



Identificación de la Actividad

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2017-3310-XIII-NE-EI          |
| Periodo:           | 12-2016                           |
| 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: | 20-01-2017 | 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                         | 32                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| 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                          | 32                           | 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 | 1886658 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1886659 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1886660 | AU              | 6 - 8,5        | 7,4             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1886661 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1886662 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1886663 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1886664 | AU              | 6 - 8,5        | 7,81            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1886665 | AU              | 6 - 8,5        | 7,72            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1886666 | AU              | 6 - 8,5        | 7,45            | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1886667 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1886668 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1886669 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1886670 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1886671 | AU              | 6 - 8,5        | 7,5             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1886672 | AU              | 6 - 8,5        | 7,4             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1886673 | AU              | 6 - 8,5        | 7,5             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1886674 | AU              | 6 - 8,5        | 7,5             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1886675 | AU              | 6 - 8,5        | 7,5             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1886676 | AU              | 6 - 8,5        | 7,4             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1886677 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1886678 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1886679 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1886680 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |

|                          |                |         |    |         |       |                                                       |
|--------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------------------------------------------|
| PH                       | unidades de pH | 1886681 | AU | 6 - 8,5 | 7     | Valor no excedido                                     |
| PH                       | unidades de pH | 1886682 | AU | 6 - 8,5 | 7     | Valor no excedido                                     |
| PH                       | unidades de pH | 1886683 | AU | 6 - 8,5 | 7,2   | Valor no excedido                                     |
| PH                       | unidades de pH | 1886684 | AU | 6 - 8,5 | 7     | Valor no excedido                                     |
| PH                       | unidades de pH | 1886685 | AU | 6 - 8,5 | 7,1   | Valor no excedido                                     |
| PH                       | unidades de pH | 1886686 | AU | 6 - 8,5 | 7,1   | Valor no excedido                                     |
| PH                       | unidades de pH | 1886687 | AU | 6 - 8,5 | 7,2   | Valor no excedido                                     |
| PH                       | unidades de pH | 1886688 | AU | 6 - 8,5 | 7,1   | Valor no excedido                                     |
| PH                       | unidades de pH | 1886689 | AU | 6 - 8,5 | 7     | Valor no excedido                                     |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l           | 1886690 | AU | 0,1     | 4,94  | Valor excedido en 4840% respecto al Límite Exigido    |
| NITRITOS MAS NITRATOS    | mg/l           | 1886690 | AU | 18,8    | 6,7   | Valor no excedido                                     |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1886690 | AU | 0,52    | 6,58  | Valor excedido en 1165,38% respecto al Límite Exigido |
| SULFATOS                 | mg/l           | 1886690 | AU | 120,9   | 302,7 | Valor excedido en 150,37% 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   | 1886658 | AU              | 900            | 463             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1886659 | AU              | 900            | 476             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1886660 | AU              | 900            | 250             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1886661 | AU              | 900            | 211             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1886662 | AU              | 900            | 477             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1886663 | AU              | 900            | 349             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1886664 | AU              | 900            | 327,9           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1886665 | AU              | 900            | 170,7           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1886666 | AU              | 900            | 15,7            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1886667 | AU              | 900            | 42              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1886668 | AU              | 900            | 214             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1886669 | AU              | 900            | 622             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1886670 | AU              | 900            | 455             | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |     |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-----|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1886671 | AU | 900 | 276 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1886672 | AU | 900 | 599 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1886673 | AU | 900 | 399 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1886674 | AU | 900 | 473 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1886675 | AU | 900 | 376 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1886676 | AU | 900 | 143 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1886677 | AU | 900 | 472 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1886678 | AU | 900 | 333 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1886679 | AU | 900 | 271 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1886680 | AU | 900 | 3   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1886681 | AU | 900 | 520 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1886682 | AU | 900 | 291 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1886683 | AU | 900 | 459 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1886684 | AU | 900 | 465 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1886685 | AU | 900 | 402 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1886686 | AU | 900 | 216 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1886687 | AU | 900 | 277 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1886688 | AU | 900 | 370 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1886689 | AU | 900 | 406 | Valor no excedido |



