

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2016-7761-VI-NE-EI
Periodo:	06-2016
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:	18-07-2016	Fecha Límite para Envío:	20-07-2016	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	29	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FÉCALES	1	2	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	53	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	53	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	1792884	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792884	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792885	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792885	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792886	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792886	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792887	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792887	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792888	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792888	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792889	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792889	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792890	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792890	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792891	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792891	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792892	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792892	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792893	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792893	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792894	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792894	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792895	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792895	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792896	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792896	AU	35	26	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1792897	AU	1000	300	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792897	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792897	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792898	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792898	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792899	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792899	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792900	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792900	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792901	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792901	AU	35	24,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792902	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792902	AU	35	24,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792903	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792903	AU	35	24,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792904	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792904	AU	35	24,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792905	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792905	AU	35	24,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792906	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792906	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792907	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792907	AU	35	24,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792908	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792908	AU	35	24,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792909	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792909	AU	35	24,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792910	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792910	AU	35	24,13	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1792911	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792911	AU	35	24,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792912	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792912	AU	35	24,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792913	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792913	AU	35	24,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792914	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792914	AU	35	24,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792915	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792915	AU	35	24,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792916	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792916	AU	35	24,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792917	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792917	AU	35	23,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792918	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792918	AU	35	24,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792919	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792919	AU	35	24,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792920	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792920	AU	35	24,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792921	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792921	AU	35	24,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792922	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792922	AU	35	24,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792923	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792923	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792924	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792924	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792925	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792925	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792926	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792926	AU	35	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792927	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792927	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792928	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792928	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792929	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792929	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792930	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792930	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792931	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792931	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792932	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792932	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792933	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792933	AU	35	23,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1792934	AU	1000	300	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792934	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792934	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792935	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792935	AU	35	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792936	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792936	AU	35	22	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1792937	AU	20	<5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1792937	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1792937	AU	1	0,006	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1792937	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1792937	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1792937	AU	10	1,73	Valor no excedido

HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1792937	AU	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1792937	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1792937	AU	0,2	0,026	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1792937	AU	0,05	0,025	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1792937	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1792937	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1792937	AU	1000	72	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1792937	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1792937	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1792937	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1792937	AU	3	0,113	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	1792884	AU	4760	2763	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792885	AU	4760	3005	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792886	AU	4760	2677	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792887	AU	4760	3476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792888	AU	4760	2738	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792889	AU	4760	2590	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792890	AU	4760	3092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792891	AU	4760	2421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792892	AU	4760	2531	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792893	AU	4760	2305	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792894	AU	4760	2772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792895	AU	4760	2416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792896	AU	4760	2406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792897	AU	4760	2913	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792922	AU	4760	2615	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792923	AU	4760	2939	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792924	AU	4760	2762	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792925	AU	4760	3088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792926	AU	4760	3075	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792927	AU	4760	1832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792928	AU	4760	282	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792929	AU	4760	513	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792930	AU	4760	2864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792931	AU	4760	3043	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792932	AU	4760	3003	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792933	AU	4760	3119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792934	AU	4760	3300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792935	AU	4760	3011	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792936	AU	4760	3029	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2016