



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2017-2577-VI-NE-EI |
| Periodo: | 11-2016 |
| 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: | 12-12-2016 | Fecha Límite para Envío: | 20-12-2016 | 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 |
|--------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1861364 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1861364 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1861364 | AU | 35 | 24,86 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1861365 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1861365 | AU | 6 - 8,5 | 7,97 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1861365 | AU | 35 | 24,79 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1861366 | AU | 1000 | 240 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1861366 | AU | 6 - 8,5 | 7,42 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1861366 | AU | 35 | 24,2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1861367 | AU | 1000 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1861367 | AU | 6 - 8,5 | 7,17 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1861367 | AU | 35 | 23,6 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1861368 | AU | 20 | 2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1861368 | AU | 35 | 22,6 | Valor no excedido |
| DQO | mg/l | 1861368 | AU | - | 38 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1861368 | AU | 10 | 2,81 | Valor no excedido |
| NITROGENO AMONIACAL | mg/l | 1861368 | AU | - | 0,31 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1861368 | AU | 50 | 0,41 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1861368 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1861368 | AU | - | 4 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1861368 | AU | 80 | 50 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1861369 | AU | 20 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1861369 | AU | 35 | 25,1 | Valor no excedido |
| DQO | mg/l | 1861369 | AU | - | 41 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1861369 | AU | 10 | 0,35 | Valor no excedido |
| NITROGENO AMONIACAL | mg/l | 1861369 | AU | - | 0,16 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1861369 | AU | 50 | 0,69 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1861369 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1861369 | AU | - | <0,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1861369 | AU | 80 | <10 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1861370 | AU | 20 | 2,02 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1861370 | AU | 35 | 26,7 | Valor no excedido |
| DQO | mg/l | 1861370 | AU | - | 43 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1861370 | AU | 10 | 2,67 | Valor no excedido |
| NITROGENO AMONIACAL | mg/l | 1861370 | AU | - | 0,19 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1861370 | AU | 50 | 0,9 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1861370 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1861370 | AU | - | 8,8 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1861370 | AU | 80 | 50 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1861371 | AU | 20 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1861371 | AU | 35 | 21,5 | Valor no excedido |
| DQO | mg/l | 1861371 | AU | - | 35,1 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1861371 | AU | 10 | 3,99 | Valor no excedido |
| NITROGENO AMONIACAL | mg/l | 1861371 | AU | - | 0,16 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1861371 | AU | 50 | 1,14 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---------|----|----|------|-------------------|
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1861371 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1861371 | AU | - | <0,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1861371 | AU | 80 | <10 | 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 | 1861364 | AU | 2000 | 346,51 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1861365 | AU | 2000 | 237,76 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1861366 | AU | 2000 | 361,03 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1861367 | AU | 2000 | 253,41 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017