



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2014-706-V-NE-EI |
| Periodo: | 10-2013 |
| 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: | 20-11-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-11-2013 | 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 | 3 | 3 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 20 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| COLIFORMES FECALES | 3 | 3 | 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 | 20 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| 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 | 20 | 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 |
|------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1317357 | AU | 20 | <1 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1317358 | AU | 20 | 3,11 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1317359 | AU | 20 | 3,78 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1321649 | CD | 20 | <10 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1317340 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1317345 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1317350 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1321650 | CD | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1317357 | AU | 35 | 26,6 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1317358 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1317359 | AU | 35 | 5,96 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1321649 | CD | 35 | 5,6 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1317357 | AU | 10 | 0,327 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1317358 | AU | 10 | 0,824 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1317359 | AU | 10 | 0,93 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1321649 | CD | 10 | 0,8 | Valor no excedido |
| HIDROCARBURO S FIJOS | mg/l | 1317357 | AU | 10 | <1 | Valor no excedido |
| HIDROCARBURO S FIJOS | mg/l | 1317358 | AU | 10 | <1 | Valor no excedido |
| HIDROCARBURO S FIJOS | mg/l | 1317359 | AU | 10 | <1 | Valor no excedido |
| HIDROCARBURO S FIJOS | mg/l | 1321649 | CD | 10 | <10 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1317357 | AU | 5 | 0,081 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1317358 | AU | 5 | 0,088 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1317359 | AU | 5 | 0,112 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1321649 | CD | 5 | 0,6 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1317357 | AU | 50 | 0,269 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1317358 | AU | 50 | 0,28 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1317359 | AU | 50 | 0,306 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1321649 | CD | 50 | <0,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1317337 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1317338 | AU | 6 - 8,5 | 6,87 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1317339 | AU | 6 - 8,5 | 6,84 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1317340 | AU | 6 - 8,5 | 7,03 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1317341 | AU | 6 - 8,5 | 6,99 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1317342 | AU | 6 - 8,5 | 7,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1317343 | AU | 6 - 8,5 | 6,59 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1317344 | AU | 6 - 8,5 | 6,62 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1317345 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1317346 | AU | 6 - 8,5 | 7,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1317347 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1317348 | AU | 6 - 8,5 | 6,99 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1317349 | AU | 6 - 8,5 | 7,07 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1317350 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1317351 | AU | 6 - 8,5 | 6,97 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1317352 | AU | 6 - 8,5 | 7,03 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1317353 | AU | 6 - 8,5 | 6,68 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1317354 | AU | 6 - 8,5 | 6,79 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1317355 | AU | 6 - 8,5 | 6,86 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1317356 | AU | 6 - 8,5 | 6,97 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1321641 | CD | 6 - 8,5 | 8,25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1321642 | CD | 6 - 8,5 | 8,01 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1321643 | CD | 6 - 8,5 | 7,87 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1321644 | CD | 6 - 8,5 | 7,79 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1321645 | CD | 6 - 8,5 | 7,77 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1321646 | CD | 6 - 8,5 | 7,77 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1321647 | CD | 6 - 8,5 | 7,74 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1321648 | CD | 6 - 8,5 | 7,72 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1317357 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1317358 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1317359 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1321649 | CD | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1317357 | AU | 80 | 6,04 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1317358 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1317359 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1321649 | CD | 80 | 10,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1317337 | AU | 35 | 16,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1317338 | AU | 35 | 16,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1317339 | AU | 35 | 16,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1317340 | AU | 35 | 16,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1317341 | AU | 35 | 19,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1317342 | AU | 35 | 18,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1317343 | AU | 35 | 18,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1317344 | AU | 35 | 18,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1317345 | AU | 35 | 18,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1317346 | AU | 35 | 20,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1317347 | AU | 35 | 20,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1317348 | AU | 35 | 21 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1317349 | AU | 35 | 20,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1317350 | AU | 35 | 19,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1317351 | AU | 35 | 18,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1317352 | AU | 35 | 17,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1317353 | AU | 35 | 18,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1317354 | AU | 35 | 18,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1317355 | AU | 35 | 19,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1317356 | AU | 35 | 19 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1321641 | CD | 35 | 17,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1321642 | CD | 35 | 17,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1321643 | CD | 35 | 17,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1321644 | CD | 35 | 18,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1321645 | CD | 35 | 18,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1321646 | CD | 35 | 19,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1321647 | CD | 35 | 19,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1321648 | CD | 35 | 19,4 | 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 | 1317337 | AU | 13000 | 4827 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1317338 | AU | 13000 | 5829 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|---------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1317339 | AU | 13000 | 5125 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1317340 | AU | 13000 | 4829 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1317341 | AU | 13000 | 4528 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1317342 | AU | 13000 | 5484 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1317343 | AU | 13000 | 5845 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1317344 | AU | 13000 | 5510 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1317345 | AU | 13000 | 6063 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1317346 | AU | 13000 | 5320 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1317347 | AU | 13000 | 4189 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1317348 | AU | 13000 | 6133 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1317349 | AU | 13000 | 2212 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1317350 | AU | 13000 | 2135 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1317351 | AU | 13000 | 5387 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1317352 | AU | 13000 | 5837 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1317353 | AU | 13000 | 6025 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1317354 | AU | 13000 | 5826 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1317355 | AU | 13000 | 5924 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1317356 | AU | 13000 | 7127 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1321648 | CD | 13000 | 953,764 | Valor no excedido |



Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014