



Identificación de la Actividad

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2017-2990-VI-NE-EI          |
| Periodo:           | 12-2016                         |
| Rut:               | 78408440-K                      |
| Empresa:           | FAENADORA LO MIRANDA LTDA.      |
| Establecimiento:   | FAENADORA LO MIRANDA LTDA.      |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO CACHAPOAL)         |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                        |
| RPM Vigente:       | SISS N°4121 de fecha 27-12-2010 |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 12-01-2017 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-01-2017 | 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                         | 42                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES           | 1                          | 6                            | 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                           | 12                         | 12                           | 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                  | 12                         | 12                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TETRACLOROETENO              | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TRICLOROMETANO               | 1                          | 1                            | 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        |
|--------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1875977 | AU              | 1000           | <2              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1875977 | AU              | 6 - 8,5        | 7,47            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1875977 | AU              | 35             | 20,1            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1875978 | AU              | 6 - 8,5        | 7,54            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1875978 | AU              | 35             | 20,25           | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1875979 | AU              | 1000           | 2               | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1875979 | AU              | 6 - 8,5        | 7,61            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1875979 | AU              | 35             | 20,4            | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1875980 | AU              | 6 - 8,5        | 7,55            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1875980 | AU              | 35             | 20,45           | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |         |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|---------|-------------------|
| COLIFORMES<br>FECALES             | NMP/100 ml     | 1875981 | AU | 1000    | <2      | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1875981 | AU | 6 - 8,5 | 7,49    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1875981 | AU | 35      | 20,5    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1875982 | AU | 6 - 8,5 | 7,52    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1875982 | AU | 35      | 20,6    | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES             | NMP/100 ml     | 1875983 | AU | 1000    | <2      | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1875983 | AU | 6 - 8,5 | 7,55    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1875983 | AU | 35      | 20,7    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1875984 | AU | 6 - 8,5 | 7,57    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1875984 | AU | 35      | 20,85   | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES             | NMP/100 ml     | 1875985 | AU | 1000    | <2      | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1875985 | AU | 6 - 8,5 | 7,58    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1875985 | AU | 35      | 21      | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1875986 | AU | 6 - 8,5 | 7,53    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1875986 | AU | 35      | 21,05   | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES             | NMP/100 ml     | 1875987 | AU | 1000    | <2      | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1875987 | AU | 6 - 8,5 | 7,47    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1875987 | AU | 35      | 21,1    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1875988 | AU | 6 - 8,5 | 7,53    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1875988 | AU | 35      | 20,64   | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l           | 1876013 | AU | 20      | <1      | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l           | 1876013 | AU | 35      | 5       | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1876013 | AU | 10      | 2,78    | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1876013 | AU | 50      | 4,18    | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1876013 | AU | 7       | <0,8    | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1876013 | AU | 80      | 5       | Valor no excedido |
| TETRACLOROET<br>ENO               | mg/l           | 1876013 | AU | 0,04    | <0,0005 | Valor no excedido |
| TRICLOROMETAN<br>O                | mg/l           | 1876013 | AU | 0,2     | 0,02232 | 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/h   | 1875971 | AU              | 600            | 477,01111       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1875972 | AU              | 600            | 479,29568       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1875973 | AU              | 600            | 354,01319       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1875974 | AU              | 600            | 85,79416        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1875975 | AU              | 600            | 326,23836       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1875976 | AU              | 600            | 490,65          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1875977 | AU              | 600            | 401,71          | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |           |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-----------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1875978 | AU | 600 | 401,71    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1875979 | AU | 600 | 401,71    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1875980 | AU | 600 | 401,71    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1875981 | AU | 600 | 436,67    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1875982 | AU | 600 | 436,67    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1875983 | AU | 600 | 436,67    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1875984 | AU | 600 | 436,67    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1875985 | AU | 600 | 436,67    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1875986 | AU | 600 | 436,67    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1875987 | AU | 600 | 436,67    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1875988 | AU | 600 | 436,67    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1875989 | AU | 600 | 202,29167 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1875990 | AU | 600 | 349,20347 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1875991 | AU | 600 | 473,56389 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1875992 | AU | 600 | 163,63957 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1875993 | AU | 600 | 376,611   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1875994 | AU | 600 | 423,76875 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1875995 | AU | 600 | 434,71667 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1875996 | AU | 600 | 491,28033 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1875997 | AU | 600 | 467,98191 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1875998 | AU | 600 | 355,59583 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1875999 | AU | 600 | 68,43958  | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |           |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-----------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1876000 | AU | 600 | 329,1125  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1876001 | AU | 600 | 486,17222 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1876002 | AU | 600 | 487,06944 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1876003 | AU | 600 | 437,80486 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1876004 | AU | 600 | 474,55076 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1876005 | AU | 600 | 356,20069 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1876006 | AU | 600 | 44,39653  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1876007 | AU | 600 | 338,14861 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1876008 | AU | 600 | 510,05139 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1876009 | AU | 600 | 465,22014 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1876010 | AU | 600 | 468,56745 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1876011 | AU | 600 | 464,53194 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1876012 | AU | 600 | 394       | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017*