



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1774-VI-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	17-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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
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 HEXVALENTE	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	1337521	AU	20	<5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1337521	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1337521	AU	1	0,022	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1337521	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1337471	AU	1000	17	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1337472	AU	1000	130	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1337477	AU	1000	80	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1337507	AU	1000	90	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1337516	AU	1000	80	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1337521	AU	35	13	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1337521	AU	10	0,7	Valor no excedido
HIDROCARBURO S TOTALES	mg/l	1337521	AU	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1337521	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1337521	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337467	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337468	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337469	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337470	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337471	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337472	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337473	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337474	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337475	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337476	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337477	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337478	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337479	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337480	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337481	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337482	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337483	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337484	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337485	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337486	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337487	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337488	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337489	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337490	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337491	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337492	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337493	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337494	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337495	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337496	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1337497	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337498	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337499	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337500	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337501	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337502	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337503	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337504	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337505	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337506	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337507	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337508	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337509	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337510	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337511	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337512	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337513	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337514	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337515	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337516	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337517	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337518	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337519	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337520	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1337521	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1337521	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1337521	AU	80	8	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1337521	AU	1000	90	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1337521	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337467	AU	35	28,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337468	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337469	AU	35	27,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337470	AU	35	25,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337471	AU	35	27,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337472	AU	35	28,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337473	AU	35	27,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337474	AU	35	27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337475	AU	35	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337476	AU	35	25,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337477	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337478	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337479	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337480	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337481	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337482	AU	35	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337483	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337484	AU	35	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337485	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337486	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337487	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337488	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337489	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337490	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337491	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337492	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337493	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337494	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337495	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337496	AU	35	15,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1337497	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337498	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337499	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337500	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337501	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337502	AU	35	28,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337503	AU	35	28,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337504	AU	35	31,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337505	AU	35	29,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337506	AU	35	29,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337507	AU	35	28,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337508	AU	35	28,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337509	AU	35	28,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337510	AU	35	27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337511	AU	35	29,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337512	AU	35	29,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337513	AU	35	28,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337514	AU	35	28,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337515	AU	35	28,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337516	AU	35	28,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337517	AU	35	27,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337518	AU	35	29,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337519	AU	35	28,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337520	AU	35	26,5	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1337521	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1337521	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1337521	AU	3	0,05	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	1337515	AU	4760	1229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337475	AU	4760	1411	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337474	AU	4760	1457	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337512	AU	4760	2277	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337516	AU	4760	2316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337505	AU	4760	2595	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337519	AU	4760	2624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337520	AU	4760	2796	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337518	AU	4760	2832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337513	AU	4760	2973	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337514	AU	4760	2978	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337470	AU	4760	3015	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337507	AU	4760	3038	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337501	AU	4760	3061	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337472	AU	4760	3203	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337469	AU	4760	3236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337517	AU	4760	3281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337473	AU	4760	3321	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337511	AU	4760	3355	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337476	AU	4760	3389	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337509	AU	4760	3457	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337502	AU	4760	3465	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337504	AU	4760	3483	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337503	AU	4760	3495	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337468	AU	4760	3549	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337506	AU	4760	3596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337510	AU	4760	3644	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337508	AU	4760	3761	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337467	AU	4760	3840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337471	AU	4760	3903	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014