



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3661-XIII-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	14-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	80	1	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	24	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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
-----------	--------	---------	-----------------	----------------	-----------------	------------

TEMPERATURA	°C	1197819	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197821	AU	35	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197822	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197823	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197824	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197827	AU	35	18,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1197840	AU	20	<5	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1197840	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1197840	AU	10	<0,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197828	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197838	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197829	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197817	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197821	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197830	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197833	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197826	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197831	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197825	AU	35	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197830	AU	35	18,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1197840	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197832	AU	35	18,6	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1197840	AU	1000	163	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1197840	AU	1	<0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197836	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197822	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197839	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197838	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197823	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197817	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197816	AU	35	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197818	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197824	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197820	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197826	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197827	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197831	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197828	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197834	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197829	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197832	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197833	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197834	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197839	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197835	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197836	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197837	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197820	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197835	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197816	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197825	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197837	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1197840	AU	400	89,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1197839	AU	1000	30	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1197840	AU	35	6	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1197840	AU	10	<5	Valor no excedido

INDICE DE FENOL	mg/l	1197840	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1197840	AU	50	4,36	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1197840	AU	1,5	0,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197818	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197819	AU	6 - 8,5	7,84	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	1197820	AU	220	2,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197830	AU	220	2,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197824	AU	220	1,91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197817	AU	220	1,91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197823	AU	220	1,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197825	AU	220	1,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197834	AU	220	1,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197818	AU	220	1,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197821	AU	220	2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197822	AU	220	2,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197819	AU	220	2,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197831	AU	220	2,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197837	AU	220	1,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197835	AU	220	1,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197829	AU	220	1,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197839	AU	220	1,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197838	AU	220	1,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197827	AU	220	1,81	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197826	AU	220	1,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197836	AU	220	1,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197833	AU	220	1,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197828	AU	220	1,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197816	AU	220	1,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197832	AU	220	1,91	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013*