



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6187-XIII-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	16-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	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	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	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	<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
PH	unidades de pH	1296026	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296027	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296028	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296029	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296030	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296031	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296032	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296033	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296034	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296035	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296036	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296037	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296038	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319243	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319244	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319245	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319246	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319247	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296028	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296029	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296030	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296031	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296032	AU	35	13,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1296039	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1319251	CD	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1296039	AU	400	129	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296033	AU	35	13,9	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1319251	CD	400	170,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296034	AU	35	13,9	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1296038	AU	1000	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296035	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296036	AU	35	14	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1319250	CD	1000	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296037	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296038	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319243	CD	35	16,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1296039	AU	35	3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319244	CD	35	16,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1319251	CD	35	0,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319245	CD	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319246	CD	35	16,7	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1296039	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319247	CD	35	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319248	CD	35	17	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1319251	CD	1,5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319249	CD	35	17,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1296039	AU	10	0,44	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1296039	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1319251	CD	10	1,83	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1296039	AU	10	<5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1319251	CD	10	<10	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1296039	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1319251	CD	0,5	<0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1296039	AU	50	10,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1319251	CD	50	1,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296015	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296016	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296017	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296018	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296019	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296020	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296021	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296022	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296023	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296024	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1296025	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319248	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319249	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319250	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1296039	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1319251	CD	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1296039	AU	1000	318	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1319251	CD	1000	316,5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1296039	AU	1	<0,1	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1319251	CD	1	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296015	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296016	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296017	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296018	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296019	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296020	AU	35	15	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1296021	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296022	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296023	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296024	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296025	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296026	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1296027	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319250	CD	35	17,1	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	1296031	AU	220	0,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296032	AU	220	0,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296033	AU	220	0,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296034	AU	220	0,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296015	AU	220	1,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296016	AU	220	1,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296017	AU	220	1,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296018	AU	220	1,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296019	AU	220	1,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296020	AU	220	0,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296021	AU	220	0,62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296022	AU	220	0,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296023	AU	220	0,62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296024	AU	220	0,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296025	AU	220	0,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296026	AU	220	0,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296027	AU	220	0,71	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296028	AU	220	0,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296029	AU	220	0,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296030	AU	220	0,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296035	AU	220	0,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296036	AU	220	0,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296037	AU	220	0,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296038	AU	220	0,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1319250	CD	220	5,909	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296027	AU	220	0,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296028	AU	220	0,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296015	AU	220	1,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296016	AU	220	1,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296017	AU	220	1,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296018	AU	220	1,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296019	AU	220	1,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296020	AU	220	0,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296021	AU	220	0,62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296022	AU	220	0,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296023	AU	220	0,62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296024	AU	220	0,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296025	AU	220	0,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296026	AU	220	0,68	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296029	AU	220	0,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296030	AU	220	0,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296031	AU	220	0,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296032	AU	220	0,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296033	AU	220	0,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296034	AU	220	0,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296035	AU	220	0,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296036	AU	220	0,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296037	AU	220	0,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1296038	AU	220	0,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1319250	CD	220	5,909	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-08-2014*