

**Identificación de la Actividad**

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2014-4682-X-NE-EI           |
| Periodo:           | 04-2014                         |
| Rut:               | 96784690-2                      |
| Empresa:           | GENTEC S.A.                     |
| Establecimiento:   | GENTEC S.A. (PISC. RIO PESCAZO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO PESCAZO)           |
| 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: | 20-05-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-05-2014 | 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 | 1394380 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394380 | AU              | 40             | 11              | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394381 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394381 | AU              | 40             | 11,1            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394382 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394382 | AU              | 40             | 11,1            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394383 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394383 | AU              | 40             | 11,2            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394384 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394384 | AU              | 40             | 11,2            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394385 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394385 | AU              | 40             | 11,2            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394386 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394386 | AU              | 40             | 11,3            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394387 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394387 | AU              | 40             | 11,3            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394388 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394388 | AU | 40      | 11,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1394389 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394389 | AU | 40      | 11,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1394390 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394390 | AU | 40      | 11,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1394391 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394391 | AU | 40      | 11,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1394392 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394392 | AU | 40      | 11,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1394393 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394393 | AU | 40      | 11   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1394394 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394394 | AU | 40      | 10,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1394395 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394395 | AU | 40      | 10,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1394396 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394396 | AU | 40      | 10,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1394397 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394397 | AU | 40      | 10,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1394398 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394398 | AU | 40      | 10,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1394399 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394399 | AU | 40      | 11   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1394400 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394400 | AU | 40      | 11   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1394401 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394401 | AU | 40      | 11   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1394402 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394402 | AU | 40      | 11,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1394403 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394403 | AU | 40      | 11,2 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1394427 | AU | 50      | <5   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1394427 | AU | 300     | 3    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1394427 | AU | 15      | 3,87 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1394427 | AU | 75      | 7,4  | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1394427 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1394427 | 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   | 1394373 | AU              | 216            | 8,5             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1394374 | AU              | 216            | 8,5             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1394375 | AU              | 216            | 8,5             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1394376 | AU              | 216            | 8,5             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1394377 | AU              | 216            | 8,6             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1394378 | AU              | 216            | 8,6             | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394379 | AU | 216 | 8,6  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394380 | AU | 216 | 5,7  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394381 | AU | 216 | 6    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394382 | AU | 216 | 6,3  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394383 | AU | 216 | 5,9  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394384 | AU | 216 | 7,1  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394385 | AU | 216 | 8,5  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394386 | AU | 216 | 9    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394387 | AU | 216 | 9    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394388 | AU | 216 | 10,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394389 | AU | 216 | 10   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394390 | AU | 216 | 9,8  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394391 | AU | 216 | 9,9  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394392 | AU | 216 | 12   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394393 | AU | 216 | 12,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394394 | AU | 216 | 12   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394395 | AU | 216 | 13   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394396 | AU | 216 | 13,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394397 | AU | 216 | 12,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394398 | AU | 216 | 11   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394399 | AU | 216 | 9,8  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394400 | AU | 216 | 9,9  | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394401 | AU | 216 | 9,7  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394402 | AU | 216 | 10,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394403 | AU | 216 | 10,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394404 | AU | 216 | 7,6  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394405 | AU | 216 | 8,7  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394406 | AU | 216 | 8,7  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394407 | AU | 216 | 8,7  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394408 | AU | 216 | 9,1  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394409 | AU | 216 | 8,4  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394410 | AU | 216 | 8,5  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394411 | AU | 216 | 8,6  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394412 | AU | 216 | 8,6  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394413 | AU | 216 | 8,5  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394414 | AU | 216 | 8,6  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394415 | AU | 216 | 8,6  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394416 | AU | 216 | 8,5  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394417 | AU | 216 | 8,6  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394418 | AU | 216 | 8,5  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394419 | AU | 216 | 8,5  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394420 | AU | 216 | 8,5  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394421 | AU | 216 | 8,5  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394422 | AU | 216 | 8,5  | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |     |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-----|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394423 | AU | 216 | 8,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394424 | AU | 216 | 9,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394425 | AU | 216 | 8,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1394426 | AU | 216 | 8,5 | Valor no excedido |



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