



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4693-XIII-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	11-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	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	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	1279831	AU	20	<5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1279830	AU	1000	<2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1279831	AU	400	154	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1279831	AU	50	2,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279811	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279812	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279817	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279816	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279818	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279822	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279819	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279829	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279807	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279812	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279819	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279824	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279828	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279830	AU	35	13,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1279831	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279813	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279814	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279815	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279816	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279817	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279818	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279820	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279821	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279822	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279823	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279825	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279826	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279827	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279829	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279823	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279824	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279825	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279826	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279830	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1279831	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1279831	AU	1000	296	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279820	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279821	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279827	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279828	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279814	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279815	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1279831	AU	1	<0,1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1279831	AU	10	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1279831	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279808	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279809	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279810	AU	35	13	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1279831	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1279831	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1279831	AU	10	0,48	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1279807	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279808	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279809	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279810	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279811	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279813	AU	6 - 8,5	7,66	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	1279827	AU	220	0,98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279829	AU	220	0,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279818	AU	220	1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279812	AU	220	1,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279809	AU	220	1,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279811	AU	220	1,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279830	AU	220	0,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279816	AU	220	0,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279822	AU	220	1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279821	AU	220	1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279808	AU	220	1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279819	AU	220	1,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279817	AU	220	1,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279810	AU	220	1,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279820	AU	220	1,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279814	AU	220	1,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279813	AU	220	1,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279824	AU	220	0,95	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279828	AU	220	0,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279823	AU	220	0,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279826	AU	220	0,98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279825	AU	220	0,98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279815	AU	220	0,98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279807	AU	220	0,98	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014