

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2017-3110-V-NE-EI |
| Periodo: | 12-2016 |
| 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: | 20-01-2017 | Fecha Límite para Envío: | 20-01-2017 | 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 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 1 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| COLIFORMES FECALES | 3 | 4 | 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 | 25 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| 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 | 24 | 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 |
|--------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1888700 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1888700 | AU | 6 - 8,5 | 7,92 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1888700 | AU | 35 | 20,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1888701 | AU | 6 - 8,5 | 7,72 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1888701 | AU | 35 | 20,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1888702 | AU | 6 - 8,5 | 7,49 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1888702 | AU | 35 | 19,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1888703 | AU | 6 - 8,5 | 7,63 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1888703 | AU | 35 | 20,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1888704 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1888704 | AU | 35 | 20,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1888705 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1888705 | AU | 35 | 21,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1888706 | AU | 6 - 8,5 | 7,38 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1888706 | AU | 35 | 19,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1888707 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1888707 | AU | 35 | 18,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1888708 | AU | 6 - 8,5 | 7,54 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1888708 | AU | 35 | 20,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1888709 | AU | 6 - 8,5 | 7,77 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1888709 | AU | 35 | 21,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1888710 | AU | 6 - 8,5 | 7,33 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1888710 | AU | 35 | 21,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1888711 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1888711 | AU | 6 - 8,5 | 8,08 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1888711 | AU | 35 | 19,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1888712 | AU | 6 - 8,5 | 7,29 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1888712 | AU | 35 | 21,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1888713 | AU | 6 - 8,5 | 7,48 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1888713 | AU | 35 | 19,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1888714 | AU | 6 - 8,5 | 7,33 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1888714 | AU | 35 | 19,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1888715 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1888715 | AU | 35 | 21,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1888716 | AU | 6 - 8,5 | 7,54 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1888716 | AU | 35 | 20,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1888717 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1888717 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1888717 | AU | 35 | 19,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1888718 | AU | 6 - 8,5 | 7,49 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1888718 | AU | 35 | 19,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1888719 | AU | 6 - 8,5 | 7,31 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1888719 | AU | 35 | 18,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1888720 | AU | 6 - 8,5 | 7,49 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1888720 | AU | 35 | 20,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1888721 | AU | 6 - 8,5 | 7,35 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1888722 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1888722 | AU | 6 - 8,5 | 7,51 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1888722 | AU | 35 | 20,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1888723 | AU | 6 - 8,5 | 7,62 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1888723 | AU | 35 | 21,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1888724 | AU | 6 - 8,5 | 7,66 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1888724 | AU | 35 | 20,9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1888725 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1888725 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1888725 | AU | 10 | 1,16 | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS | mg/l | 1888725 | AU | 10 | <5 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1888725 | AU | 5 | <0,02 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1888725 | AU | 50 | 0,304 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1888725 | AU | 7 | <7 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1888725 | AU | 80 | 8,94 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1888726 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1888726 | AU | 35 | 5,04 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|----|-------|-------------------|
| FOSFORO | mg/l | 1888726 | AU | 10 | 0,222 | Valor no excedido |
| HIDROCARBURO S FIJOS | mg/l | 1888726 | AU | 10 | <5 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1888726 | AU | 5 | 0,061 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1888726 | AU | 50 | 0,244 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1888726 | AU | 7 | <7 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1888726 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1888727 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1888727 | AU | 35 | 5,51 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1888727 | AU | 10 | 0,306 | Valor no excedido |
| HIDROCARBURO S FIJOS | mg/l | 1888727 | AU | 10 | <5 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1888727 | AU | 5 | 0,04 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1888727 | AU | 50 | 0,107 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1888727 | AU | 7 | <7 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1888727 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1888728 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1888728 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1888728 | AU | 10 | 0,489 | Valor no excedido |
| HIDROCARBURO S FIJOS | mg/l | 1888728 | AU | 10 | <5 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1888728 | AU | 5 | <0,02 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1888728 | AU | 50 | 0,118 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1888728 | AU | 7 | <7 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1888728 | 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 (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888700 | AU | 13000 | 4324 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888701 | AU | 13000 | 4321 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888702 | AU | 13000 | 4193 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888703 | AU | 13000 | 4521 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888704 | AU | 13000 | 4068 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888705 | AU | 13000 | 3994 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888706 | AU | 13000 | 4273 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888707 | AU | 13000 | 3527 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888708 | AU | 13000 | 3579 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888709 | AU | 13000 | 3369 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888710 | AU | 13000 | 3749 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888711 | AU | 13000 | 4092 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888712 | AU | 13000 | 4127 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888713 | AU | 13000 | 3693 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888714 | AU | 13000 | 3368 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888715 | AU | 13000 | 3598 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888716 | AU | 13000 | 3674 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888717 | AU | 13000 | 3149 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888718 | AU | 13000 | 3154 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888719 | AU | 13000 | 8385 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888720 | AU | 13000 | 5590 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888721 | AU | 13000 | 11180 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888722 | AU | 13000 | 6492 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888723 | AU | 13000 | 9723 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1888724 | AU | 13000 | 8632 | Valor no excedido |



Superintendencia del Medio Ambiente el dia 24-04-2017