



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3414-XIII-NE-EI
Periodo:	12-2016
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:	24-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	Entrega fuera 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	31	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
PENTAFLUOROFENOL	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	1889143	AU	1000	170	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1889143	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1889143	AU	40	19,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1889174	AU	50	<5	Valor no excedido
BORO	mg/l	1889174	AU	2,7825	0,761	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1889174	AU	0,0371	<0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1889174	AU	3	0,083	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1889174	AU	0,1855	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1889174	AU	129,85	216	Valor excedido en 66,35% respecto al Límite Exigido
FOSFORO	mg/l	1889174	AU	15	1,7	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1889174	AU	37,1	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1889174	AU	0,00371	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1889174	AU	0,742	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1889174	AU	75	5,07	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1889174	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1889174	AU	0,1855	0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1889174	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1889174	AU	296,8	485	Valor excedido en 63,41% respecto al Límite Exigido
SULFATOS	mg/l	1889174	AU	2000	250	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1889174	AU	3,71	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1889174	AU	0,1484	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1889174	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1889174	AU	11,13	0,078	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	1889143	AU	4409	1422	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889144	AU	4409	1425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889145	AU	4409	1257	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889146	AU	4409	950	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889147	AU	4409	1089	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889148	AU	4409	1028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889149	AU	4409	1135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889150	AU	4409	1190	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889151	AU	4409	1080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889152	AU	4409	1229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889153	AU	4409	1070	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889154	AU	4409	1222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889155	AU	4409	1291	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889156	AU	4409	1298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889157	AU	4409	1208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889158	AU	4409	1322	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889159	AU	4409	1224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889160	AU	4409	1217	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889161	AU	4409	1251	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889162	AU	4409	1303	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889163	AU	4409	1412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889164	AU	4409	1517	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889165	AU	4409	1543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889166	AU	4409	1277	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889167	AU	4409	872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889168	AU	4409	994	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889169	AU	4409	1518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889170	AU	4409	1471	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889171	AU	4409	1483	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889172	AU	4409	1524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1889173	AU	4409	1211	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