



Identificación de la Actividad

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2014-5822-X-NE-EI           |
| Periodo:           | 06-2014                         |
| 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<br>Autocontrol: | 21-07-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 21-07-2014 | 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             | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 54                           | 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 | 1426505 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1426505 | AU              | 40             | 10,2            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1426506 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1426506 | AU              | 40             | 10,2            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1426507 | AU              | 6 - 8,5        | 6,7             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1426507 | AU              | 40             | 10,3            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1426508 | AU              | 6 - 8,5        | 6,7             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1426508 | AU              | 40             | 10,3            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1426509 | AU              | 6 - 8,5        | 6,7             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1426509 | AU              | 40             | 10,3            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1426510 | AU              | 6 - 8,5        | 6,7             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1426510 | AU              | 40             | 10,3            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1426511 | AU              | 6 - 8,5        | 6,7             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1426511 | AU              | 40             | 10,3            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1426512 | AU              | 6 - 8,5        | 6,7             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1426512 | AU              | 40             | 10,3            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1426513 | AU              | 6 - 8,5        | 6,7             | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA                 | °C             | 1426513 | AU | 40      | 10,3 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1426514 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1426514 | AU | 40      | 10,3 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1426515 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1426515 | AU | 40      | 10,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1426516 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1426516 | AU | 40      | 10,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1426517 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1426517 | AU | 40      | 10,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1426518 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1426518 | AU | 40      | 10,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1426519 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1426519 | AU | 40      | 10,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1426520 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1426520 | AU | 40      | 10,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1426521 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1426521 | AU | 40      | 10,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1426522 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1426522 | AU | 40      | 10,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1426523 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1426523 | AU | 40      | 10,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1426524 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1426524 | AU | 40      | 10,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1426525 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1426525 | AU | 40      | 10,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1426526 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1426526 | AU | 40      | 10,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1426527 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1426527 | AU | 40      | 10,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1426528 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1426528 | AU | 40      | 10,2 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1426550 | AU | 50      | <5   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1426550 | AU | 300     | 4    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1426550 | AU | 15      | 1,29 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1426550 | AU | 75      | 2,31 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1426550 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1426550 | 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   | 1426496 | AU              | 216            | 20,1            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1426497 | AU              | 216            | 31,8            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1426498 | AU              | 216            | 32,8            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1426499 | AU              | 216            | 33,7            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1426500 | AU              | 216            | 30,6            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1426501 | AU              | 216            | 33              | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426502 | AU | 216 | 33   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426503 | AU | 216 | 36,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426504 | AU | 216 | 36,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426505 | AU | 216 | 84   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426506 | AU | 216 | 89   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426507 | AU | 216 | 95   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426508 | AU | 216 | 92   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426509 | AU | 216 | 91   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426510 | AU | 216 | 87   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426511 | AU | 216 | 85   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426512 | AU | 216 | 87   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426513 | AU | 216 | 90   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426514 | AU | 216 | 93   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426515 | AU | 216 | 99   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426516 | AU | 216 | 95   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426517 | AU | 216 | 92   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426518 | AU | 216 | 91   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426519 | AU | 216 | 90   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426520 | AU | 216 | 80   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426521 | AU | 216 | 83   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426522 | AU | 216 | 95   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426523 | AU | 216 | 91   | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426524 | AU | 216 | 92   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426525 | AU | 216 | 88   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426526 | AU | 216 | 87   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426527 | AU | 216 | 89   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426528 | AU | 216 | 91   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426529 | AU | 216 | 33,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426530 | AU | 216 | 33,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426531 | AU | 216 | 33   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426532 | AU | 216 | 33,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426533 | AU | 216 | 33,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426534 | AU | 216 | 38   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426535 | AU | 216 | 39,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426536 | AU | 216 | 38,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426537 | AU | 216 | 35,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426538 | AU | 216 | 34,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426539 | AU | 216 | 34,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426540 | AU | 216 | 35,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426541 | AU | 216 | 37,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426542 | AU | 216 | 36,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426543 | AU | 216 | 38,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426544 | AU | 216 | 40,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426545 | AU | 216 | 38,7 | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426546 | AU | 216 | 36,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426547 | AU | 216 | 34,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426548 | AU | 216 | 52,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1426549 | AU | 216 | 51,6 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015*