



## Identificación de la Actividad

|                    |   |
|--------------------|---|
| Expediente:        | DFZ-2013-4997-VI-NE-EI  |
| Periodo:           | 03-2013   |
| Rut:               | 99530480-5  |
| Empresa:           | TRESMONTES LUCCHETTI AGROINDUSTRIAL S.A.                      |
| Establecimiento:   | TRESMONTES LUCCHETTI AGROINDUSTRIAL S.A. (EX ACONCAGUA FOODS) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (CANAL DE RIEGO SILVANO)                              |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00  |
| RPM Vigente:       | SISS N°4119 de fecha 27-12-2010                               |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 20-04-2013 | 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             | 4                          | 4                            | 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) | 30                         | 4                            | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |
| CIANURO                      | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| CLORUROS                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| DBO5                         | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| PH                           | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| ZINC                         | 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 HEXAVALENTE            | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| FLUORURO                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada       |
| FOSFORO                      | 4                          | 4                            | 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    | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PENTACLOROFENOL             | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PLOMO                       | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO            | 1 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SELENIO                     | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 4 | 4 | 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 |

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

| Parámetro          | Unidad     | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario                      |
|--------------------|------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------------|
| ACEITES Y GRASAS   | mg/l       | 1220703 | AU              | 20             | 5               | Valor no excedido               |
| ACEITES Y GRASAS   | mg/l       | 1220704 | AU              | 20             | 1               | Valor no excedido               |
| ACEITES Y GRASAS   | mg/l       | 1220705 | AU              | 20             | <1              | Valor no excedido               |
| ACEITES Y GRASAS   | mg/l       | 1220706 | AU              | 20             | <1              | Valor no excedido               |
| ALUMINIO           | mg/l       | 1220703 | AU              | 5              | 0,255           | Valor no excedido               |
| ARSENICO           | mg/l       | 1220703 | AU              | 0,5            | <0,01           | Valor no excedido               |
| BORO               | mg/l       | 1220703 | AU              | 0,75           | 0,25            | Valor no excedido               |
| CADMIO             | mg/l       | 1220703 | AU              | 0,01           | <0,002          | Valor no excedido               |
| CIANURO            | mg/l       | 1220703 | AU              | 0,2            | <0,018          | Valor no excedido               |
| CLORUROS           | mg/l       | 1220703 | AU              | 400            | 720             | <b>Valor excedido</b>           |
| CLORUROS           | mg/l       | 1221322 | RE              | 400            | 71              | Valor no excedido               |
| CLORUROS           | mg/l       | 1221323 | RE              | 400            | 0               | No informa el parámetro exigido |
| COBRE TOTAL        | mg/l       | 1220703 | AU              | 1              | <0,014          | Valor no excedido               |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1220699 | AU              | 1000           | <2              | Valor no excedido               |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1220700 | AU              | 1000           | <2              | Valor no excedido               |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1220701 | AU              | 1000           | 17              | Valor no excedido               |

|                                   |                |         |    |         |         |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|---------|-------------------|
| COLIFORMES<br>FECALES             | NMP/100 ml     | 1220702 | AU | 1000    | 2       | Valor no excedido |
| CROMO<br>HEXAVALENTE              | mg/l           | 1220703 | AU | 0,05    | <0,02   | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l           | 1220703 | AU | 35      | 14      | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l           | 1220704 | AU | 35      | 15      | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l           | 1220705 | AU | 35      | 15      | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l           | 1220706 | AU | 35      | 5       | Valor no excedido |
| FLUORURO                          | mg/l           | 1220703 | AU | 1,5     | 0,02    | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1220703 | AU | 10      | <0,1    | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1220704 | AU | 10      | <0,1    | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1220705 | AU | 10      | <0,1    | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1220706 | AU | 10      | 0,2     | Valor no excedido |
| HIDROCARBURO<br>S FIJOS           | mg/l           | 1220703 | AU | 10      | 1       | Valor no excedido |
| HIERRO<br>DISUELTO                | mg/l           | 1220703 | AU | 5       | 0,12    | Valor no excedido |
| INDICE DE FENOL                   | mg/l           | 1220703 | AU | 0,5     | <0,006  | Valor no excedido |
| MANGANESO<br>TOTAL                | mg/l           | 1220703 | AU | 0,3     | 0,41    | Valor excedido    |
| MANGANESO<br>TOTAL                | mg/l           | 1221323 | RE | 0,3     | 0,09    | Valor no excedido |
| MERCURIO                          | mg/l           | 1220703 | AU | 0,001   | <0,0003 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO                         | mg/l           | 1220703 | AU | 1       | <0,01   | Valor no excedido |
| NIQUEL                            | mg/l           | 1220703 | AU | 0,2     | <0,012  | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1220703 | AU | 50      | 0,62    | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1220704 | AU | 50      | 4,36    | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1220705 | AU | 50      | 1,09    | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1220706 | AU | 50      | 1,56    | Valor no excedido |
| PENTACLOROFE<br>NOL               | mg/l           | 1220703 | AU | 0,009   | <0,0021 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1220699 | AU | 6 - 8,5 | 7,01    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1220700 | AU | 6 - 8,5 | 6,8     | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1220701 | AU | 6 - 8,5 | 7,1     | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1220702 | AU | 6 - 8,5 | 6,84    | Valor no excedido |
| PLOMO                             | mg/l           | 1220703 | AU | 0,05    | <0,012  | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1220703 | AU | 7       | <0,8    | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1220704 | AU | 7       | <0,8    | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1220705 | AU | 7       | <0,8    | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1220706 | AU | 7       | <0,8    | Valor no excedido |
| SELENIO                           | mg/l           | 1220703 | AU | 0,01    | <0,009  | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1220703 | AU | 80      | 15      | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1220704 | AU | 80      | 11      | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1220705 | AU | 80      | 9       | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1220706 | AU | 80      | 6       | Valor no excedido |
| SULFATOS                          | mg/l           | 1220703 | AU | 1000    | 24      | Valor no excedido |
| SULFUROS                          | mg/l           | 1220703 | AU | 1       | <0,03   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1220699 | AU | 35      | 30,3    | Valor no excedido |

|                 |      |         |    |      |         |                   |
|-----------------|------|---------|----|------|---------|-------------------|
| TEMPERATURA     | °C   | 1220700 | AU | 35   | 32,5    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA     | °C   | 1220701 | AU | 35   | 28,9    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA     | °C   | 1220702 | AU | 35   | 29,8    | Valor no excedido |
| TETRACLOROETENO | mg/l | 1220703 | AU | 0,04 | <0,0005 | Valor no excedido |
| TOLUENO         | mg/l | 1220703 | AU | 0,7  | <0,0025 | Valor no excedido |
| TRICLOROMETANO  | mg/l | 1220703 | AU | 0,2  | 0,00427 | Valor no excedido |
| XILENO          | mg/l | 1220703 | AU | 0,5  | <0,005  | Valor no excedido |
| ZINC            | mg/l | 1220703 | AU | 3    | 0,032   | 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   | 1220699 | AU              | 24000          | 10469           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1220700 | AU              | 24000          | 12755           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1220702 | AU              | 24000          | 19627           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1220701 | AU              | 24000          | 23745           | Valor no 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*