



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3111-VI-NE-EI
Periodo:	07-2013
Rut:	96554890-4
Empresa:	CIA. PAPELERA PACIFICO S.A.
Establecimiento:	CIA. PAPELERA PACIFICO S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO TRONCO - PAPELERA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3286 de fecha 22-08-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	14-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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
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	5	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 TOTALES	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
PH	12	54	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	12	54	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

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	1265582	AU	20	<5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1265582	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1265582	AU	1	0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1265582	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1265582	AU	35	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1265555	AU	1000	22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1265560	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1265567	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1265568	AU	1000	11	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1265575	AU	1000	17	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1265582	AU	10	0,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S TOTALES	mg/l	1265582	AU	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1265582	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1265582	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265528	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265529	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265530	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265531	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265532	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265533	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265534	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265535	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265536	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265537	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265538	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265539	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265540	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265541	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265542	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265543	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265544	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265545	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265546	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265547	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265548	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265549	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265550	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265551	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265552	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265553	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265554	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265555	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265556	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265557	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1265558	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265559	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265560	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265561	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265562	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265563	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265564	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265565	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265566	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265567	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265568	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265569	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265570	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265571	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265572	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265573	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265574	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265575	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265576	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265577	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265578	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265579	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265580	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1265581	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1265582	AU	0,05	0,013	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1265582	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1265582	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1265582	AU	1000	141	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1265582	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265528	AU	35	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265529	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265530	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265531	AU	35	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265532	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265533	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265534	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265535	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265536	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265537	AU	35	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265538	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265539	AU	35	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265540	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265541	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265542	AU	35	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265543	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265544	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265545	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265546	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265547	AU	35	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265548	AU	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265549	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265550	AU	35	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265551	AU	35	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265552	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265553	AU	35	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265554	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265555	AU	35	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265556	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265557	AU	35	22,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1265558	AU	35	24,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265559	AU	35	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265560	AU	35	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265561	AU	35	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265562	AU	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265563	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265564	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265565	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265566	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265567	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265568	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265569	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265570	AU	35	24,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265571	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265572	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265573	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265574	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265575	AU	35	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265576	AU	35	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265577	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265578	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265579	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265580	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1265581	AU	35	20,7	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1265582	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1265582	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1265582	AU	3	0,031	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	1265559	AU	4760	1270	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265573	AU	4760	1548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265560	AU	4760	1680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265572	AU	4760	2775	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265580	AU	4760	2976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265565	AU	4760	3058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265574	AU	4760	3069	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265576	AU	4760	3347	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265571	AU	4760	3562	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265577	AU	4760	3709	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265563	AU	4760	3738	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265564	AU	4760	3740	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265569	AU	4760	3744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265554	AU	4760	3791	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265570	AU	4760	3849	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265567	AU	4760	3849	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265566	AU	4760	3881	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265561	AU	4760	3910	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265568	AU	4760	3919	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265555	AU	4760	3958	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265557	AU	4760	4007	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265562	AU	4760	4042	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265575	AU	4760	4066	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265579	AU	4760	4194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265528	AU	4760	4201	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265556	AU	4760	4233	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265529	AU	4760	4240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265558	AU	4760	4246	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265581	AU	4760	4252	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1265578	AU	4760	4298	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013