



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2868-XIII-NE-EI
Periodo:	11-2016
Rut:	96840350-8
Empresa:	PAPELERA ISLA DE MAIPO S.A.
Establecimiento:	PAPELERA ISLA DE MAIPO S.A. (PAIMASA)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO EL GATO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°312 de fecha 20-01-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-12-2016	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
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	30	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
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	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
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
TRICLOROMETANO	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	1869495	AU	1000	80	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1869495	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1869495	AU	40	21,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1869523	AU	50	6	Valor no excedido
BORO	mg/l	1869523	AU	3	0,518	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1869523	AU	0,2471	<0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1869523	AU	3	0,065	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1869523	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1869523	AU	300	380	Valor excedido en 26,67% respecto al Límite Exigido
FOSFORO	mg/l	1869523	AU	15	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1869523	AU	50	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1869523	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1869523	AU	3	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1869523	AU	75	3,09	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1869523	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1869523	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1869523	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1869523	AU	300	550	Valor excedido en 83,33% respecto al Límite Exigido
SULFATOS	mg/l	1869523	AU	2000	291	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1869523	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1869523	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1869523	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1869523	AU	20	0,058	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	1869493	AU	4409	854	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869494	AU	4409	1211	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869495	AU	4409	1634	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869496	AU	4409	1288	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869497	AU	4409	1522	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869498	AU	4409	1434	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869499	AU	4409	1427	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869500	AU	4409	1180	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869501	AU	4409	1329	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869502	AU	4409	1239	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869503	AU	4409	1275	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869504	AU	4409	1290	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869505	AU	4409	1278	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869506	AU	4409	1327	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869507	AU	4409	1299	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869508	AU	4409	1257	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869509	AU	4409	1240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869510	AU	4409	1195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869511	AU	4409	1371	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869512	AU	4409	1334	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869513	AU	4409	1183	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869514	AU	4409	1080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869515	AU	4409	984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869516	AU	4409	1098	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869517	AU	4409	1187	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869518	AU	4409	1257	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869519	AU	4409	1229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869520	AU	4409	1212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869521	AU	4409	1322	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1869522	AU	4409	1431	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