



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6687-XIII-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	21-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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
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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1304753	AU	50	34	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1319419	CD	50	<10	Valor no excedido
BORO	mg/l	1304753	AU	3	1,2	Valor no excedido
BORO	mg/l	1319419	CD	3	0,46	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1304753	AU	0,2471	0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1319419	CD	0,2471	0,003	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1304753	AU	3	0,065	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1319419	CD	3	<0,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1304747	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1319417	CD	1000	920	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1304753	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1319419	CD	0,2	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1304753	AU	300	262	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1319419	CD	300	9,9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1304753	AU	15	1,13	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1319419	CD	15	0,7	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1304753	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1304753	AU	3	<0,005	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1304753	AU	50	<5	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1319419	CD	50	<10	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1319419	CD	0,01	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1319419	CD	3	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1304753	AU	75	10,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1319419	CD	75	3,2	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1304753	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1319418	CD	0,01	<0,0005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304747	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319410	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319411	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319412	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319413	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319414	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319415	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319416	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319417	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

PLOMO	mg/l	1304753	AU	0,5	0,013	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1319419	CD	0,5	<0,03	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1304753	AU	7	7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1319419	CD	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1304753	AU	300	47	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1319419	CD	300	42,5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1304753	AU	2000	229	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1319419	CD	2000	315,5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1304753	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1319419	CD	10	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304747	AU	40	21,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319410	CD	40	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319411	CD	40	20,1	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1304753	AU	20	0,073	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319412	CD	40	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319413	CD	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319414	CD	40	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319415	CD	40	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319416	CD	40	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319417	CD	40	19,7	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1304753	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1304753	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1319419	CD	20	0,04	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	1319417	CD	4409	1172,496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304752	AU	4409	3925	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304748	AU	4409	3966	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304740	AU	4409	4003	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304750	AU	4409	4041	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304749	AU	4409	4050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304728	AU	4409	4111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304751	AU	4409	4184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304744	AU	4409	4195	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304743	AU	4409	4197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304747	AU	4409	4200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304729	AU	4409	4283	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304726	AU	4409	4284	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304745	AU	4409	4291	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304738	AU	4409	4295	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304727	AU	4409	4304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304737	AU	4409	4305	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304739	AU	4409	4317	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304730	AU	4409	4323	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304731	AU	4409	4329	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304735	AU	4409	4337	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304734	AU	4409	4339	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304725	AU	4409	4339	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304736	AU	4409	4359	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304723	AU	4409	4371	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304733	AU	4409	4419	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304746	AU	4409	4447	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304732	AU	4409	4452	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304724	AU	4409	4456	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304742	AU	4409	4522	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304741	AU	4409	5282	Valor excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-08-2014