



## Identificación de la Actividad

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2016-2226-XIII-NE-EI          |
| Periodo:           | 12-2015                           |
| Rut:               | 91942000-6                        |
| Empresa:           | MALTERIAS UNIDAS S.A.             |
| Establecimiento:   | MALTERIAS UNIDAS S.A. (TALAGANTE) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (INFILTRACION)            |
| Norma de Emisión:  | DS.46/02                          |
| RPM Vigente:       | SISS N°3944 de fecha 17-12-2010   |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 19-01-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-01-2016 | 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                         | 24                           | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |
| NITRITOS MAS NITRATOS        | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| PH                           | 3                          | 24                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| SULFATOS                     | 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        |
|-----------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH        | unidades de pH | 1712763 | AU              | 6 - 8,5        | 7,84            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1712764 | AU              | 6 - 8,5        | 7,77            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1712765 | AU              | 6 - 8,5        | 7,72            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1712766 | AU              | 6 - 8,5        | 7,66            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1712767 | AU              | 6 - 8,5        | 7,64            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1712768 | AU              | 6 - 8,5        | 7,7             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1712769 | AU              | 6 - 8,5        | 7,67            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1712770 | AU              | 6 - 8,5        | 7,69            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1712771 | AU              | 6 - 8,5        | 7,65            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1712772 | AU              | 6 - 8,5        | 7,57            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1712773 | AU              | 6 - 8,5        | 7,58            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1712774 | AU              | 6 - 8,5        | 7,59            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1712775 | AU              | 6 - 8,5        | 7,62            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1712776 | AU              | 6 - 8,5        | 7,61            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1712777 | AU              | 6 - 8,5        | 7,69            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1712778 | AU              | 6 - 8,5        | 7,71            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1712779 | AU              | 6 - 8,5        | 7,62            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1712780 | AU              | 6 - 8,5        | 7,65            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1712781 | AU              | 6 - 8,5        | 7,58            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1712782 | AU              | 6 - 8,5        | 7,77            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1712783 | AU              | 6 - 8,5        | 7,23            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1712784 | AU              | 6 - 8,5        | 7,62            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1712785 | AU              | 6 - 8,5        | 7,59            | Valor no excedido |

|                          |                |         |    |         |       |   |
|--------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|---|
| PH                       | unidades de pH | 1712786 | AU | 6 - 8,5 | 7,65  | Valor no excedido                                     |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l           | 1712787 | AU | 0,1     | <2    | Valor excedido en 1900% respecto al Límite Exigido    |
| NITRITOS MAS NITRATOS    | mg/l           | 1712787 | AU | 18,8    | 0,36  | Valor no excedido                                     |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1712787 | AU | 0,52    | 9,65  | Valor excedido en 1755,77% respecto al Límite Exigido |
| SULFATOS                 | mg/l           | 1712787 | AU | 120,9   | 232,6 | Valor excedido en 92,39% respecto al Límite Exigido   |

**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   | 1712763 | AU              | 900            | 559,4           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1712764 | AU              | 900            | 523,5           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1712765 | AU              | 900            | 531,7           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1712766 | AU              | 900            | 503,4           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1712767 | AU              | 900            | 458,4           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1712768 | AU              | 900            | 458,4           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1712769 | AU              | 900            | 388,6           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1712770 | AU              | 900            | 388,6           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1712771 | AU              | 900            | 265,7           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1712772 | AU              | 900            | 355,8           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1712773 | AU              | 900            | 294,3           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1712774 | AU              | 900            | 265,8           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1712775 | AU              | 900            | 238,7           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1712776 | AU              | 900            | 213,1           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1712777 | AU              | 900            | 388,6           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1712778 | AU              | 900            | 324,3           | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |       |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1712779 | AU | 900 | 265,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1712780 | AU | 900 | 238,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1712781 | AU | 900 | 189,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1712782 | AU | 900 | 166,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1712783 | AU | 900 | 166,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1712784 | AU | 900 | 126,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1712785 | AU | 900 | 126,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1712786 | AU | 900 | 108,2 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*