

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5170-VI-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	11-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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 FÉCALES	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	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
PH	unidades de pH	1399591	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399591	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399592	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399592	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399593	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399593	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399594	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399594	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399595	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399595	AU	35	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399596	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399596	AU	35	26	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1399597	AU	1000	80	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399597	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399597	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399598	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399598	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399599	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399599	AU	35	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399600	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399600	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399601	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399601	AU	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399602	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399602	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399603	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399603	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399604	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399604	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399605	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399605	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399606	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399606	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399607	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399607	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399608	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399608	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399609	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399609	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399610	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399610	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399611	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399611	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399612	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399612	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399613	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399613	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399614	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399614	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399615	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399615	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399616	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399616	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399617	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399617	AU	35	25,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1399618	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399618	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399619	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399619	AU	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399620	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399620	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399621	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399621	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399622	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399622	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399623	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399623	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399624	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399624	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399625	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399625	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399626	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399626	AU	35	25	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1399627	AU	1000	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399627	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399627	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399628	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399628	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399629	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399629	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399630	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399630	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399631	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399631	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399632	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399632	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399633	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399633	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399634	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399634	AU	35	20,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1399635	AU	1000	300	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399635	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399635	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399636	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399636	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399637	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399637	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399638	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399638	AU	35	31,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399639	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399639	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399640	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399640	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399641	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399641	AU	35	18,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1399642	AU	1000	80	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399642	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399642	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399643	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399643	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399644	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399644	AU	35	23,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1399645	AU	20	<5	Valor no excedido

CADMIO	mg/l	1399645	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1399645	AU	1	0,011	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1399645	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1399645	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1399645	AU	10	0,61	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1399645	AU	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1399645	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1399645	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1399645	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1399645	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1399645	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1399645	AU	1000	126	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1399645	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1399645	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1399645	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1399645	AU	3	0,073	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	1399591	AU	4760	3730	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399592	AU	4760	3628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399593	AU	4760	3903	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399594	AU	4760	3285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399595	AU	4760	3576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399596	AU	4760	3451	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399621	AU	4760	2928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399622	AU	4760	3066	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399623	AU	4760	2964	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399624	AU	4760	2974	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399625	AU	4760	3677	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399626	AU	4760	3693	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399627	AU	4760	3417	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399628	AU	4760	1664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399629	AU	4760	1972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399630	AU	4760	2894	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399631	AU	4760	3483	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399632	AU	4760	2514	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399633	AU	4760	1678	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399634	AU	4760	2329	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399635	AU	4760	3884	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399636	AU	4760	3301	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399637	AU	4760	3325	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399638	AU	4760	3408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399639	AU	4760	2311	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399640	AU	4760	710	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399641	AU	4760	3299	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399642	AU	4760	3238	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399643	AU	4760	3805	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399644	AU	4760	3124	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-02-2015