

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2015-6018-VI-NE-EI
Periodo:	07-2015
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:	14-08-2015	Fecha Límite para Envío:	20-08-2015	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	1629300	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629300	AU	35	23,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1629301	AU	1000	240	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629301	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629301	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629302	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629302	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629303	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629303	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629304	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629304	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629305	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629305	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629306	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629306	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629307	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629307	AU	35	24,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1629308	AU	1000	130	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629308	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629308	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629309	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629309	AU	35	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629310	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629310	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629311	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629311	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629312	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629312	AU	35	21,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1629313	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629313	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629313	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629314	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629314	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629315	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629315	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629316	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629316	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629317	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629317	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629318	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629318	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629319	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629319	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629320	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629320	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629321	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629321	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629322	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629322	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629323	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629323	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629324	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629324	AU	35	16,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1629325	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629325	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629326	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629326	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629327	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629327	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629328	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629328	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629329	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629329	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629330	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629330	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629331	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629331	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629332	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629332	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629333	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629333	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629334	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629334	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629335	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629335	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629336	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629336	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629337	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629337	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629338	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629338	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629339	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629339	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629340	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629340	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629341	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629341	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629342	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629342	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629343	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629343	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629344	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629344	AU	35	18,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1629345	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629345	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629345	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629346	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629346	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629347	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629347	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629348	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629348	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629349	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629349	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629350	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629350	AU	35	27,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629351	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629351	AU	35	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629352	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629352	AU	35	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1629353	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1629353	AU	35	30,6	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1629354	AU	20	<5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1629354	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1629354	AU	1	0,014	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1629354	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1629354	AU	35	30	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1629354	AU	10	1,45	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1629354	AU	10	<0,1	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1629354	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1629354	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1629354	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1629354	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1629354	AU	80	98	Valor excedido en 22,5% respecto al Límite Exigido
SULFATOS	mg/l	1629354	AU	1000	107	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1629354	AU	1	0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1629354	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1629354	AU	0,2	0,006	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1629354	AU	3	0,045	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1640108	RE	80	33	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	1629300	AU	4760	3569	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629301	AU	4760	3563	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629302	AU	4760	3564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629303	AU	4760	3311	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629304	AU	4760	3305	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629305	AU	4760	2955	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629306	AU	4760	3227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629307	AU	4760	2527	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629308	AU	4760	3198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629309	AU	4760	2714	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629310	AU	4760	2615	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629311	AU	4760	2889	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629312	AU	4760	2786	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629313	AU	4760	2436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629314	AU	4760	3062	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629315	AU	4760	3491	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629316	AU	4760	3620	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629317	AU	4760	2745	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629318	AU	4760	3607	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629319	AU	4760	3315	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629344	AU	4760	3067	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629345	AU	4760	3066	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629346	AU	4760	3240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629347	AU	4760	3060	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629348	AU	4760	2974	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629349	AU	4760	3535	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629350	AU	4760	3329	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629351	AU	4760	3043	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629352	AU	4760	3672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1629353	AU	4760	3029	Valor no excedido



*Superintendencia del Medio Ambiente el dia 08-06-2016*