



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2591-XIII-NE-EI
Periodo:	11-2016
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:	16-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	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	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	30	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	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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
PH	unidades de pH	1862076	AU	6 - 8,5	8,40273	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862076	AU	35	19,8544	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862077	AU	6 - 8,5	8,34533	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862077	AU	35	19,86618	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1862078	AU	6 - 8,5	8,36523	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862078	AU	35	19,79625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862079	AU	6 - 8,5	8,31972	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862079	AU	35	19,57978	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862080	AU	6 - 8,5	8,47117	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862080	AU	35	18,87454	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862081	AU	6 - 8,5	8,47625	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862081	AU	35	19,91611	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862082	AU	6 - 8,5	8,37369	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862082	AU	35	19,7412	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862083	AU	6 - 8,5	8,27092	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862083	AU	35	19,19216	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1862084	AU	1000	1600	Valor excedido en 60% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1862084	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862084	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862085	AU	6 - 8,5	8,49614	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862085	AU	35	19,89545	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862086	AU	6 - 8,5	8,54062	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1862086	AU	35	20,14166	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862087	AU	6 - 8,5	8,59844	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1862087	AU	35	20,50165	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862088	AU	6 - 8,5	8,57946	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1862088	AU	35	20,94623	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862089	AU	6 - 8,5	8,44609	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862089	AU	35	19,66931	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862090	AU	6 - 8,5	8,26954	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862090	AU	35	18,99293	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862091	AU	6 - 8,5	8,53709	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1862091	AU	35	19,96458	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862092	AU	6 - 8,5	8,46158	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862092	AU	35	19,82422	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862093	AU	6 - 8,5	8,53218	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1862093	AU	35	19,72034	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862094	AU	6 - 8,5	8,54764	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1862094	AU	35	20,33424	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862095	AU	6 - 8,5	8,59424	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1862095	AU	35	20,87189	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862096	AU	6 - 8,5	8,53042	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1862096	AU	35	19,9679	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862097	AU	6 - 8,5	8,23032	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862097	AU	35	18,68528	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862098	AU	6 - 8,5	8,25517	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862098	AU	35	18,59834	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862099	AU	6 - 8,5	8,30596	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862099	AU	35	18,89686	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1862100	AU	6 - 8,5	8,22268	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862100	AU	35	19,05327	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862101	AU	6 - 8,5	8,6025	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1862101	AU	35	19,6177	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862102	AU	6 - 8,5	8,4952	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862102	AU	35	19,54474	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862103	AU	6 - 8,5	8,27738	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862103	AU	35	18,90305	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862104	AU	6 - 8,5	8,22128	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862104	AU	35	19,10473	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862105	AU	6 - 8,5	8,29775	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862105	AU	35	18,91401	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1862106	AU	20	10,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1862106	AU	400	209	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1862106	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1862106	AU	1,5	<0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1862106	AU	10	<0,1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1862106	AU	10	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1862106	AU	0,5	0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1862106	AU	50	4,14	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1862106	AU	80	16	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1862106	AU	1000	324	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1862106	AU	1	<0,5	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1862106	AU	0,04	<0,005	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	1862076	AU	220	8,36482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862077	AU	220	7,18433	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862078	AU	220	35,64225	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862079	AU	220	39,53016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862080	AU	220	0,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862081	AU	220	38,63601	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862082	AU	220	32,34557	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862083	AU	220	84,47872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862084	AU	220	41	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862085	AU	220	13,19786	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862086	AU	220	21,78386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862087	AU	220	24,37223	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862088	AU	220	24,0459	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862089	AU	220	17,71304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862090	AU	220	98,74708	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862091	AU	220	15,79936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862092	AU	220	21,95735	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862093	AU	220	19,7627	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862094	AU	220	25,08114	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862095	AU	220	25,68352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862096	AU	220	14,99679	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862097	AU	220	127,14477	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862098	AU	220	109,55304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862099	AU	220	81,38413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862100	AU	220	150,91816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862101	AU	220	143,3922	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862102	AU	220	141,86025	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862103	AU	220	106,36393	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862104	AU	220	132,92787	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1862105	AU	220	110,14039	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017