



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4973-XIII-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	18-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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
CIANURO	mg/l	1214163	AU	1	<0,02	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1214163	AU	5	0,55	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1214163	AU	15	0,75	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1214163	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1214163	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1214163	AU	300	127	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1214163	AU	3	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1214163	AU	10	1,13	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1214163	AU	50	10	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1214163	AU	1	0,004	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1214151	AU	1000	<2	Valor no excedido
BORO	mg/l	1214163	AU	3	0,368	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1214163	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1214163	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1214163	AU	10	0,364	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1214163	AU	1	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1214163	AU	3	0,07	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1214163	AU	75	3,59	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1214163	AU	0,01	0,007	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1214151	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1214163	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1214163	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1214163	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1214163	AU	300	208	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1214163	AU	0,1766	0,001	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1214163	AU	2000	259	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1214163	AU	10	<0,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1214163	AU	2000	194	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1214151	AU	40	21,58	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1214163	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1214163	AU	7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1214163	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1214163	AU	3	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1214163	AU	5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1214163	AU	20	0,056	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	1214145	AU	4409	4047	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214155	AU	4409	4200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214152	AU	4409	4206	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214151	AU	4409	4211	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214146	AU	4409	4213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214158	AU	4409	4214	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214159	AU	4409	4225	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214144	AU	4409	4242	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214162	AU	4409	4257	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214154	AU	4409	4288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214139	AU	4409	4312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214153	AU	4409	4318	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214143	AU	4409	4327	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214135	AU	4409	4327	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214137	AU	4409	4366	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214156	AU	4409	4370	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214134	AU	4409	4384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214132	AU	4409	4386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214138	AU	4409	4388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214157	AU	4409	4407	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214136	AU	4409	4407	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214161	AU	4409	4415	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214140	AU	4409	4429	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214148	AU	4409	4435	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214149	AU	4409	4438	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214160	AU	4409	4455	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214147	AU	4409	4476	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214150	AU	4409	4480	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214133	AU	4409	4491	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214141	AU	4409	4493	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1214142	AU	4409	4569	Valor excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013