



## Identificación de la Actividad

|                    |   |
|--------------------|---|
| Expediente:        | DFZ-2013-6250-VIII-NE-EI                                      |
| Periodo:           | 09-2013   |
| Rut:               | 76667500-K  |
| Empresa:           | AGRICOLA Y FORESTAL LAS ASTAS S.A.                            |
| Establecimiento:   | AGRICOLA Y FORESTAL LAS ASTAS S.A. (PLANTEL MONTE VERDE BAJO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO DE DESAGUE - AFL. RIO CATO)                   |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00  |
| RPM Vigente:       | SISS N°3184 de fecha 27-08-2009                               |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 18-10-2013 | Fecha Límite para<br>Envío: | 21-10-2013 | 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) | 10                         | 10                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COBRE TOTAL                  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES           | 1                          | 1                            | 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                           | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES        | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 2                          | 2                            | 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           | 1300460 | AU              | 20             | 17              | Valor no excedido     |
| COBRE TOTAL              | mg/l           | 1300460 | AU              | 1              | 0,073           | Valor no excedido     |
| COLIFORMES FECALES       | NMP/100 ml     | 1300450 | AU              | 1000           | 98,6            | Valor no excedido     |
| DBO5                     | mg/l           | 1300460 | AU              | 35             | 7               | Valor no excedido     |
| FOSFORO                  | mg/l           | 1300460 | AU              | 10             | 4,37            | Valor no excedido     |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1300460 | AU              | 50             | 71,4            | <b>Valor excedido</b> |
| PH                       | unidades de pH | 1300450 | AU              | 6 - 8,5        | 7,17            | Valor no excedido     |

|                             |                |         |    |         |       |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| PH                          | unidades de pH | 1300451 | AU | 6 - 8,5 | 6,76  | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES       | ml/l h         | 1300450 | AU | -       | 2,13  | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES       | ml/l h         | 1300451 | AU | -       | 1,1   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1300460 | AU | 80      | 57    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1300450 | AU | 35      | 14,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1300451 | AU | 35      | 12,83 | 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   | 1300457 | AU              | 225            | 220             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1300456 | AU              | 225            | 220             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1300454 | AU              | 225            | 220             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1300451 | AU              | 225            | 220             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1300459 | AU              | 225            | 223             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1300453 | AU              | 225            | 223             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1300455 | AU              | 225            | 224             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1300450 | AU              | 225            | 224             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1300458 | AU              | 225            | 225             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1300452 | AU              | 225            | 225             | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014*