



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2024-VI-NE-EI
Periodo:	09-2014
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:	14-10-2014	Fecha Límite para Envío:	20-10-2014	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	29	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	5	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	1466862	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466862	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466863	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466863	AU	35	23,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1466864	AU	1000	170	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466864	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466864	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466865	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466865	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466866	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466866	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466867	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466867	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466868	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466868	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466869	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466869	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466870	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466870	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466871	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466871	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466872	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466872	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466873	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466873	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466874	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466874	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466875	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466875	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466876	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466876	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466877	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466877	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466878	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466878	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466879	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466879	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466880	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466880	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466881	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466881	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466882	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466882	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466883	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466883	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466884	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466884	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466885	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466885	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466886	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466886	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466887	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466887	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466888	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466888	AU	35	23,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1466889	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466889	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466890	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466890	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466891	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466891	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466892	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466892	AU	35	25	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1466893	AU	1000	500	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466893	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466893	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466894	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466894	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466895	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466895	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466896	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466896	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466897	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466897	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466898	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466898	AU	35	26,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1466899	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466899	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466899	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466900	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466900	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466901	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466901	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466902	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466902	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466903	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466903	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466904	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466904	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466905	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466905	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466906	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466906	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466907	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466907	AU	35	19,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1466908	AU	1000	500	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466908	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466908	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466909	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466909	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466910	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466910	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466911	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466911	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466912	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466912	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466913	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466913	AU	35	24,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1466914	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1466914	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1466914	AU	35	25,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1466915	AU	20	<5	Valor no excedido

CADMIO	mg/l	1466915	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1466915	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1466915	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1466915	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1466915	AU	10	4,82	Valor no excedido
HIDROCARBURO S TOTALES	mg/l	1466915	AU	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1466915	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1466915	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1466915	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1466915	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1466915	AU	80	6	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1466915	AU	1000	89	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1466915	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1466915	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1466915	AU	0,2	0,021	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1466915	AU	3	0,025	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	1466862	AU	4760	3190	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466863	AU	4760	2685	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466864	AU	4760	2663	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466865	AU	4760	3368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466890	AU	4760	2632,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466891	AU	4760	2948	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466892	AU	4760	3383	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466893	AU	4760	3458	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466894	AU	4760	2930	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466895	AU	4760	4191	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466896	AU	4760	3348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466897	AU	4760	3180	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466898	AU	4760	3173	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466899	AU	4760	3222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466900	AU	4760	3007	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466901	AU	4760	2829	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466902	AU	4760	1750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466903	AU	4760	1570	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466904	AU	4760	1502	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466905	AU	4760	1358	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466906	AU	4760	3195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466907	AU	4760	2531	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466908	AU	4760	3464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466909	AU	4760	3484	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466910	AU	4760	3193	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466911	AU	4760	2093	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466912	AU	4760	2713	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466913	AU	4760	3364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1466914	AU	4760	2683	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 04-10-2015