



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4814-XIII-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	19-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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	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	80	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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
-----------	--------	---------	-----------------	----------------	-----------------	------------

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1188479	AU	20	<5	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1188479	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1188479	AU	50	3,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188459	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188463	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188467	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188471	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188475	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1188479	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188456	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188461	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188466	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188475	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188470	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188474	AU	35	18,4	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1188479	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188476	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188477	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188478	AU	35	18,4	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1188479	AU	1000	325	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1188479	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188455	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188457	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188458	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188459	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188460	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188462	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188463	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188464	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188465	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188467	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188468	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188469	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188455	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188456	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188457	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188458	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188460	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188461	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188462	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188464	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188465	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188466	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188471	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188472	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1188473	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188468	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188469	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188470	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188472	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188473	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188474	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1188479	AU	400	166	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1188478	AU	1000	23	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1188479	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1188479	AU	10	<0,2	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1188479	AU	10	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1188479	AU	0,5	0,004	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188476	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188477	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1188478	AU	6 - 8,5	7,28	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	1188476	AU	220	1,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188474	AU	220	1,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188478	AU	220	1,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188468	AU	220	1,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188477	AU	220	1,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188475	AU	220	1,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188466	AU	220	1,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188465	AU	220	1,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188467	AU	220	1,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188473	AU	220	1,87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188472	AU	220	1,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188464	AU	220	1,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188456	AU	220	1,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188459	AU	220	1,91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188455	AU	220	1,91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188471	AU	220	1,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188460	AU	220	1,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188462	AU	220	1,94	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188461	AU	220	1,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188463	AU	220	2,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188457	AU	220	2,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188458	AU	220	2,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188469	AU	220	2,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1188470	AU	220	2,49	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013