



### Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3136-XIII-NE-EI
Periodo:	12-2016
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:	17-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	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
PH	unidades de pH	1877503	AU	6 - 8,5	8,2246	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877503	AU	35	18,745	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877504	AU	6 - 8,5	8,246	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877504	AU	35	18,6798	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1877505	AU	6 - 8,5	8,48211	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877505	AU	35	20,38603	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877506	AU	6 - 8,5	8,53129	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1877506	AU	35	20,79279	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1877507	AU	1000	16000000	<b>Valor excedido en 1599900% respecto al Límite Exigido</b>
PH	unidades de pH	1877507	AU	6 - 8,5	8,3851	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877507	AU	35	19,17218	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877508	AU	6 - 8,5	8,33094	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877508	AU	35	19,45278	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877509	AU	6 - 8,5	8,43975	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877509	AU	35	19,15309	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877510	AU	6 - 8,5	8,55287	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1877510	AU	35	20,571	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877511	AU	6 - 8,5	8,47242	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877511	AU	35	20,44918	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877512	AU	6 - 8,5	8,54907	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1877512	AU	35	20,60482	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877513	AU	6 - 8,5	8,54412	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1877513	AU	35	20,69968	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877514	AU	6 - 8,5	8,49658	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877514	AU	35	20,04856	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877515	AU	6 - 8,5	8,47657	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877515	AU	35	19,70457	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877516	AU	6 - 8,5	8,43963	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877516	AU	35	19,60114	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877517	AU	6 - 8,5	8,48756	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877517	AU	35	19,474	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877518	AU	6 - 8,5	8,40038	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877518	AU	35	18,8375	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877519	AU	6 - 8,5	8,56185	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1877519	AU	35	21,16882	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877520	AU	6 - 8,5	8,47431	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877520	AU	35	22,39437	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877521	AU	6 - 8,5	8,47302	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877521	AU	35	20,68907	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877522	AU	6 - 8,5	8,48805	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877522	AU	35	19,43664	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877523	AU	6 - 8,5	8,47576	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877523	AU	35	20,68592	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877524	AU	6 - 8,5	8,48921	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877524	AU	35	20,20093	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877525	AU	6 - 8,5	8,51083	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1877525	AU	35	19,55821	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877526	AU	6 - 8,5	8,45727	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877526	AU	35	21,11616	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877527	AU	6 - 8,5	8,51078	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>

TEMPERATURA	°C	1877527	AU	35	21,52813	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877528	AU	6 - 8,5	8,53056	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1877528	AU	35	19,54883	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877529	AU	6 - 8,5	8,06031	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877529	AU	35	20,00945	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877530	AU	6 - 8,5	8,46059	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877530	AU	35	20,12146	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877531	AU	6 - 8,5	8,48153	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877531	AU	35	19,65963	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877532	AU	6 - 8,5	8,47856	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1877532	AU	35	19,58075	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1877533	AU	6 - 8,5	8,50475	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1877533	AU	35	21,55633	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1877534	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1877534	AU	400	192	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1877534	AU	35	3,35	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1877534	AU	1,5	<0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1877534	AU	10	0,77	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1877534	AU	10	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1877534	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1877534	AU	50	3,08	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1877534	AU	80	5,5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1877534	AU	1000	325	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1877534	AU	1	<0,5	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1877534	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	1877503	AU	220	115,86128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877504	AU	220	90,21637	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877505	AU	220	55,31803	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877506	AU	220	55,75012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877507	AU	220	68,77172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877508	AU	220	74,47533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877509	AU	220	31,97776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877510	AU	220	41,7922	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877511	AU	220	42,07568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877512	AU	220	41,47554	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877513	AU	220	37,44118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877514	AU	220	31,26116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877515	AU	220	27,37947	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877516	AU	220	31,98969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877517	AU	220	30,07195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877518	AU	220	41,6734	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877519	AU	220	4,53237	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877520	AU	220	24,53544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877521	AU	220	33,75052	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877522	AU	220	30,81793	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877523	AU	220	31,92929	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877524	AU	220	39,08727	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877525	AU	220	30,76039	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877526	AU	220	43,41289	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877527	AU	220	43,13831	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877528	AU	220	33,12801	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877529	AU	220	31,53851	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877530	AU	220	25,90523	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877531	AU	220	33,80659	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877532	AU	220	35,11797	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1877533	AU	220	29,61593	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	-----	----------	-------------------



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017*