



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5832-XIII-NE-EI
Periodo:	06-2014
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:	18-07-2014	Fecha Límite para Envío:	21-07-2014	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
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	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	1421785	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1421785	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1421785	AU	40	20,18	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1421803	AU	50	16	Valor no excedido
BORO	mg/l	1421803	AU	3	0,202	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1421803	AU	0,2471	<0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1421803	AU	3	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1421803	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1421803	AU	300	31	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1421803	AU	15	0,78	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1421803	AU	50	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1421803	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1421803	AU	3	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1421803	AU	75	13,2	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1421803	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1421803	AU	0,5	0,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1421803	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1421803	AU	300	293	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1421803	AU	2000	348	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1421803	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1421803	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1421803	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1421803	AU	20	0,082	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448127	CD	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448127	CD	40	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448128	CD	6 - 8,5	8,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448128	CD	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448129	CD	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448129	CD	40	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448130	CD	6 - 8,5	8,77	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1448130	CD	40	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448131	CD	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448131	CD	40	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448132	CD	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448132	CD	40	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448133	CD	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448133	CD	40	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448134	CD	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448134	CD	40	24,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1448135	CD	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448135	CD	40	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448136	CD	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448136	CD	40	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448137	CD	6 - 8,5	8,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448137	CD	40	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448138	CD	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448138	CD	40	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448139	CD	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448139	CD	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448140	CD	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448140	CD	40	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448141	CD	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448141	CD	40	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448142	CD	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448142	CD	40	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448143	CD	6 - 8,5	8,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448143	CD	40	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448144	CD	6 - 8,5	8,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448144	CD	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448145	CD	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448145	CD	40	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448146	CD	6 - 8,5	8,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448146	CD	40	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448147	CD	6 - 8,5	8,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448147	CD	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448148	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448148	CD	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448149	CD	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448149	CD	40	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448150	CD	6 - 8,5	8,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448150	CD	40	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448151	CD	6 - 8,5	8,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448151	CD	40	21,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1448152	CD	50	9,7	Valor no excedido
BORO	mg/l	1448152	CD	3	1,24	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1448152	CD	0,2471	<0,0015	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1448152	CD	3	0,05	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1448152	CD	1000	23	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1448152	CD	300	446,3	Valor excedido en 48,77% respecto al Límite Exigido
FOSFORO	mg/l	1448152	CD	15	<0,01	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1448152	CD	50	<2	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1448152	CD	0,01	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1448152	CD	3	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1448152	CD	75	3,49	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1448152	CD	0,01	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1448152	CD	0,5	<0,003	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1448152	CD	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1448152	CD	300	252	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1448152	CD	10	<0,04	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1448152	CD	0,4	<0,01	Valor no excedido

TRICLOROMETAN O	mg/l	1448152	CD	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1448152	CD	20	0,08	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	1421773	AU	4409	3838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421774	AU	4409	3739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421775	AU	4409	3634	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421776	AU	4409	3722	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421777	AU	4409	3771	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421778	AU	4409	3684	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421779	AU	4409	3753	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421780	AU	4409	4052	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421781	AU	4409	3803	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421782	AU	4409	3634	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421783	AU	4409	3716	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421784	AU	4409	3686	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421785	AU	4409	3838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421786	AU	4409	3591	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421787	AU	4409	3771	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421788	AU	4409	3782	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421789	AU	4409	3688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421790	AU	4409	3703	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421791	AU	4409	3693	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421792	AU	4409	3742	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421793	AU	4409	3784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421794	AU	4409	3818	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421795	AU	4409	3915	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421796	AU	4409	3728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421797	AU	4409	3463	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421798	AU	4409	3109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421799	AU	4409	3401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421800	AU	4409	3634	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421801	AU	4409	3596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1421802	AU	4409	3595	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 10-02-2015*