



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-2040-XIII-NE-EI |
| Periodo: | 09-2014 |
| 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: | 18-10-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-10-2014 | 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 | 1 | 1 | 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 | 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 |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1473845 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473845 | AU | 35 | 19,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473846 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473846 | AU | 35 | 19,5 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1473847 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473847 | AU | 35 | 19,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473848 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473848 | AU | 35 | 19,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473849 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473849 | AU | 35 | 19,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473850 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473850 | AU | 35 | 19,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473851 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473851 | AU | 35 | 19,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473852 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473852 | AU | 35 | 19,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473853 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473853 | AU | 35 | 19,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473854 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473854 | AU | 35 | 19,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473855 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473855 | AU | 35 | 19,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473856 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473856 | AU | 35 | 19,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473857 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473857 | AU | 35 | 19,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473858 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473858 | AU | 35 | 19,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473859 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473859 | AU | 35 | 19,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473860 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473860 | AU | 35 | 19,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473861 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473861 | AU | 35 | 19,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473862 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473862 | AU | 35 | 19,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473863 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473863 | AU | 35 | 19,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473864 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473864 | AU | 35 | 19,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473865 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473865 | AU | 35 | 19,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473866 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473866 | AU | 35 | 19,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473867 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473867 | AU | 35 | 19,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1473868 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473868 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473868 | AU | 35 | 19,3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1473869 | AU | 20 | 10 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1473869 | AU | 400 | 277 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1473869 | AU | 35 | 13,4 | Valor no excedido |
| FLUORURO | mg/l | 1473869 | AU | 1,5 | 0,52 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1473869 | AU | 10 | 0,36 | Valor no excedido |
| HIDROCARBURO S FIJOS | mg/l | 1473869 | AU | 10 | <5 | Valor no excedido |
| INDICE DE FENOL | mg/l | 1473869 | AU | 0,5 | 0,001 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1473869 | AU | 50 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1473869 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1473869 | AU | 1000 | 322 | Valor no excedido |
| SULFUROS | mg/l | 1473869 | AU | 1 | 0,68 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------|------|---------|----|------|--------|-------------------|
| TETRACLOROETENO | mg/l | 1473869 | AU | 0,04 | <0,005 | 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 | 1473845 | AU | 220 | 123,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473846 | AU | 220 | 106,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473847 | AU | 220 | 120,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473848 | AU | 220 | 108,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473849 | AU | 220 | 111,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473850 | AU | 220 | 124,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473851 | AU | 220 | 115,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473852 | AU | 220 | 106,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473853 | AU | 220 | 72 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473854 | AU | 220 | 72,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473855 | AU | 220 | 71,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473856 | AU | 220 | 71,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473857 | AU | 220 | 70,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473858 | AU | 220 | 64,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473859 | AU | 220 | 65,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473860 | AU | 220 | 68,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473861 | AU | 220 | 67,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473862 | AU | 220 | 74 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473863 | AU | 220 | 112 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473864 | AU | 220 | 118,9 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473865 | AU | 220 | 110,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473866 | AU | 220 | 110,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473867 | AU | 220 | 107,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473868 | AU | 220 | 107,3 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 04-10-2015