



Identificación de la Actividad

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2015-4181-VII-NE-EI               |
| Periodo:           | 01-2015                               |
| Rut:               | 99537670-9                            |
| Empresa:           | RELLENO SANITARIO DEL MAULE S.A.      |
| Establecimiento:   | RELLENOS SANITARIOS DEL MAULE (TALCA) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (CANAL SUR ORIENTE TALCA)     |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                              |
| RPM Vigente:       | SISS N°123 de fecha 12-01-2005        |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 09-02-2015 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-02-2015 | 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 |
| ALUMINIO                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ARSENICO                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| BORO                         | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CADMIO                       | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CIANURO                      | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COBRE TOTAL                  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES           | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CROMO HEXVALENTE             | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                         | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FLUORURO                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO                      | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIDROCARBUROS FIJOS          | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIERRO DISUELTO              | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| INDICE DE FENOL              | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MANGANESO TOTAL              | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MERCURIO                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MOLIBDENO                    | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |

|                             |   |   |   |
|-----------------------------|---|---|---|
| NIQUEL                      | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PENTACLOROFENOL             | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                          | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PLOMO                       | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO            | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SELENIO                     | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFATOS                    | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFUROS                    | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                 | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TETRACLOROETENO             | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TOLUENO                     | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TRICLOROMETANO              | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| XILENO                      | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ZINC                        | 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     | 1524023 | AU              | 1000           | <2              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1524023 | AU              | 6 - 8,5        | 7,5             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1524023 | AU              | 35             | 20,6            | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1524024 | AU              | 1000           | 11              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1524024 | AU              | 6 - 8,5        | 7,6             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1524024 | AU              | 35             | 20,6            | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1524025 | AU              | 1000           | 22              | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1524025 | AU              | 6 - 8,5        | 7,6             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1524025 | AU              | 35             | 21,3            | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1524026 | AU              | 1000           | 2               | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1524026 | AU              | 6 - 8,5        | 7,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1524026 | AU              | 35             | 20,6            | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS   | mg/l           | 1524027 | AU              | 20             | <5              | Valor no excedido |
| ALUMINIO           | mg/l           | 1524027 | AU              | 5              | 0,409           | Valor no excedido |
| ARSENICO           | mg/l           | 1524027 | AU              | 0,5            | 0,004           | Valor no excedido |
| BORO               | mg/l           | 1524027 | AU              | 0,75           | 0,164           | Valor no excedido |
| CADMIO             | mg/l           | 1524027 | AU              | 0,01           | <0,001          | Valor no excedido |
| CIANURO            | mg/l           | 1524027 | AU              | 0,2            | <0,02           | Valor no excedido |
| CLORUROS           | mg/l           | 1524027 | AU              | 400            | 116             | Valor no excedido |
| COBRE TOTAL        | mg/l           | 1524027 | AU              | 1              | <0,005          | Valor no excedido |
| CROMO HEXAVALENTE  | mg/l           | 1524027 | AU              | 0,05           | <0,01           | Valor no excedido |
| DBO5               | mg/l           | 1524027 | AU              | 35             | <2              | Valor no excedido |
| FLUORURO           | mg/l           | 1524027 | AU              | 1,5            | <0,2            | Valor no excedido |

|                             |      |         |    |       |        |                   |
|-----------------------------|------|---------|----|-------|--------|-------------------|
| FOSFORO                     | mg/l | 1524027 | AU | 10    | 0,86   | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS         | mg/l | 1524027 | AU | 10    | <5     | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO             | mg/l | 1524027 | AU | 5     | 0,07   | Valor no excedido |
| INDICE DE FENOL             | mg/l | 1524027 | AU | 0,5   | <0,002 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL             | mg/l | 1524027 | AU | 0,3   | 0,146  | Valor no excedido |
| MERCURIO                    | mg/l | 1524027 | AU | 0,001 | <0,001 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO                   | mg/l | 1524027 | AU | 1     | <0,005 | Valor no excedido |
| NIQUEL                      | mg/l | 1524027 | AU | 0,2   | <0,005 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l | 1524027 | AU | 50    | 9,07   | Valor no excedido |
| PENTACLOROFENOL             | mg/l | 1524027 | AU | 0,009 | <0,001 | Valor no excedido |
| PLOMO                       | mg/l | 1524027 | AU | 0,05  | 0,013  | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm   | 1524027 | AU | 7     | <2     | Valor no excedido |
| SELENIO                     | mg/l | 1524027 | AU | 0,01  | <0,005 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1524027 | AU | 80    | 5      | Valor no excedido |
| SULFATOS                    | mg/l | 1524027 | AU | 1000  | 335    | Valor no excedido |
| SULFUROS                    | mg/l | 1524027 | AU | 1     | <0,1   | Valor no excedido |
| TETRACLOROETENO             | mg/l | 1524027 | AU | 0,04  | <0,005 | Valor no excedido |
| TOLUENO                     | mg/l | 1524027 | AU | 0,7   | <0,005 | Valor no excedido |
| TRICLOROMETANO              | mg/l | 1524027 | AU | 0,2   | <0,005 | Valor no excedido |
| XILENO                      | mg/l | 1524027 | AU | 0,5   | <0,005 | Valor no excedido |
| ZINC                        | mg/l | 1524027 | AU | 3     | 0,096  | 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/d   | 1524023 | AU              | 50             | 86,7            | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1524024 | AU              | 50             | 89,6            | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1524025 | AU              | 50             | 86,6            | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1524026 | AU              | 50             | 87,5            | Valor excedido respecto al Límite Exigido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016