

## Identificación de la Actividad

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2013-6677-X-NE-EI           |
| Periodo:           | 09-2013                         |
| 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: | 18-10-2013 | Fecha Límite para<br>Envío: | 21-10-2013 | 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        |
|--------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l           | 1299654 | AU              | 50             | <5              | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l           | 1299654 | AU              | 300            | 3               | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l           | 1299654 | AU              | 15             | <0,2            | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1299654 | AU              | 75             | 4,43            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1299609 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1299610 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1299611 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1299612 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1299613 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1299614 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1299615 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1299616 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |     |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|-----|-------------------|
| PH                          | unidades de pH | 1299617 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1299618 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1299619 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1299620 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1299621 | AU | 6 - 8,5 | 7   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1299622 | AU | 6 - 8,5 | 7   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1299623 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1299624 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1299625 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1299626 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1299627 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1299628 | AU | 6 - 8,5 | 7   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1299629 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1299630 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1299631 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1299632 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1299654 | AU | 7       | <2  | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1299654 | AU | 300     | <5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1299609 | AU | 40      | 9,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1299610 | AU | 40      | 9,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1299611 | AU | 40      | 9,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1299612 | AU | 40      | 9,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1299613 | AU | 40      | 9,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1299614 | AU | 40      | 9,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1299615 | AU | 40      | 9,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1299616 | AU | 40      | 9,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1299617 | AU | 40      | 9,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1299618 | AU | 40      | 9,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1299619 | AU | 40      | 9,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1299620 | AU | 40      | 9,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1299621 | AU | 40      | 9,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1299622 | AU | 40      | 9,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1299623 | AU | 40      | 9,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1299624 | AU | 40      | 9,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1299625 | AU | 40      | 9,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1299626 | AU | 40      | 9,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1299627 | AU | 40      | 9,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1299628 | AU | 40      | 9,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1299629 | AU | 40      | 9,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1299630 | AU | 40      | 9,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1299631 | AU | 40      | 9,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1299632 | AU | 40      | 9,7 | Valor no excedido |

**Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal**

| Parámetro                       | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario        |
|---------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1299653 | AU              | 216            | 51,3            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1299637 | AU              | 216            | 53              | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1299652 | AU              | 216            | 54,5            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1299636 | AU              | 216            | 55,6            | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299600 | AU | 216 | 55,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299650 | AU | 216 | 55,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299602 | AU | 216 | 57,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299608 | AU | 216 | 58   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299640 | AU | 216 | 58,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299651 | AU | 216 | 58,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299634 | AU | 216 | 59,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299647 | AU | 216 | 59,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299605 | AU | 216 | 59,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299649 | AU | 216 | 60   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299648 | AU | 216 | 60,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299638 | AU | 216 | 60,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299603 | AU | 216 | 60,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299601 | AU | 216 | 60,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299641 | AU | 216 | 60,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299607 | AU | 216 | 61,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299606 | AU | 216 | 61,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299635 | AU | 216 | 62   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299633 | AU | 216 | 62   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299604 | AU | 216 | 62   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299646 | AU | 216 | 62,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299642 | AU | 216 | 62,3 | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299639 | AU | 216 | 62,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299645 | AU | 216 | 63   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299644 | AU | 216 | 63,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299643 | AU | 216 | 65,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299614 | AU | 216 | 79   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299615 | AU | 216 | 82   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299613 | AU | 216 | 84   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299609 | AU | 216 | 85   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299624 | AU | 216 | 87   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299617 | AU | 216 | 87   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299612 | AU | 216 | 87   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299632 | AU | 216 | 89   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299631 | AU | 216 | 89   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299625 | AU | 216 | 89   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299623 | AU | 216 | 89   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299616 | AU | 216 | 89   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299626 | AU | 216 | 90   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299628 | AU | 216 | 91   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299629 | AU | 216 | 93   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299610 | AU | 216 | 93   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299630 | AU | 216 | 94   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299618 | AU | 216 | 94   | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |    |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|----|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299611 | AU | 216 | 94 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299627 | AU | 216 | 95 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299621 | AU | 216 | 95 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299619 | AU | 216 | 95 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299620 | AU | 216 | 97 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1299622 | AU | 216 | 98 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2013