



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-2788-VI-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	19-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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	31	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	51	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	51	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	1189242	AU	20	<5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1189242	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1189242	AU	1	0,019	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1189194	AU	1000	22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1189195	AU	1000	22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1189210	AU	1000	80	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1189215	AU	1000	300	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1189242	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1189242	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1189242	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1189242	AU	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1189242	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1189242	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189187	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189188	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189189	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189190	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189191	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189193	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189194	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189195	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189196	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189197	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189198	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189200	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189201	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189202	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189203	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189204	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189205	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189207	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189208	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189209	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189210	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189211	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189212	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189214	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189215	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189216	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189217	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189218	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189219	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189220	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189221	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189222	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1189223	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189224	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189225	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189226	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189227	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189228	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189229	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189230	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189231	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189232	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189233	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189234	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189235	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189236	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189237	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189238	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189239	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189240	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1189241	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1189242	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1189242	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1189242	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1189242	AU	1000	97	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1189242	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189187	AU	35	27,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189188	AU	35	26,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189189	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189190	AU	35	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189191	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189193	AU	35	24,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189194	AU	35	33,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189195	AU	35	27,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189196	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189197	AU	35	28,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189198	AU	35	29,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189200	AU	35	29,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189201	AU	35	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189202	AU	35	26,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189203	AU	35	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189204	AU	35	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189205	AU	35	28,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189207	AU	35	29,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189208	AU	35	27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189209	AU	35	25,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189210	AU	35	29,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189211	AU	35	26,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189212	AU	35	29,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189214	AU	35	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189215	AU	35	28,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189216	AU	35	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189217	AU	35	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189218	AU	35	24,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189219	AU	35	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189220	AU	35	24,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189221	AU	35	24,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189222	AU	35	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189223	AU	35	24,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189224	AU	35	24,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189225	AU	35	24,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1189226	AU	35	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189227	AU	35	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189228	AU	35	24,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189229	AU	35	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189230	AU	35	24,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189231	AU	35	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189232	AU	35	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189233	AU	35	24,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189234	AU	35	24,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189235	AU	35	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189236	AU	35	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189237	AU	35	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189238	AU	35	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189239	AU	35	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189240	AU	35	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1189241	AU	35	25,9	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1189242	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1189242	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1189242	AU	3	0,012	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	1189241	AU	4760	1337,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189202	AU	4760	2113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189203	AU	4760	2554	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189191	AU	4760	2619	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189188	AU	4760	2826	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189214	AU	4760	2886	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189209	AU	4760	2999	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189190	AU	4760	3111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189207	AU	4760	3241	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189205	AU	4760	3258	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189210	AU	4760	3356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189204	AU	4760	3375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189212	AU	4760	3391	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189195	AU	4760	3446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189215	AU	4760	3473	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189216	AU	4760	3479	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189206	AU	4760	3489	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189196	AU	4760	3525	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189208	AU	4760	3559	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189194	AU	4760	3580	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189213	AU	4760	3626	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189192	AU	4760	3672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189201	AU	4760	3676	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189200	AU	4760	3729	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189211	AU	4760	3817	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189189	AU	4760	3883	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189187	AU	4760	3942	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189193	AU	4760	3945	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189199	AU	4760	4253	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189198	AU	4760	4261	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1189197	AU	4760	4265	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013