

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2016-1174-V-NE-EI |
| Periodo: | 10-2015 |
| 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: | 20-11-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-11-2015 | 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 | 21 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| COLIFORMES FÉCALES | 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 | 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 | 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 | 1685036 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1685036 | AU | 6 - 8,5 | 7,62 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685036 | AU | 35 | 17,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1685037 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1685037 | AU | 6 - 8,5 | 7,54 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685037 | AU | 35 | 18,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1685038 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1685038 | AU | 6 - 8,5 | 7,59 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685038 | AU | 35 | 17,5 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|--------------------|----------------|---------|----|---------|------|---------------------------------|
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1685039 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1685039 | AU | 6 - 8,5 | 7,38 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685039 | AU | 35 | 18,3 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1685040 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1685040 | AU | 6 - 8,5 | 7,42 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685040 | AU | 35 | 17,9 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1685041 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1685041 | AU | 6 - 8,5 | 7,42 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685041 | AU | 35 | 17,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1685042 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1685042 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685042 | AU | 35 | 20,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1685043 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1685043 | AU | 6 - 8,5 | 7,59 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685043 | AU | 35 | 19,2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1685044 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1685044 | AU | 6 - 8,5 | 7,42 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685044 | AU | 35 | 17 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1685045 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1685045 | AU | 6 - 8,5 | 7,42 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685045 | AU | 35 | 17,5 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1685046 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1685046 | AU | 6 - 8,5 | 7,38 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685046 | AU | 35 | 19,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1685047 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1685047 | AU | 6 - 8,5 | 7,42 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685047 | AU | 35 | 18,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1685048 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1685048 | AU | 6 - 8,5 | 7,26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685048 | AU | 35 | 17,3 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1685049 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1685049 | AU | 6 - 8,5 | 7,53 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685049 | AU | 35 | 19,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1685050 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1685050 | AU | 6 - 8,5 | 7,49 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685050 | AU | 35 | 20,7 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1685051 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1685051 | AU | 6 - 8,5 | 7,54 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685051 | AU | 35 | 21,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1685052 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1685052 | AU | 6 - 8,5 | 7,44 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685052 | AU | 35 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1685053 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1685053 | AU | 6 - 8,5 | 7,39 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685053 | AU | 35 | 19,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FÉCALES | NMP/100 ml | 1685054 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1685054 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|---------------------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1685054 | AU | 35 | 21,2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1685055 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1685055 | AU | 6 - 8,5 | 7,29 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685055 | AU | 35 | 19,3 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1685056 | AU | 1000 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| PH | unidades de pH | 1685056 | AU | 6 - 8,5 | 7,37 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685056 | AU | 35 | 17,2 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1685057 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1685057 | AU | 35 | 5,31 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1685057 | AU | 10 | 0,161 | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS | mg/l | 1685057 | AU | 10 | <5 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1685057 | AU | 5 | 0,05 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1685057 | AU | 50 | 0,318 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1685057 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1685057 | AU | 80 | 14,7 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1685058 | AU | 20 | 5,37 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1685058 | AU | 35 | 2,55 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1685058 | AU | 10 | 0,164 | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS | mg/l | 1685058 | AU | 10 | <5 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1685058 | AU | 5 | <0,02 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1685058 | AU | 50 | 0,474 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1685058 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1685058 | AU | 80 | 11,4 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1685059 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1685059 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1685059 | AU | 10 | 0,244 | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS | mg/l | 1685059 | AU | 10 | <5 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1685059 | AU | 5 | 0,052 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1685059 | AU | 50 | 0,893 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1685059 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1685059 | AU | 80 | 10,6 | 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 | 1685036 | AU | 13000 | 4863 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685037 | AU | 13000 | 5070 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|--|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685038 | AU | 13000 | 13422 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685039 | AU | 13000 | 4352 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685040 | AU | 13000 | 4834 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685041 | AU | 13000 | 5425 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685042 | AU | 13000 | 4672 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685043 | AU | 13000 | 4415 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685044 | AU | 13000 | 4850 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685045 | AU | 13000 | 5015 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685046 | AU | 13000 | 4983 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685047 | AU | 13000 | 5373 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685048 | AU | 13000 | 5338 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685049 | AU | 13000 | 4867 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685050 | AU | 13000 | 5045 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685051 | AU | 13000 | 4792 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685052 | AU | 13000 | 13918 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685053 | AU | 13000 | 14001 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685054 | AU | 13000 | 14424 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685055 | AU | 13000 | 1624 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685056 | AU | 13000 | 1334 | Valor no excedido |



Superintendencia del Medio Ambiente el dia 08-06-2016