



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6595-VI-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	18-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	2	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1301149	AU	20	<5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1301149	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1301149	AU	1	0,018	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1301120	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1301121	AU	1000	300	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1301149	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1301149	AU	35	11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1301149	AU	10	1,3	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1301149	AU	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1301149	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1301149	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301096	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301097	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301098	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301099	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301100	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301101	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301102	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301103	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301104	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301105	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301106	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301107	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301108	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301109	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301110	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301111	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301112	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301118	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301119	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301120	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301121	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301122	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301123	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301124	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301125	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301126	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301127	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301128	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301129	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301130	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301131	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301132	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301133	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301134	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301135	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301136	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1301137	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301138	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301139	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301140	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301141	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301142	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301143	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301144	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301145	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301146	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301147	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1301148	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1301149	AU	0,05	0,011	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1301149	AU	7	3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1301149	AU	1000	84	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1301149	AU	1	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1301149	AU	80	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301096	AU	35	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301097	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301098	AU	35	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301099	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301100	AU	35	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301101	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301102	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301103	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301104	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301105	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301106	AU	35	20,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301107	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301108	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301109	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301110	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301111	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301112	AU	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301118	AU	35	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301119	AU	35	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301120	AU	35	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301121	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301122	AU	35	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301123	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301124	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301125	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301126	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301127	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301128	AU	35	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301129	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301130	AU	35	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301131	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301132	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301133	AU	35	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301134	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301135	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301136	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301137	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301138	AU	35	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301139	AU	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301140	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301141	AU	35	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301142	AU	35	18,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1301143	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301144	AU	35	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301145	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301146	AU	35	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301147	AU	35	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1301148	AU	35	23,4	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1301149	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1301149	AU	0,2	0,036	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1301149	AU	3	0,049	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	1301117	AU	4760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301116	AU	4760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301115	AU	4760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301114	AU	4760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301113	AU	4760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301112	AU	4760	26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301111	AU	4760	47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301109	AU	4760	330	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301108	AU	4760	350	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301107	AU	4760	370	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301104	AU	4760	441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301110	AU	4760	447	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301106	AU	4760	609	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301105	AU	4760	613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301101	AU	4760	818	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301103	AU	4760	928	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301102	AU	4760	1558	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301118	AU	4760	2682	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301099	AU	4760	2860	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301098	AU	4760	3317	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301145	AU	4760	3340	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301146	AU	4760	3419	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301100	AU	4760	3563	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301119	AU	4760	3691	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301097	AU	4760	4091	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301120	AU	4760	4245	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301096	AU	4760	4380	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301148	AU	4760	4498	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1301147	AU	4760	4859	Valor 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