



### Identificación de la Actividad

|                    |   |
|--------------------|---|
| Expediente:        | DFZ-2016-6623-V-NE-EI                   |
| Periodo:           | 04-2016                                 |
| Rut:               | 96770170-K                              |
| Empresa:           | EMPACADORA DE PASAS DE EXPORTACIÓN.     |
| Establecimiento:   | EMPACADORA DE PASAS DE EXPORTACION S.A. |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (CANAL CABRERANO)               |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                                |
| RPM Vigente:       | SISS N°2081 de fecha 22-06-2006         |

### Detalle de la Evaluación

|                   |                          |            |                          |            |                          |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 15-05-2016 | Fecha Límite para Envío: | 20-05-2016 | 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             | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 30                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES           | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                         | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO                      | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIERRO DISUELTO              | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 24                         | 25                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO             | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 24                         | 25                           | 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 | 1762915 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1762915 | AU              | 35             | 21              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1762916 | AU              | 6 - 8,5        | 7,5             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1762916 | AU              | 35             | 21              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1762918 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1762918 | AU              | 35             | 20              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1762919 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1762919 | AU              | 35             | 20              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1762920 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1762920 | AU              | 35             | 20              | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1762921 | AU              | 1000           | 300             | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1762921 | AU              | 6 - 8,5        | 7,67            | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |       |  |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|--|
| TEMPERATURA                       | °C             | 1762921 | AU | 35      | 17    | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1762926 | AU | 6 - 8,5 | 7     | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1762926 | AU | 35      | 19    | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1762927 | AU | 6 - 8,5 | 7     | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1762927 | AU | 35      | 24    | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1762928 | AU | 6 - 8,5 | 7,5   | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1762928 | AU | 35      | 21    | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1762929 | AU | 6 - 8,5 | 7,5   | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1762929 | AU | 35      | 21    | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1762930 | AU | 6 - 8,5 | 7     | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1762930 | AU | 35      | 23    | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1762931 | AU | 6 - 8,5 | 7     | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1762931 | AU | 35      | 20    | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1762932 | AU | 6 - 8,5 | 7,5   | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1762932 | AU | 35      | 21    | Valor no excedido  |
| COLIFORMES<br>FECALES             | NMP/100 ml     | 1762933 | AU | 1000    | 160   | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1762933 | AU | 6 - 8,5 | 8,01  | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1762933 | AU | 35      | 18    | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1762934 | AU | 6 - 8,5 | 7,5   | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1762934 | AU | 35      | 20    | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1762935 | AU | 6 - 8,5 | 7     | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1762935 | AU | 35      | 19    | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1762936 | AU | 6 - 8,5 | 7     | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1762936 | AU | 35      | 18    | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1762937 | AU | 6 - 8,5 | 7     | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1762937 | AU | 35      | 19    | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1762938 | AU | 6 - 8,5 | 7,5   | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1762938 | AU | 35      | 20    | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1762939 | AU | 6 - 8,5 | 7     | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1762939 | AU | 35      | 21    | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1762940 | AU | 6 - 8,5 | 7,5   | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1762940 | AU | 35      | 21    | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1762941 | AU | 6 - 8,5 | 7     | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1762941 | AU | 35      | 19    | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1762942 | AU | 6 - 8,5 | 7     | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1762942 | AU | 35      | 20    | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1762943 | AU | 6 - 8,5 | 7     | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1762943 | AU | 35      | 20    | Valor no excedido  |
| PH                                | unidades de pH | 1762944 | AU | 6 - 8,5 | 7     | Valor no excedido  |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1762944 | AU | 35      | 20    | Valor no excedido  |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l           | 1762945 | AU | 20      | <2    | Valor no excedido  |
| DBO5                              | mg/l           | 1762945 | AU | 35      | 28,17 | Valor no excedido  |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1762945 | AU | 10      | <0,01 | Valor no excedido  |
| HIERRO<br>DISUELTO                | mg/l           | 1762945 | AU | 5       | <0,03 | Valor no excedido  |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1762945 | AU | 50      | 0,34  | Valor no excedido  |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1762945 | AU | 7       | <1    | Valor no excedido  |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1762945 | AU | 80      | 12    | Valor no excedido  |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l           | 1762946 | AU | 20      | <2    | Valor no excedido  |
| DBO5                              | mg/l           | 1762946 | AU | 35      | 35,1  | Valor excedido en<br>0,29% respecto al<br>Límite Exigido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1762946 | AU | 10      | <0,01 | Valor no excedido  |
| HIERRO<br>DISUELTO                | mg/l           | 1762946 | AU | 5       | <0,03 | Valor no excedido  |

|                                   |      |         |    |    |      |                   |
|-----------------------------------|------|---------|----|----|------|-------------------|
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l | 1762946 | AU | 50 | 1,19 | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1762946 | AU | 7  | <1   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1762946 | AU | 80 | <10  | 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<br>DESCARGA) | m3/d   | 1762915 | AU              | 210            | 80              | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1762916 | AU              | 210            | 90              | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1762917 | AU              | 210            | 0               | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1762918 | AU              | 210            | 20              | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1762919 | AU              | 210            | 30              | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1762920 | AU              | 210            | 10,03           | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1762921 | AU              | 210            | 10,48           | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1762922 | AU              | 210            | 0               | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1762923 | AU              | 210            | 0               | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1762924 | AU              | 210            | 0               | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1762925 | AU              | 210            | 0               | No informa el<br>parámetro exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1762926 | AU              | 210            | 110             | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1762927 | AU              | 210            | 100             | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1762928 | AU              | 210            | 110             | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1762929 | AU              | 210            | 80              | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1762930 | AU              | 210            | 30              | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1762931 | AU              | 210            | 40              | Valor no excedido                  |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1762932 | AU              | 210            | 88,6            | Valor no excedido                  |

|                                    |      |         |    |     |       |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1762933 | AU | 210 | 36,76 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1762934 | AU | 210 | 80    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1762935 | AU | 210 | 90    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1762936 | AU | 210 | 120   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1762937 | AU | 210 | 30    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1762938 | AU | 210 | 20    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1762939 | AU | 210 | 30    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1762940 | AU | 210 | 120   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1762941 | AU | 210 | 90    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1762942 | AU | 210 | 80    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1762943 | AU | 210 | 100   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1762944 | AU | 210 | 20    | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016*