



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-6414-XIII-NE-EI
Periodo:	03-2014
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:	21-04-2014	Fecha Límite para Envío:	21-04-2014	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	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	0	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	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	0	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	0	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	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	0	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	0	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	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	0	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	1383876	AU	1000	300	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383876	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383876	AU	40	23,73	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1383893	AU	50	10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1383893	AU	10	2,1	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1383893	AU	1	0,003	Valor no excedido
BORO	mg/l	1383893	AU	3	1,14	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1383893	AU	0,1766	0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1383893	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1383893	AU	2000	124	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1383893	AU	3	0,113	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1383893	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1383893	AU	300	349	Valor excedido en 16,33% respecto al Límite Exigido
FLUORURO	mg/l	1383893	AU	5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1383893	AU	15	1,55	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1383893	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1383893	AU	10	0,068	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1383893	AU	1	0,099	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1383893	AU	3	0,178	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1383893	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1383893	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido

NIQUEL	mg/l	1383893	AU	3	0,066	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1383893	AU	75	6,65	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1383893	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1383893	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1383893	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1383893	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1383893	AU	300	246	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1383893	AU	2000	246	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1383893	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1383893	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1383893	AU	7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1383893	AU	0,5	0,025	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1383893	AU	5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1383893	AU	20	0,119	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	1383862	AU	4409	4060	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383863	AU	4409	3855	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383864	AU	4409	3967	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383865	AU	4409	4004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383866	AU	4409	3970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383867	AU	4409	3990	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383868	AU	4409	3996	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383869	AU	4409	1030	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383870	AU	4409	3954	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383871	AU	4409	4015	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383872	AU	4409	4043	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383873	AU	4409	4078	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383874	AU	4409	3989	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383875	AU	4409	3640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383876	AU	4409	3792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383877	AU	4409	3788	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383878	AU	4409	3913	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383879	AU	4409	3863	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383880	AU	4409	3853	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383881	AU	4409	3907	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383882	AU	4409	3953	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383883	AU	4409	3875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383884	AU	4409	3917	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383885	AU	4409	3960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383886	AU	4409	3952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383887	AU	4409	3879	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383888	AU	4409	3882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383889	AU	4409	3835	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383890	AU	4409	3932	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383891	AU	4409	3896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1383892	AU	4409	3881	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015