



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-622-VI-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	20-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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	6	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
TEMPERATURA	°C	1315451	AU	35	23,6	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1315461	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315452	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315408	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315453	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315415	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1315461	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315407	AU	35	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315408	AU	35	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315409	AU	35	26,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315410	AU	35	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315411	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315412	AU	35	30,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315414	AU	35	27,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315415	AU	35	26,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315416	AU	35	25,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315417	AU	35	28,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315418	AU	35	37,5	Valor excedido
TEMPERATURA	°C	1315419	AU	35	39,7	Valor excedido
TEMPERATURA	°C	1315421	AU	35	26,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315422	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315423	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315424	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315425	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315426	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315442	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315443	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315444	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315445	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315446	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315447	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315448	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315450	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315451	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315452	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315453	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315454	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315455	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315457	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315458	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315459	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315460	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1315461	AU	0,05	0,014	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1315461	AU	7	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315422	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315423	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315424	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315425	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315426	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1315427	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315429	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315430	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315431	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315432	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315433	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315435	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315436	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315437	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315438	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315439	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315440	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1315461	AU	35	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1315461	AU	10	1,16	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1315461	AU	10	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315409	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315410	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315411	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315412	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315413	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315414	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315416	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315417	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1315461	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1315461	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315407	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1315461	AU	20	<5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1315461	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1315461	AU	1	0,022	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315418	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315419	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315420	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1315407	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1315408	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1315415	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1315424	AU	1000	80	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1315440	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1315452	AU	1000	220	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1315461	AU	80	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315421	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315428	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315434	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315441	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315449	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315456	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1315461	AU	1000	95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315413	AU	35	28,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315420	AU	35	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315427	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315435	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315443	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315450	AU	35	22,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1315457	AU	35	24,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315458	AU	35	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315459	AU	35	26,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315460	AU	35	27,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315454	AU	35	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315455	AU	35	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315456	AU	35	27,4	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1315461	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1315461	AU	0,2	0,022	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1315461	AU	3	0,035	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315428	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315429	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315430	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315431	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315432	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315433	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315434	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315436	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315437	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315438	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315439	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315440	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315441	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315442	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315444	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315445	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315446	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315447	AU	35	26,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315448	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315449	AU	35	24,3	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	1315407	AU	4760	4013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315408	AU	4760	4504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315409	AU	4760	4597	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315410	AU	4760	4419	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315411	AU	4760	4307	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315412	AU	4760	4219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315413	AU	4760	4422	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315414	AU	4760	4315	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315415	AU	4760	4631	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315416	AU	4760	3924	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315417	AU	4760	4607	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315418	AU	4760	4506	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315419	AU	4760	4060	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315420	AU	4760	4399	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315421	AU	4760	4170	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315446	AU	4760	3053	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315447	AU	4760	4212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315448	AU	4760	3323	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315449	AU	4760	3807	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315450	AU	4760	3417	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315451	AU	4760	2351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315452	AU	4760	4140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315453	AU	4760	3384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315454	AU	4760	3300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315455	AU	4760	2571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315456	AU	4760	2571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315457	AU	4760	2699	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315458	AU	4760	3618	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315459	AU	4760	4167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315460	AU	4760	3687	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014