



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2013-3603-VI-NE-EI |
| Periodo: | 01-2013 |
| Rut: | 96557910-9 |
| Empresa: | ALIMENTOS Y FRUTOS S.A. |
| Establecimiento: | ALIMENTOS Y FRUTOS S.A. (SAN FERNANDO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (CANAL DE RIEGO, LA PALMA) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°3447 de fecha 22-09-2006 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 11-02-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-02-2013 | Entrega dentro del 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 |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DQO | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO AMONIAICAL | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 4 | 4 | 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 | 1183437 | AU | 20 | <2 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1183438 | AU | 20 | <2 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1183439 | AU | 20 | <2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1183440 | AU | 20 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1183433 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1183434 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1183435 | AU | 1000 | 2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1183436 | AU | 1000 | 2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1183437 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1183438 | AU | 35 | 27,8 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1183439 | AU | 35 | 30,02 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1183440 | AU | 35 | 35,5 | Valor excedido |
| DQO | mg/l | 1183437 | AU | - | 14 | Valor no excedido |
| DQO | mg/l | 1183438 | AU | - | 54 | Valor no excedido |
| DQO | mg/l | 1183439 | AU | - | 57 | Valor no excedido |
| DQO | mg/l | 1183440 | AU | - | 58 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1183437 | AU | 10 | <0,01 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1183438 | AU | 10 | <0,01 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1183439 | AU | 10 | <0,01 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1183440 | AU | 10 | 0,83 | Valor no excedido |
| NITROGENO AMONIACAL | mg/l | 1183437 | AU | - | 0,08 | Valor no excedido |
| NITROGENO AMONIACAL | mg/l | 1183438 | AU | - | 0,11 | Valor no excedido |
| NITROGENO AMONIACAL | mg/l | 1183439 | AU | - | <0,05 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1183433 | AU | 6 - 8,5 | 7,59 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1183434 | AU | 6 - 8,5 | 6,75 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1183435 | AU | 6 - 8,5 | 5,77 | Valor excedido |
| NITROGENO AMONIACAL | mg/l | 1183440 | AU | - | <0,05 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1183437 | AU | 50 | 5 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1183438 | AU | 50 | 3,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1183439 | AU | 50 | 6,79 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1183440 | AU | 50 | 2,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1183436 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1183437 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1183438 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1183439 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1183440 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1183437 | AU | - | <0,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1183438 | AU | - | <0,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1183439 | AU | - | <0,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1183440 | AU | - | <0,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1183437 | AU | 80 | <10 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1183438 | AU | 80 | 42 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|----|------|-------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1183439 | AU | 80 | 23 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1183440 | AU | 80 | <10 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1183433 | AU | 35 | 25,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1183434 | AU | 35 | 27,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1183435 | AU | 35 | 32,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1183436 | AU | 35 | 21 | 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 | 1183435 | AU | 2000 | 731,12 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1183436 | AU | 2000 | 992,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1183433 | AU | 2000 | 1024,85 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1183434 | AU | 2000 | 1530,65 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013