



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2013-4814-XIII-NE-EI |
| Periodo: | 01-2013 |
| Rut: | 61105000-3 |
| Empresa: | FABRICA Y MAESTRANZAS DEL EJERCITO |
| Establecimiento: | FABRICA Y MAESTRANZAS DEL EJERCITO |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°5891 de fecha 27-12-2012 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 19-02-2013 | 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 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 24 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| CLORUROS | 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 |
| FLUORURO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIDROCARBUROS FIJOS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| INDICE DE FENOL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 30 | 24 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 80 | 1 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| SULFATOS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFUROS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 30 | 24 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| TETRACLOROETENO | 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 | 1188479 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| FLUORURO | mg/l | 1188479 | AU | 1,5 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1188479 | AU | 50 | 3,25 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1188459 | AU | 6 - 8,5 | 7,52 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1188463 | AU | 6 - 8,5 | 7,52 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1188467 | AU | 6 - 8,5 | 7,51 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1188471 | AU | 6 - 8,5 | 7,63 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1188475 | AU | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1188479 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1188456 | AU | 35 | 18,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1188461 | AU | 35 | 18,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1188466 | AU | 35 | 18,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1188475 | AU | 35 | 18,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1188470 | AU | 35 | 19,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1188474 | AU | 35 | 18,4 | Valor no excedido |
| TETRACLOROETENO | mg/l | 1188479 | AU | 0,04 | <0,005 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1188476 | AU | 35 | 18,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1188477 | AU | 35 | 18,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1188478 | AU | 35 | 18,4 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1188479 | AU | 1000 | 325 | Valor no excedido |
| SULFUROS | mg/l | 1188479 | AU | 1 | <0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1188455 | AU | 35 | 18,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1188457 | AU | 35 | 18,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1188458 | AU | 35 | 19,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1188459 | AU | 35 | 19,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1188460 | AU | 35 | 19,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1188462 | AU | 35 | 18,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1188463 | AU | 35 | 18,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1188464 | AU | 35 | 18,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1188465 | AU | 35 | 18,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1188467 | AU | 35 | 18,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1188468 | AU | 35 | 19,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1188469 | AU | 35 | 19,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1188455 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1188456 | AU | 6 - 8,5 | 7,26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1188457 | AU | 6 - 8,5 | 7,41 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1188458 | AU | 6 - 8,5 | 7,36 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1188460 | AU | 6 - 8,5 | 7,46 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1188461 | AU | 6 - 8,5 | 7,22 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1188462 | AU | 6 - 8,5 | 7,52 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1188464 | AU | 6 - 8,5 | 7,56 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1188465 | AU | 6 - 8,5 | 7,54 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1188466 | AU | 6 - 8,5 | 7,59 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1188471 | AU | 35 | 18,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1188472 | AU | 35 | 18,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1188473 | AU | 35 | 18,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1188468 | AU | 6 - 8,5 | 7,26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1188469 | AU | 6 - 8,5 | 7,34 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1188470 | AU | 6 - 8,5 | 7,45 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1188472 | AU | 6 - 8,5 | 7,54 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1188473 | AU | 6 - 8,5 | 7,69 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1188474 | AU | 6 - 8,5 | 7,48 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1188479 | AU | 400 | 166 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1188478 | AU | 1000 | 23 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1188479 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1188479 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|---------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| HIDROCARBUROS FIJOS | mg/l | 1188479 | AU | 10 | <5 | Valor no excedido |
| INDICE DE FENOL | mg/l | 1188479 | AU | 0,5 | 0,004 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1188476 | AU | 6 - 8,5 | 7,62 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1188477 | AU | 6 - 8,5 | 7,51 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1188478 | AU | 6 - 8,5 | 7,28 | 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 | 1188476 | AU | 220 | 1,46 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1188474 | AU | 220 | 1,61 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1188478 | AU | 220 | 1,65 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1188468 | AU | 220 | 1,68 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1188477 | AU | 220 | 1,79 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1188475 | AU | 220 | 1,79 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1188466 | AU | 220 | 1,82 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1188465 | AU | 220 | 1,82 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1188467 | AU | 220 | 1,86 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1188473 | AU | 220 | 1,87 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1188472 | AU | 220 | 1,88 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1188464 | AU | 220 | 1,89 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1188456 | AU | 220 | 1,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1188459 | AU | 220 | 1,91 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1188455 | AU | 220 | 1,91 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1188471 | AU | 220 | 1,92 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1188460 | AU | 220 | 1,93 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1188462 | AU | 220 | 1,94 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1188461 | AU | 220 | 1,96 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1188463 | AU | 220 | 2,01 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1188457 | AU | 220 | 2,08 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1188458 | AU | 220 | 2,13 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1188469 | AU | 220 | 2,41 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1188470 | AU | 220 | 2,49 | 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