



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-2842-VI-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	14-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	28	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	48	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	48	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
MERCURIO	mg/l	1197953	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1197953	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197902	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197903	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1197953	AU	20	<5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1197953	AU	0,01	0,002	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1197953	AU	1	0,025	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1197907	AU	1000	170	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1197908	AU	1000	300	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1197953	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1197953	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1197953	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1197953	AU	10	<5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1197915	AU	1000	80	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1197944	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1197951	AU	1000	110	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197905	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197906	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197907	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197908	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197909	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197910	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197912	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197913	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197914	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197915	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197916	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197917	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197919	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197920	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197921	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197922	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197923	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197924	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197925	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197926	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197927	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197928	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197929	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197930	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197931	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197932	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197933	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197934	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1197935	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197936	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197937	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197938	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197939	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197940	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197941	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197942	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197943	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197944	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197945	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197946	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197947	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197948	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197949	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197950	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197951	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197952	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1197953	AU	0,05	0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1197953	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1197953	AU	80	7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1197953	AU	1000	95	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1197953	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197902	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197903	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197905	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197906	AU	35	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197907	AU	35	28,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197908	AU	35	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197909	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197910	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197912	AU	35	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197913	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197914	AU	35	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197915	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197916	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197917	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197919	AU	35	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197920	AU	35	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197921	AU	35	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197922	AU	35	25,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197923	AU	35	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197924	AU	35	25,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197925	AU	35	25,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197926	AU	35	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197927	AU	35	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197928	AU	35	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197929	AU	35	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197930	AU	35	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197931	AU	35	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197932	AU	35	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197933	AU	35	24,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197934	AU	35	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197935	AU	35	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197936	AU	35	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197937	AU	35	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197938	AU	35	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197939	AU	35	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197940	AU	35	24,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1197941	AU	35	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197942	AU	35	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197943	AU	35	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197944	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197945	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197946	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197947	AU	35	25,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197948	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197949	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197950	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197951	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197952	AU	35	15,9	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1197953	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1197953	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1197953	AU	3	<0,002	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	1197943	AU	4760	1287	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197905	AU	4760	1471	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197910	AU	4760	2989	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197908	AU	4760	3306	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197909	AU	4760	3308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197912	AU	4760	3348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197907	AU	4760	3355	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197951	AU	4760	3470	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197906	AU	4760	3517	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197952	AU	4760	3520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197950	AU	4760	3527	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197904	AU	4760	3579	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197911	AU	4760	3595	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197949	AU	4760	3635	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197903	AU	4760	3644	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197947	AU	4760	3648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197948	AU	4760	3777	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197919	AU	4760	3785	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197944	AU	4760	3857	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197902	AU	4760	3905	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197915	AU	4760	3917	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197946	AU	4760	3987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197916	AU	4760	4108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197945	AU	4760	4115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197918	AU	4760	4119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197913	AU	4760	4178	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197914	AU	4760	4263	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1197917	AU	4760	4501	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013