

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3004-VI-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	17-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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 FÉCALES	1	3	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
TEMPERATURA	°C	1238590	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238591	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238592	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238593	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238594	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238595	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238596	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238597	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238598	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238599	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238600	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238601	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238602	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238603	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238604	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238605	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238606	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238607	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238608	AU	35	13,2	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1238609	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1238609	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1238609	AU	3	0,027	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1238609	AU	20	<5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1238609	AU	0,01	0,002	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1238609	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1238609	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1238609	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1238609	AU	10	1,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1238556	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1238563	AU	1000	300	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1238570	AU	1000	300	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1238609	AU	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1238609	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1238609	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238555	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238556	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238557	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238558	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238559	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238560	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238561	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238562	AU	6 - 8,5	6,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238563	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238564	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1238565	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238566	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238567	AU	6 - 8,5	6,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238568	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238569	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238570	AU	6 - 8,5	6,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238571	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238572	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238573	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238574	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238575	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238576	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238577	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238578	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238579	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238580	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238581	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238582	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238583	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238584	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238585	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238586	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238587	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238588	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238589	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238590	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238591	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238592	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238593	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238594	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238595	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238596	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238597	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238598	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238599	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238600	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238601	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238602	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238603	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238604	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238605	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238606	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238607	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238608	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1238609	AU	0,05	0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1238609	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1238609	AU	80	5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1238609	AU	1000	71	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1238609	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238555	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238556	AU	35	25,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238557	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238558	AU	35	25,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238559	AU	35	25,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238560	AU	35	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238561	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238562	AU	35	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238563	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238564	AU	35	22,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1238565	AU	35	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238566	AU	35	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238567	AU	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238568	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238569	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238570	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238571	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238572	AU	35	24,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238573	AU	35	28,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238574	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238575	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238576	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238577	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238578	AU	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238579	AU	35	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238580	AU	35	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238581	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238582	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238583	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238584	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238585	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238586	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238587	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238588	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1238589	AU	35	13,7	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	1238564	AU	4760	980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238563	AU	4760	1093	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238556	AU	4760	2553	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238562	AU	4760	2918	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238577	AU	4760	2932	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238569	AU	4760	3060	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238576	AU	4760	3061	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238575	AU	4760	3081	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238560	AU	4760	3110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238565	AU	4760	3112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238574	AU	4760	3124	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238572	AU	4760	3129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238573	AU	4760	3129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238558	AU	4760	3217	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238571	AU	4760	3249	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238567	AU	4760	3285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238561	AU	4760	3342	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238570	AU	4760	3355	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238566	AU	4760	3462	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238578	AU	4760	3468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238559	AU	4760	3487	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238555	AU	4760	3488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238582	AU	4760	3508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238608	AU	4760	3739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238581	AU	4760	3947	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238557	AU	4760	3966	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238568	AU	4760	4032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238580	AU	4760	4141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238583	AU	4760	4165	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238579	AU	4760	4274	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el dia 03-01-2014