



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2018-830-XIII-NE-EI
Periodo:	10-2017
Rut:	61105000-3
Empresa:	FABRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJERCITO
Establecimiento:	FAMAE
Punto de descarga:	PUNTO 1 RIO MAPOCHO
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:	20-11-2017	Fecha Límite para Envío:	20-11-2017	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	1	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	1	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	1	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	43475	AU	20	5,4	Valor no excedido
Aluminio	mg/L	43475	AU	5	0,5	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	43475	AU	0,5	0,003	Valor no excedido
Boro	mg/L	43475	AU	0,75	0,05	Valor no excedido
Cadmio	mg/L	43475	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
Caudal	m3/dia	43475	AU	220	41,64	Valor no excedido
Cianuro	mg/L	43475	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
Cloruros	mg/L	43475	AU	400	149	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	43475	AU	1	0,01	Valor no excedido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	43475	AU	1000	2	Valor no excedido
Cromo Hexavalente	mg/L	43475	AU	0,05	0,01	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	43475	AU	35	2	Valor no excedido
Fluoruro	mg/L	43475	AU	1,5	0,2	Valor no excedido
Fósforo	mg/L	43475	AU	10	1,3	Valor no excedido
Hidrocarburos Fijos	mg/L	43475	AU	10	4	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	43475	AU	5	0,03	Valor no excedido
Índice Fenol	mg/L	43475	AU	0,5	0,1	Valor no excedido
Manganeso	mg/L	43475	AU	0,3	0,01	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	43475	AU	0,001	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	43475	AU	1	0,04	Valor no excedido
Níquel	mg/L	43475	AU	0,2	0,1	Valor no excedido
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	43475	AU	50	1	Valor no excedido
Pentaclorofenol	mg/L	43475	AU	0,009	0,0005	Valor no excedido
pH	Unidad	43475	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
Plomo	mg/L	43475	AU	0,05	0,01	Valor no excedido

Poder Espumógeno	mm	43475	AU	7	7	Valor no excedido
Selenio	mg/L	43475	AU	0,01	0,002	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	43475	AU	80	10	Valor no excedido
Sulfato	mg/L	43475	AU	1000	78,2	Valor no excedido
Sulfuro	mg/L	43475	AU	1	0,2	Valor no excedido
Temperatura	°C	43475	AU	35	20	Valor no excedido
Tetracloroetano	mg/L	43475	AU	0,04	0,04	Valor no excedido
Tolueno	mg/L	43475	AU	0,7	0,005	Valor no excedido
Triclorometano	mg/L	43475	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
Xileno	mg/L	43475	AU	0,5	0,005	Valor no excedido
Zinc	mg/L	43475	AU	3	0,02	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	43475	AU	220	41,64	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 17-01-2018