



### Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-965-XIII-NE-EI
Periodo:	08-2016
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:	16-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1822334	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822334	AU	6 - 8,5	8,32741	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822334	AU	35	15,51756	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1822335	AU	6 - 8,5	8,36362	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822335	AU	35	16,26023	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822336	AU	6 - 8,5	8,2765	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822336	AU	35	16,05346	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822337	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822337	AU	35	16,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822338	AU	6 - 8,5	8,19889	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822338	AU	35	17,08123	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822339	AU	6 - 8,5	8,23149	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822339	AU	35	16,75289	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822340	AU	6 - 8,5	8,13029	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822340	AU	35	16,74264	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822341	AU	6 - 8,5	8,28914	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822341	AU	35	16,75236	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822342	AU	6 - 8,5	8,20903	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822342	AU	35	17,06216	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822343	AU	6 - 8,5	8,26374	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822343	AU	35	17,17214	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822344	AU	6 - 8,5	8,17426	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822344	AU	35	16,7861	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822345	AU	6 - 8,5	8,18118	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822345	AU	35	17,03352	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822346	AU	6 - 8,5	8,25866	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822346	AU	35	17,02736	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822347	AU	6 - 8,5	8,17201	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822347	AU	35	16,90165	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822348	AU	6 - 8,5	8,20083	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822348	AU	35	16,81394	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822349	AU	6 - 8,5	8,32196	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822349	AU	35	17,13962	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822350	AU	6 - 8,5	8,22372	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822350	AU	35	17,4789	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822351	AU	6 - 8,5	8,2232	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822351	AU	35	17,42576	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822352	AU	6 - 8,5	8,19807	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822352	AU	35	17,34048	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822353	AU	6 - 8,5	8,23298	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822353	AU	35	17,24246	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822354	AU	6 - 8,5	8,16372	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822354	AU	35	17,08964	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822355	AU	6 - 8,5	8,32999	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822355	AU	35	17,05544	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822356	AU	6 - 8,5	8,22388	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822356	AU	35	17,45755	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822357	AU	6 - 8,5	8,3146	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822357	AU	35	17,2944	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822358	AU	6 - 8,5	8,3279	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822358	AU	35	17,2516	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822359	AU	6 - 8,5	8,31239	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822359	AU	35	17,29104	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822360	AU	6 - 8,5	8,31852	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822360	AU	35	17,24777	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822361	AU	6 - 8,5	8,28654	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822361	AU	35	17,08159	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822362	AU	6 - 8,5	8,37003	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822362	AU	35	17,13563	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822363	AU	6 - 8,5	8,4202	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822363	AU	35	17,5494	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822364	AU	6 - 8,5	8,21068	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822364	AU	35	17,48304	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1822365	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1822365	AU	400	30	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1822365	AU	35	2,19	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1822365	AU	1,5	0,72	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1822365	AU	10	<0,1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1822365	AU	10	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1822365	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1822365	AU	50	1,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1822365	AU	80	18	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1822365	AU	1000	326	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1822365	AU	1	<0,5	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1822365	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	1822334	AU	220	21,03676	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822335	AU	220	22,43013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822336	AU	220	21,9208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822337	AU	220	49,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822338	AU	220	89,89609	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822339	AU	220	40,34051	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822340	AU	220	42,60972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822341	AU	220	42,1327	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822342	AU	220	37,35513	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822343	AU	220	35,61589	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822344	AU	220	39,14231	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822345	AU	220	38,2479	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822346	AU	220	37,30562	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822347	AU	220	38,7231	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822348	AU	220	38,44601	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822349	AU	220	38,26017	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822350	AU	220	35,9354	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822351	AU	220	38,63298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822352	AU	220	40,17306	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822353	AU	220	35,80952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822354	AU	220	41,49844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822355	AU	220	40,33031	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822356	AU	220	35,63585	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822357	AU	220	35,37959	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822358	AU	220	33,74248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822359	AU	220	33,66006	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822360	AU	220	34,88625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822361	AU	220	39,44341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822362	AU	220	39,28815	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822363	AU	220	30,39396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822364	AU	220	30,571	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-04-2017*