



Identificación de la Actividad

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2013-3988-VI-NE-EI              |
| Periodo:           | 03-2013                             |
| Rut:               | 78608850-K                          |
| Empresa:           | SOCIEDAD GONZALEZ MAÑEZ Y CIA LTDA  |
| Establecimiento:   | SOCIEDAD GONZALEZ MAÑES Y CIA LTDA. |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO LA CADENA)          |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                            |
| RPM Vigente:       | SISS N°3217 de fecha 01-09-2006     |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 11-04-2013 | Fecha Límite para<br>Envío: | 22-04-2013 | 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) | 1                          | 13                           | 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                           | 8                          | 13                           | 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                  | 8                          | 13                           | 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        |
|------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| TEMPERATURA      | °C     | 1209758 | AU              | 35             | 22              | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C     | 1209763 | AU              | 35             | 23,1            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C     | 1209767 | AU              | 35             | 22,7            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C     | 1209766 | AU              | 35             | 22,8            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C     | 1209759 | AU              | 35             | 22,3            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C     | 1209760 | AU              | 35             | 22,2            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C     | 1209761 | AU              | 35             | 22,6            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C     | 1209762 | AU              | 35             | 22,8            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C     | 1209764 | AU              | 35             | 22,7            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C     | 1209765 | AU              | 35             | 22,4            | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l   | 1209768 | AU              | 20             | <5              | Valor no excedido |
| DBO5             | mg/l   | 1209768 | AU              | 35             | 33              | Valor no excedido |
| FOSFORO          | mg/l   | 1209768 | AU              | 10             | 4,42            | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1209768 | AU | 50      | 17,7 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1209755 | AU | 6 - 8,5 | 7,56 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1209756 | AU | 6 - 8,5 | 7,6  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1209757 | AU | 6 - 8,5 | 7,53 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1209758 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1209768 | AU | 7       | <2   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1209755 | AU | 35      | 21,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1209756 | AU | 35      | 21,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1209757 | AU | 35      | 21,4 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1209759 | AU | 6 - 8,5 | 7,48 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1209760 | AU | 6 - 8,5 | 7,41 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1209761 | AU | 6 - 8,5 | 7,45 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1209762 | AU | 6 - 8,5 | 7,52 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1209763 | AU | 6 - 8,5 | 7,55 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1209764 | AU | 6 - 8,5 | 7,57 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1209765 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1209766 | AU | 6 - 8,5 | 7,49 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1209767 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1209768 | AU | 80      | 31   | 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   | 1209757 | AU              | 60             | 101,952         | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1209755 | AU              | 60             | 101,952         | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1209763 | AU              | 60             | 112,232         | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1209756 | AU              | 60             | 120,096         | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1209760 | AU              | 60             | 125,28          | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1209762 | AU              | 60             | 126,144         | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1209765 | AU              | 60             | 133,056         | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1209761 | AU              | 60             | 139,968         | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1209766 | AU              | 60             | 141,696         | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1209764 | AU              | 60             | 144,288         | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1209759 | AU              | 60             | 146,016         | Valor excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1209758 | AU              | 60             | 159,84          | Valor excedido |

|                                    |      |         |    |    |         |                |
|------------------------------------|------|---------|----|----|---------|----------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1209767 | AU | 60 | 169,344 | Valor excedido |
|------------------------------------|------|---------|----|----|---------|----------------|



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