



Identificación de la Actividad

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2015-7344-X-NE-EI           |
| Periodo:           | 04-2015                         |
| 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: | 20-05-2015 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-05-2015 | 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 | 1588780 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1588780 | AU              | 40             | 10,9            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1588781 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1588781 | AU              | 40             | 10,9            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1588782 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1588782 | AU              | 40             | 11,1            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1588783 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1588783 | AU              | 40             | 11,3            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1588784 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1588784 | AU              | 40             | 11,6            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1588785 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1588785 | AU              | 40             | 11,9            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1588786 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1588786 | AU              | 40             | 11,8            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1588787 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1588787 | AU              | 40             | 11,6            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1588788 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA                 | °C             | 1588788 | AU | 40      | 11,4 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1588789 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1588789 | AU | 40      | 11,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1588790 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1588790 | AU | 40      | 11,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1588791 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1588791 | AU | 40      | 11   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1588792 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1588792 | AU | 40      | 10,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1588793 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1588793 | AU | 40      | 10,8 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1588794 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1588794 | AU | 40      | 10,6 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1588795 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1588795 | AU | 40      | 10,3 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1588796 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1588796 | AU | 40      | 10,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1588797 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1588797 | AU | 40      | 10,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1588798 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1588798 | AU | 40      | 10   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1588799 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1588799 | AU | 40      | 10   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1588800 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1588800 | AU | 40      | 9,9  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1588801 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1588801 | AU | 40      | 10,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1588802 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1588802 | AU | 40      | 10,3 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1588803 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1588803 | AU | 40      | 10,5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1588821 | AU | 50      | <5   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1588821 | AU | 300     | <2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1588821 | AU | 15      | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1588821 | AU | 75      | 1,1  | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1588821 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1588821 | 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   | 1588767 | AU              | 216            | 1,5             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1588768 | AU              | 216            | 5,7             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1588769 | AU              | 216            | 4,2             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1588770 | AU              | 216            | 6,4             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1588771 | AU              | 216            | 6,4             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1588772 | AU              | 216            | 3,2             | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |       |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588773 | AU | 216 | 5,1   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588774 | AU | 216 | 6,1   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588775 | AU | 216 | 10,5  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588776 | AU | 216 | 15    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588777 | AU | 216 | 5,5   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588778 | AU | 216 | 0,1   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588779 | AU | 216 | 9,8   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588780 | AU | 216 | 110,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588781 | AU | 216 | 115,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588782 | AU | 216 | 120,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588783 | AU | 216 | 118,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588784 | AU | 216 | 110,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588785 | AU | 216 | 105,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588786 | AU | 216 | 101,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588787 | AU | 216 | 99,1  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588788 | AU | 216 | 96    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588789 | AU | 216 | 90,3  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588790 | AU | 216 | 89,5  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588791 | AU | 216 | 88,7  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588792 | AU | 216 | 80,9  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588793 | AU | 216 | 75,8  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588794 | AU | 216 | 70,6  | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |       |                                    |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|------------------------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588795 | AU | 216 | 75,3  | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588796 | AU | 216 | 77,2  | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588797 | AU | 216 | 80,1  | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588798 | AU | 216 | 91    | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588799 | AU | 216 | 96,9  | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588800 | AU | 216 | 99,7  | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588801 | AU | 216 | 100,6 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588802 | AU | 216 | 103,3 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588803 | AU | 216 | 106,5 | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588804 | AU | 216 | 1,2   | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588805 | AU | 216 | 7,7   | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588806 | AU | 216 | 8,5   | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588807 | AU | 216 | 4,9   | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588808 | AU | 216 | 5,2   | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588809 | AU | 216 | 11,5  | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588810 | AU | 216 | 11,2  | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588811 | AU | 216 | 28,3  | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588812 | AU | 216 | 29,5  | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588813 | AU | 216 | 29,6  | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588814 | AU | 216 | 28,9  | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588815 | AU | 216 | 0     | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588816 | AU | 216 | 0     | No informa el<br>parámetro exigido |

|                                    |      |         |    |     |   |                                    |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|---|------------------------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588817 | AU | 216 | 0 | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588818 | AU | 216 | 0 | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588819 | AU | 216 | 0 | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1588820 | AU | 216 | 0 | No informa el<br>parámetro exigido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016*