



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3057-VI-NE-EI
Periodo:	06-2013
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:	18-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	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	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	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	1255362	AU	20	<5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1255362	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1255362	AU	1	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1255362	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255314	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255322	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255351	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255352	AU	1000	49	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255358	AU	1000	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1255362	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1255362	AU	10	1,55	Valor no excedido
HIDROCARBURO S TOTALES	mg/l	1255362	AU	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1255362	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1255362	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255309	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255310	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255311	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255312	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255313	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255314	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255315	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255316	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255317	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255318	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255319	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255320	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255321	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255322	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255323	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255324	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255325	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255326	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255327	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255328	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255329	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255330	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255331	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255332	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255333	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255334	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255335	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255336	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255337	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255338	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1255339	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255340	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255341	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255342	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255343	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255344	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255345	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255346	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255347	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255348	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255349	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255350	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255351	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255352	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255353	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255354	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255355	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255356	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255357	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255358	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255359	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255360	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255361	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1255362	AU	0,05	0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1255362	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1255362	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1255362	AU	1000	267	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1255362	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255309	AU	35	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255310	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255311	AU	35	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255312	AU	35	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255313	AU	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255314	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255315	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255316	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255317	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255318	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255319	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255320	AU	35	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255321	AU	35	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255322	AU	35	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255323	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255324	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255325	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255326	AU	35	20,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255327	AU	35	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255328	AU	35	20,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255329	AU	35	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255330	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255331	AU	35	20,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255332	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255333	AU	35	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255334	AU	35	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255335	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255336	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255337	AU	35	20,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255338	AU	35	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255339	AU	35	20,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1255340	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255341	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255342	AU	35	20,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255343	AU	35	20,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255344	AU	35	20,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255345	AU	35	20,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255346	AU	35	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255347	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255348	AU	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255349	AU	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255350	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255351	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255352	AU	35	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255353	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255354	AU	35	25,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255355	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255356	AU	35	20,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255357	AU	35	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255358	AU	35	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255359	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255360	AU	35	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255361	AU	35	19,5	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1255362	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1255362	AU	0,2	0,008	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1255362	AU	3	0,035	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	1255348	AU	4760	736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255314	AU	4760	1969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255349	AU	4760	2780	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255357	AU	4760	3026	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255312	AU	4760	3126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255309	AU	4760	3208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255310	AU	4760	3300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255311	AU	4760	3343	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255350	AU	4760	3543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255358	AU	4760	3583	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255317	AU	4760	3605	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255359	AU	4760	3622	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255315	AU	4760	3653	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255346	AU	4760	3658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255313	AU	4760	3686	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255316	AU	4760	3690	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255352	AU	4760	3772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255347	AU	4760	3829	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255319	AU	4760	3863	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255320	AU	4760	3893	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255318	AU	4760	3918	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255354	AU	4760	3947	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255351	AU	4760	3949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255360	AU	4760	4053	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255356	AU	4760	4061	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255361	AU	4760	4141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255353	AU	4760	4219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255355	AU	4760	4235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255321	AU	4760	4493	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