

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-2896-VI-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	19-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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	4	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	1218604	AU	20	<5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1218604	AU	0,01	0,002	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1218604	AU	1	<0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1218556	AU	1000	300	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1218561	AU	1000	17	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1218593	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1218600	AU	1000	23	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1218604	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1218604	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1218604	AU	10	0,75	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1218604	AU	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1218604	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1218604	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218550	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218551	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218552	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218553	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218554	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218555	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218556	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218557	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218558	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218559	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218560	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218561	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218562	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218563	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218564	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218565	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218566	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218567	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218568	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218569	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218570	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218571	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218572	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218573	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218574	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218575	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218576	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218577	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218578	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218579	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218580	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218581	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1218582	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218583	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218584	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218585	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218586	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218587	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218588	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218589	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218590	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218591	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218592	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218593	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218594	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218595	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218596	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218597	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218598	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218599	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218600	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218601	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218602	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1218603	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1218604	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1218604	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1218604	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1218604	AU	1000	81	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1218604	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218550	AU	35	27,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218551	AU	35	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218552	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218553	AU	35	27,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218554	AU	35	24,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218555	AU	35	28,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218556	AU	35	25,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218557	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218558	AU	35	26,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218559	AU	35	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218560	AU	35	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218561	AU	35	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218562	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218563	AU	35	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218564	AU	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218565	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218566	AU	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218567	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218568	AU	35	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218569	AU	35	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218570	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218571	AU	35	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218572	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218573	AU	35	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218574	AU	35	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218575	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218576	AU	35	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218577	AU	35	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218578	AU	35	22,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218579	AU	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218580	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218581	AU	35	21,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1218582	AU	35	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218583	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218584	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218585	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218586	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218587	AU	35	22,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218588	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218589	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218590	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218591	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218592	AU	35	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218593	AU	35	27,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218594	AU	35	27,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218595	AU	35	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218596	AU	35	27,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218597	AU	35	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218598	AU	35	27,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218599	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218600	AU	35	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218601	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218602	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1218603	AU	35	27,6	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1218604	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1218604	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1218604	AU	3	0,774	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	1218555	AU	4760	797	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218567	AU	4760	1852	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218592	AU	4760	1983	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218556	AU	4760	2444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218554	AU	4760	2963	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218553	AU	4760	3201	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218560	AU	4760	3424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218564	AU	4760	3469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218559	AU	4760	3499	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218561	AU	4760	3500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218565	AU	4760	3588	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218552	AU	4760	3614	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218562	AU	4760	3644	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218557	AU	4760	3702	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218563	AU	4760	3719	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218558	AU	4760	3735	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218551	AU	4760	3799	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218550	AU	4760	3927	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218603	AU	4760	4093	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218596	AU	4760	4135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218593	AU	4760	4207	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218599	AU	4760	4208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218598	AU	4760	4221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218566	AU	4760	4287	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218601	AU	4760	4312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218595	AU	4760	4343	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218600	AU	4760	4400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218594	AU	4760	4408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218602	AU	4760	4412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1218597	AU	4760	4485	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2013