



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-2950-VI-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	17-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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	29	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	4	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	53	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	53	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	1227636	AU	20	24	Valor excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1238176	RE	20	6	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1227636	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1227636	AU	1	0,014	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1227585	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1227586	AU	1000	17	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1227593	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1227600	AU	1000	300	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1227636	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1227636	AU	35	30	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1227636	AU	10	1,39	Valor no excedido
HIDROCARBURO S TOTALES	mg/l	1227636	AU	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1227636	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1227636	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227583	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227584	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227585	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227586	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227587	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227588	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227589	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227590	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227591	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227592	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227593	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227594	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227595	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227596	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227597	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227598	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227599	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227600	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227601	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227602	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227603	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227604	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227605	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227606	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227607	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227608	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227609	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227610	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227611	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227612	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1227613	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227614	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227615	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227616	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227617	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227618	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227619	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227620	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227621	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227622	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227623	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227624	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227625	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227626	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227627	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227628	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227629	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227630	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227631	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227632	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227633	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227634	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227635	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1227636	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1227636	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1227636	AU	80	320	Valor excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1238176	RE	80	10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1227636	AU	1000	94	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1227636	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227583	AU	35	22,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227584	AU	35	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227585	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227586	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227587	AU	35	27,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227588	AU	35	27,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227589	AU	35	27,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227590	AU	35	26,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227591	AU	35	25,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227592	AU	35	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227593	AU	35	26,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227594	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227595	AU	35	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227596	AU	35	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227597	AU	35	26,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227598	AU	35	27,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227599	AU	35	26,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227600	AU	35	25,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227601	AU	35	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227602	AU	35	25,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227603	AU	35	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227604	AU	35	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227605	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227606	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227607	AU	35	27,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227608	AU	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227609	AU	35	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227610	AU	35	25,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1227611	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227612	AU	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227613	AU	35	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227614	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227615	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227616	AU	35	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227617	AU	35	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227618	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227619	AU	35	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227620	AU	35	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227621	AU	35	22,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227622	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227623	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227624	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227625	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227626	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227627	AU	35	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227628	AU	35	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227629	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227630	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227631	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227632	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227633	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227634	AU	35	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227635	AU	35	21,6	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1227636	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1227636	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1227636	AU	3	0,012	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	1227635	AU	4760	1345	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227592	AU	4760	1393	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227608	AU	4760	1719	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227607	AU	4760	2199	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227593	AU	4760	2724	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227610	AU	4760	3202	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227596	AU	4760	3508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227604	AU	4760	3572	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227605	AU	4760	3574	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227609	AU	4760	3581	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227591	AU	4760	3663	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227597	AU	4760	3721	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227588	AU	4760	3764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227598	AU	4760	3834	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227595	AU	4760	3858	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227587	AU	4760	3861	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227594	AU	4760	3911	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227585	AU	4760	3943	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227606	AU	4760	4035	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227586	AU	4760	4088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227584	AU	4760	4156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227589	AU	4760	4165	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227603	AU	4760	4217	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227590	AU	4760	4259	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227599	AU	4760	4306	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227602	AU	4760	4429	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227601	AU	4760	4466	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227583	AU	4760	4495	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227600	AU	4760	4734	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014