



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2392-XIII-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	11-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	24	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	24	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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	1480067	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1480067	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1480068	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1480068	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1480069	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1480069	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1480070	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1480070	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1480071	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1480071	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1480072	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1480072	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1480073	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1480073	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1480074	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1480074	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1480075	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1480075	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1480076	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1480076	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1480077	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1480077	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1480078	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1480078	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1480079	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1480079	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1480080	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1480080	AU	35	18,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1480081	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1480081	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1480082	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1480082	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1480083	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1480083	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1480084	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1480084	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1480085	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1480085	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1480086	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1480086	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1480087	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1480087	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1480088	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1480088	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1480089	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1480089	AU	35	18,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1480090	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1480090	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1480090	AU	35	18,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1480091	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1480091	AU	5	<0,5	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1480091	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	1480091	AU	0,75	0,19	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1480091	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1480091	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1480091	AU	400	19,3	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1480091	AU	1	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1480091	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1480091	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1480091	AU	1,5	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1480091	AU	10	<0,1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1480091	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1480091	AU	5	0,08	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1480091	AU	0,5	0,003	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1480091	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1480091	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1480091	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1480091	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1480091	AU	50	<1	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1480091	AU	0,009	<0,0005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1480091	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1480091	AU	7	<7	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1480091	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1480091	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1480091	AU	1000	284	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1480091	AU	1	<0,5	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1480091	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1480091	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido

TRICLOROMETANO	mg/l	1480091	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1480091	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1480091	AU	3	<0,01	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	1480067	AU	220	81,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1480068	AU	220	58,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1480069	AU	220	77,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1480070	AU	220	82,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1480071	AU	220	82,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1480072	AU	220	81,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1480073	AU	220	80,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1480074	AU	220	80,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1480075	AU	220	80,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1480076	AU	220	80,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1480077	AU	220	80,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1480078	AU	220	80,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1480079	AU	220	70,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1480080	AU	220	64,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1480081	AU	220	65,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1480082	AU	220	68,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1480083	AU	220	67,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1480084	AU	220	73,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1480085	AU	220	77,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1480086	AU	220	75,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1480087	AU	220	84,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1480088	AU	220	84,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1480089	AU	220	81,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1480090	AU	220	81,4	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015