

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2016-88-VI-NE-EI
Periodo:	09-2015
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:	20-10-2015	Fecha Límite para Envío:	20-10-2015	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	29	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FÉCALES	1	3	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
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1668839	AU	1000	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668839	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668839	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668840	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668840	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668841	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668841	AU	35	26,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668842	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668842	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668843	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668843	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668844	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668844	AU	35	28,5	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1668845	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668845	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668845	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668846	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668846	AU	35	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668847	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668847	AU	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668848	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668848	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668849	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668849	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668850	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668850	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668851	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668851	AU	35	24,5	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1668852	AU	1000	500	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668852	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668852	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668853	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668853	AU	35	27,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668854	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668854	AU	35	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668855	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668855	AU	35	27,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668856	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668856	AU	35	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668857	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668857	AU	35	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668858	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668858	AU	35	27,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668859	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668859	AU	35	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668860	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668860	AU	35	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668861	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668861	AU	35	27,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668862	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668862	AU	35	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668863	AU	6 - 8,5	6,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668863	AU	35	27,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1668864	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668864	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668865	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668865	AU	35	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668866	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668866	AU	35	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668867	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668867	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668868	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668868	AU	35	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668869	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668869	AU	35	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668870	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668870	AU	35	27,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668871	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668871	AU	35	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668872	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668872	AU	35	27,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668873	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668873	AU	35	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668874	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668874	AU	35	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668875	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668875	AU	35	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668876	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668876	AU	35	27,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668877	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668877	AU	35	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668878	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668878	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668879	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668879	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668880	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668880	AU	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668881	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668881	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668882	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668882	AU	35	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668883	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668883	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668884	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668884	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668885	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668885	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668886	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668886	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668887	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668887	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668888	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668888	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668889	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668889	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668890	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668890	AU	35	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1668891	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1668891	AU	35	27,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1668892	AU	20	<5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1668892	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1668892	AU	1	0,013	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1668892	AU	0,05	0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1668892	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1668892	AU	10	1,17	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1668892	AU	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1668892	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1668892	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1668892	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1668892	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1668892	AU	80	30	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1668892	AU	1000	118	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1668892	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1668892	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1668892	AU	0,2	0,018	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1668892	AU	3	0,057	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	1668839	AU	4760	3185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668840	AU	4760	3135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668841	AU	4760	3525	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668842	AU	4760	3269	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668843	AU	4760	3196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668844	AU	4760	3175	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668845	AU	4760	3206	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668846	AU	4760	1810	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668847	AU	4760	2038	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668848	AU	4760	3202	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668849	AU	4760	3038	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668850	AU	4760	3354	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668851	AU	4760	3333	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668852	AU	4760	2648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668877	AU	4760	3346	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668878	AU	4760	3323	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668879	AU	4760	3393	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668880	AU	4760	3374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668881	AU	4760	3063	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668882	AU	4760	1122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668883	AU	4760	1152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668884	AU	4760	2016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668885	AU	4760	3623	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668886	AU	4760	3522	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668887	AU	4760	3483	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668888	AU	4760	3499	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668889	AU	4760	2222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668890	AU	4760	3287	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1668891	AU	4760	3777	Valor no excedido



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