



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2017-3292-X-NE-EI |
| Periodo: | 12-2016 |
| Rut: | 96784690-2 |
| Empresa: | GENTEC S.A. |
| Establecimiento: | GENTEC S.A. (PISC. RIO PESCADO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO PESCADO) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°2188 de fecha 04-07-2006 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 19-01-2017 | 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 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 55 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 4 | 24 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 1 | 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 |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1881636 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1881636 | AU | 40 | 10,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1881637 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1881637 | AU | 40 | 10,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1881638 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1881638 | AU | 40 | 10,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1881639 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1881639 | AU | 40 | 10,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1881640 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1881640 | AU | 40 | 10,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1881641 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1881641 | AU | 40 | 10,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1881642 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1881642 | AU | 40 | 10,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1881643 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1881643 | AU | 40 | 10,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1881644 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1881644 | AU | 40 | 10,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1881645 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1881645 | AU | 40 | 10,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1881646 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1881646 | AU | 40 | 10,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1881647 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1881647 | AU | 40 | 10,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1881648 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1881648 | AU | 40 | 10,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1881649 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1881649 | AU | 40 | 10,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1881650 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1881650 | AU | 40 | 10,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1881651 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1881651 | AU | 40 | 10,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1881652 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1881652 | AU | 40 | 10,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1881653 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1881653 | AU | 40 | 10,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1881654 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1881654 | AU | 40 | 10,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1881655 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1881655 | AU | 40 | 10,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1881656 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1881656 | AU | 40 | 10,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1881657 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1881657 | AU | 40 | 10,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1881658 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1881658 | AU | 40 | 10,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1881659 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1881659 | AU | 40 | 10,7 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1881678 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1881678 | AU | 300 | 6 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1881678 | AU | 15 | 0,71 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1881678 | AU | 75 | 2,01 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1881678 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1881678 | AU | 300 | <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/h | 1881623 | AU | 216 | 74,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881624 | AU | 216 | 164,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881625 | AU | 216 | 167 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881626 | AU | 216 | 175,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881627 | AU | 216 | 226,8 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881628 | AU | 216 | 138,2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881629 | AU | 216 | 121,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881630 | AU | 216 | 148,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881631 | AU | 216 | 163,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881632 | AU | 216 | 100,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881633 | AU | 216 | 106,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881634 | AU | 216 | 70,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881635 | AU | 216 | 76,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881636 | AU | 216 | 149,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881637 | AU | 216 | 154,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881638 | AU | 216 | 157,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881639 | AU | 216 | 160,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881640 | AU | 216 | 158 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881641 | AU | 216 | 157,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881642 | AU | 216 | 156,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881643 | AU | 216 | 156 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881644 | AU | 216 | 156 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881645 | AU | 216 | 154,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881646 | AU | 216 | 152 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881647 | AU | 216 | 152 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881648 | AU | 216 | 152,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881649 | AU | 216 | 152 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881650 | AU | 216 | 151,3 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881651 | AU | 216 | 150,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881652 | AU | 216 | 151,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881653 | AU | 216 | 151,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881654 | AU | 216 | 154,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881655 | AU | 216 | 154,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881656 | AU | 216 | 155,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881657 | AU | 216 | 155,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881658 | AU | 216 | 155,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881659 | AU | 216 | 152,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881660 | AU | 216 | 151,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881661 | AU | 216 | 67,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881662 | AU | 216 | 74,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881663 | AU | 216 | 214,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881664 | AU | 216 | 214,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881665 | AU | 216 | 214,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881666 | AU | 216 | 93,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881667 | AU | 216 | 161,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881668 | AU | 216 | 164,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881669 | AU | 216 | 168,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881670 | AU | 216 | 109,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881671 | AU | 216 | 44,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881672 | AU | 216 | 57,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|--|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881673 | AU | 216 | 68,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881674 | AU | 216 | 135,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881675 | AU | 216 | 164,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881676 | AU | 216 | 210,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1881677 | AU | 216 | 226,8 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017