



Identificación de la Actividad

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2013-4866-VI-NE-EI          |
| Periodo:           | 01-2013                         |
| 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: | 18-02-2013 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-02-2013 | 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                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 31                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES           | 1                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                         | 1                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO                      | 1                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 1                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 12                         | 2                            | No informa el parámetro en la frecuencia exigida  |
| PODER ESPUMOGENO             | 1                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 12                         | 2                            | No informa el parámetro en la frecuencia exigida  |
| TETRACLOROETENO              | 1                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TRICLOROMETANO               | 1                          | 2                            | 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       | 1186787 | AU              | 20             | 9               | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS   | mg/l       | 1186788 | AU              | 20             | <1              | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1186766 | AU              | 1000           | 8               | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1186773 | AU              | 1000           | <2              | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |         |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|---------|-------------------|
| DBO5                              | mg/l           | 1186787 | AU | 35      | 18      | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l           | 1186788 | AU | 35      | 5       | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1186787 | AU | 10      | 7,6     | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1186788 | AU | 10      | 3,1     | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1186787 | AU | 50      | 2,11    | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1186787 | AU | 7       | <0,8    | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1186788 | AU | 7       | <0,8    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1186766 | AU | 35      | 22,8    | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1186788 | AU | 50      | 1,43    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1186766 | AU | 6 - 8,5 | 7,39    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1186773 | AU | 6 - 8,5 | 7,58    | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1186787 | AU | 80      | 27      | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1186788 | AU | 80      | 16      | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1186773 | AU | 35      | 23,6    | Valor no excedido |
| TETRACLOROET<br>ENO               | mg/l           | 1186787 | AU | 0,04    | <0,0005 | Valor no excedido |
| TETRACLOROET<br>ENO               | mg/l           | 1186788 | AU | 0,04    | <0,0005 | Valor no excedido |
| TRICLOROMETAN<br>O                | mg/l           | 1186787 | AU | 0,2     | 0,03828 | Valor no excedido |
| TRICLOROMETAN<br>O                | mg/l           | 1186788 | AU | 0,2     | 0,03316 | 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   | 1186761 | AU              | 600            | 143             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1186775 | AU              | 600            | 146             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1186756 | AU              | 600            | 151,7           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1186768 | AU              | 600            | 160,5           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1186782 | AU              | 600            | 175,8           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1186781 | AU              | 600            | 210,7           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1186760 | AU              | 600            | 212,5           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1186774 | AU              | 600            | 217,2           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1186767 | AU              | 600            | 235,4           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h   | 1186762 | AU              | 600            | 473,7           | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |       |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1186784 | AU | 600 | 478,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1186766 | AU | 600 | 500   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1186779 | AU | 600 | 500,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1186764 | AU | 600 | 501,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1186765 | AU | 600 | 502,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1186780 | AU | 600 | 503,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1186783 | AU | 600 | 504,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1186763 | AU | 600 | 507,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1186773 | AU | 600 | 507,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1186785 | AU | 600 | 508,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1186772 | AU | 600 | 509,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1186769 | AU | 600 | 514,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1186759 | AU | 600 | 518,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1186786 | AU | 600 | 521   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1186771 | AU | 600 | 521,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1186777 | AU | 600 | 523,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1186776 | AU | 600 | 532,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1186778 | AU | 600 | 533,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1186770 | AU | 600 | 533,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1186758 | AU | 600 | 533,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1186757 | AU | 600 | 535,7 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013*