



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2211-VI-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	18-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1708113	AU	1000	49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708113	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708113	AU	35	27,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708114	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708114	AU	35	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708115	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708115	AU	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708116	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708116	AU	35	27,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708117	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708117	AU	35	27,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708118	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708118	AU	35	28,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708119	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708119	AU	35	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708120	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708120	AU	35	27,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1708121	AU	1000	80	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708121	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708121	AU	35	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708122	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708122	AU	35	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708123	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708123	AU	35	29,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708124	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708124	AU	35	28,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708125	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708125	AU	35	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708126	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708126	AU	35	27,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1708127	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708127	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708127	AU	35	27,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708128	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708128	AU	35	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708129	AU	6 - 8,5	8,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708129	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708130	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708130	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708131	AU	6 - 8,5	8,65	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1708131	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708132	AU	6 - 8,5	8,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708132	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708133	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708133	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708134	AU	6 - 8,5	8,65	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1708134	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708135	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708135	AU	35	22,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1708136	AU	6 - 8,5	8,65	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1708136	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708137	AU	6 - 8,5	8,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708137	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708138	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708138	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708139	AU	6 - 8,5	8,65	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1708139	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708140	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708140	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708141	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708141	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708142	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708142	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708143	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708143	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708144	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708144	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708145	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708145	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708146	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708146	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708147	AU	6 - 8,5	8,65	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1708147	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708148	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708148	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708149	AU	6 - 8,5	8,65	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1708149	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708150	AU	6 - 8,5	8,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708150	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708151	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708151	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708152	AU	6 - 8,5	8,65	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1708152	AU	35	22,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1708153	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708153	AU	6 - 8,5	8,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708153	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708154	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708154	AU	35	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708155	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708155	AU	35	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708156	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708156	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708157	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708157	AU	35	27,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708158	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708158	AU	35	29,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708159	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708159	AU	35	28,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708160	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708160	AU	35	28,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708161	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1708161	AU	35	29,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708162	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708162	AU	35	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708163	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708163	AU	35	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708164	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708164	AU	35	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708165	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708165	AU	35	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1708166	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1708166	AU	35	29,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1708167	AU	20	<5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1708167	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1708167	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1708167	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1708167	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1708167	AU	10	0,92	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1708167	AU	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1708167	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1708167	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1708167	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1708167	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1708167	AU	80	6	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1708167	AU	1000	125	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1708167	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1708167	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1708167	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1708167	AU	3	<0,002	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717872	RE	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717873	RE	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717874	RE	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717875	RE	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717876	RE	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717877	RE	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717878	RE	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717879	RE	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717880	RE	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717881	RE	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717882	RE	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717883	RE	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717884	RE	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717885	RE	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717886	RE	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717887	RE	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717888	RE	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717889	RE	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717890	RE	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717891	RE	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717892	RE	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717893	RE	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717894	RE	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717895	RE	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1717896	RE	6 - 8,5	7,79	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	1708113	AU	4760	2686	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708114	AU	4760	2745	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708115	AU	4760	2820	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708116	AU	4760	2792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708117	AU	4760	3001	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708118	AU	4760	2923	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708119	AU	4760	3034	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708120	AU	4760	2812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708121	AU	4760	2996	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708122	AU	4760	3099	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708123	AU	4760	3005	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708124	AU	4760	2693	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708125	AU	4760	2690	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708126	AU	4760	2733	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708127	AU	4760	2711	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708128	AU	4760	2125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708153	AU	4760	2590,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708154	AU	4760	3044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708155	AU	4760	3023	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708156	AU	4760	3030	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708157	AU	4760	3287	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708158	AU	4760	3477	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708159	AU	4760	3436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708160	AU	4760	3386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708161	AU	4760	3428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708162	AU	4760	3392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708163	AU	4760	3486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708164	AU	4760	3402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708165	AU	4760	3323	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1708166	AU	4760	3016	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016