



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-720-XIII-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	19-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	24	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	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
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	24	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	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	24	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	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	1310590	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1310590	AU	5	0,156	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1310590	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1310590	AU	0,75	0,199	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1310590	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1310590	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1310590	AU	400	159	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1310590	AU	1	<0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310589	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1310590	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1310590	AU	35	3	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1310590	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1310590	AU	10	0,68	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1310590	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1310590	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1310590	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1310590	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1310590	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido

MOLIBDENO	mg/l	1310590	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1310590	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1310590	AU	50	8,39	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1310590	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310566	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310567	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310568	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310569	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310570	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310571	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310572	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310573	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310574	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310575	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310576	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310577	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310578	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310579	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310580	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310581	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310582	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310583	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310584	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310585	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310586	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310587	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310588	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310589	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1310590	AU	0,05	0,017	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1310590	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1310590	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1310590	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1310590	AU	1000	296	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1310590	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310566	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310567	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310568	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310569	AU	35	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310570	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310571	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310572	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310573	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310574	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310575	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310576	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310577	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310578	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310579	AU	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310580	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310581	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310582	AU	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310583	AU	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310584	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310585	AU	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310586	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310587	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310588	AU	35	15,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1310589	AU	35	15,8	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1310590	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1310590	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1310590	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1310590	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1310590	AU	3	0,035	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	1310570	AU	220	0,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310577	AU	220	0,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310582	AU	220	0,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310588	AU	220	0,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310578	AU	220	0,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310579	AU	220	0,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310580	AU	220	0,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310583	AU	220	0,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310584	AU	220	0,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310585	AU	220	0,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310586	AU	220	0,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310587	AU	220	0,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310589	AU	220	0,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310575	AU	220	0,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310576	AU	220	0,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310581	AU	220	0,37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310566	AU	220	0,69	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310567	AU	220	0,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310568	AU	220	0,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310569	AU	220	0,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310571	AU	220	0,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310572	AU	220	0,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310573	AU	220	0,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310574	AU	220	0,43	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014