



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-6102-VI-NE-EI
Periodo:	03-2014
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:	14-04-2014	Fecha Límite para Envío:	21-04-2014	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 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	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	1372241	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372241	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372242	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372242	AU	35	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372243	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372243	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372244	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372244	AU	35	24,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1372245	AU	1000	170	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372245	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372245	AU	35	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372246	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372246	AU	35	27,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372247	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372247	AU	35	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372248	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372248	AU	35	27,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372249	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372249	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372250	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372250	AU	35	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372251	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372251	AU	35	27,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1372252	AU	1000	170	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372252	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372252	AU	35	27,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372253	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372253	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372254	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372254	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372255	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372255	AU	35	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372256	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372256	AU	35	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372257	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372257	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372258	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372258	AU	35	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372259	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372259	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372260	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372260	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372261	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372261	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372262	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372262	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372263	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372263	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372264	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372264	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372265	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372265	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372266	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372266	AU	35	25,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1372267	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372267	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372268	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372268	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372269	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372269	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372270	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372270	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372271	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372271	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372272	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372272	AU	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372273	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372273	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372274	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372274	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372275	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372275	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372276	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372276	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372277	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372277	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372278	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372278	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372279	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372279	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372280	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372280	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372281	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372281	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372282	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372282	AU	35	24,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1372283	AU	1000	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372283	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372283	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372284	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372284	AU	35	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372285	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372285	AU	35	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372286	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372286	AU	35	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372287	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372287	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372288	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372288	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1372289	AU	1000	<1,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372289	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372289	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372290	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372290	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372291	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372291	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372292	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372292	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372293	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372293	AU	35	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372294	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372294	AU	35	23,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1372295	AU	20	<5	Valor no excedido

CADMIO	mg/l	1372295	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1372295	AU	1	0,009	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1372295	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1372295	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1372295	AU	10	1,64	Valor no excedido
HIDROCARBURO S TOTALES	mg/l	1372295	AU	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1372295	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1372295	AU	0,2	0,007	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1372295	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1372295	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1372295	AU	80	10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1372295	AU	1000	115	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1372295	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1372295	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1372295	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1372295	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	1372241	AU	4760	3479	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372242	AU	4760	3591	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372243	AU	4760	3321	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372244	AU	4760	3706	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372245	AU	4760	3625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372246	AU	4760	3587	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372247	AU	4760	3819	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372248	AU	4760	3503	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372249	AU	4760	3875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372250	AU	4760	3770	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372251	AU	4760	3457	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372252	AU	4760	2709	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372253	AU	4760	3610	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372254	AU	4760	3652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372255	AU	4760	3827	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372256	AU	4760	3538	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372257	AU	4760	3666	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372258	AU	4760	3583	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372283	AU	4760	1281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372284	AU	4760	3462	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372285	AU	4760	3667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372286	AU	4760	3462	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372287	AU	4760	3603	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372288	AU	4760	3423	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372289	AU	4760	3285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372290	AU	4760	3401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372291	AU	4760	2939	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372292	AU	4760	2607	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372293	AU	4760	3515	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372294	AU	4760	1470	Valor no excedido



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