | <2    | Valor no excedido                                        |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1394482 | AU | 80      | 8,43  | 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<br>DESCARGA) | m3/d   | 1394459 | AU              | 13000          | 11647           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1394460 | AU              | 13000          | 11263           | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |       |                                                          |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|----------------------------------------------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394461 | AU | 13000 | 12472 | Valor no excedido                                        |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394462 | AU | 13000 | 10435 | Valor no excedido                                        |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394463 | AU | 13000 | 11348 | Valor no excedido                                        |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394464 | AU | 13000 | 12439 | Valor no excedido                                        |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394465 | AU | 13000 | 14232 | <b>Valor excedido<br/>respecto al Límite<br/>Exigido</b> |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394466 | AU | 13000 | 13479 | <b>Valor excedido<br/>respecto al Límite<br/>Exigido</b> |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394467 | AU | 13000 | 14183 | <b>Valor excedido<br/>respecto al Límite<br/>Exigido</b> |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394468 | AU | 13000 | 4349  | Valor no excedido                                        |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394469 | AU | 13000 | 7827  | Valor no excedido                                        |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394470 | AU | 13000 | 6073  | Valor no excedido                                        |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394471 | AU | 13000 | 6602  | Valor no excedido                                        |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394472 | AU | 13000 | 3881  | Valor no excedido                                        |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394473 | AU | 13000 | 4444  | Valor no excedido                                        |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394474 | AU | 13000 | 4444  | Valor no excedido                                        |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394475 | AU | 13000 | 3687  | Valor no excedido                                        |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394476 | AU | 13000 | 1593  | Valor no excedido                                        |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394477 | AU | 13000 | 2123  | Valor no excedido                                        |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394478 | AU | 13000 | 13422 | <b>Valor excedido<br/>respecto al Límite<br/>Exigido</b> |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394479 | AU | 13000 | 1211  | Valor no excedido                                        |



*Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015*