



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2849-XIII-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	19-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1678671	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678671	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678671	AU	35	16,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678672	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678672	AU	35	16,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678673	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678673	AU	35	17,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678674	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678674	AU	35	17,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678675	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678675	AU	35	17,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678676	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678676	AU	35	16,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678677	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678677	AU	35	16,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678678	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678678	AU	35	16,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678679	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678679	AU	35	15,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678680	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678680	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678681	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678681	AU	35	15,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678682	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678682	AU	35	14,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678683	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678683	AU	35	14,64	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1678684	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678684	AU	35	14,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678685	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678685	AU	35	14,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678686	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678686	AU	35	14,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678687	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678687	AU	35	13,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678688	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678688	AU	35	14,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678689	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678689	AU	35	13,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678690	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678690	AU	35	13,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678691	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678691	AU	35	13,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678692	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678692	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678693	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678693	AU	35	15,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1678694	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1678694	AU	35	15,91	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1678695	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1678695	AU	5	<0,5	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1678695	AU	0,5	0,003	Valor no excedido
BORO	mg/l	1678695	AU	0,75	0,25	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1678695	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1678695	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1678695	AU	400	153	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1678695	AU	1	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1678695	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1678695	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1678695	AU	1,5	<0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1678695	AU	10	<0,1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1678695	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1678695	AU	5	<0,01	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1678695	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1678695	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1678695	AU	0,001	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1678695	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1678695	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1678695	AU	50	2,82	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1678695	AU	0,009	<0,0005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1678695	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1678695	AU	7	<7	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1678695	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1678695	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1678695	AU	1000	311	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1678695	AU	1	<0,5	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1678695	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1678695	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido

TRICLOROMETANO	mg/l	1678695	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1678695	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1678695	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	1678671	AU	220	11,9232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678672	AU	220	5,9616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678673	AU	220	6,9984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678674	AU	220	14,9472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678675	AU	220	33,7824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678676	AU	220	59,9616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678677	AU	220	26,0064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678678	AU	220	25,8336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678679	AU	220	24,5376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678680	AU	220	25,5744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678681	AU	220	28,7712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678682	AU	220	25,2288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678683	AU	220	29,1168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678684	AU	220	25,7472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678685	AU	220	25,488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678686	AU	220	28,3392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678687	AU	220	28,2528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678688	AU	220	28,4256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678689	AU	220	28,512	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678690	AU	220	28,1664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678691	AU	220	7,0848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678692	AU	220	12,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678693	AU	220	24,7104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1678694	AU	220	32,5728	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016*