



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8003-VI-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	16-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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 FECALES	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	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	1650922	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650922	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650923	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650923	AU	35	27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1650924	AU	1000	170	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650924	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650924	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650925	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650925	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650926	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650926	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650927	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650927	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650928	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650928	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650929	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650929	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650930	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650930	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650931	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650931	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650932	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650932	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650933	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650933	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650934	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650934	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650935	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650935	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650936	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650936	AU	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650937	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650937	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650938	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650938	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650939	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650939	AU	35	22,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1650940	AU	1000	80	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650940	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650940	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650941	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650941	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650942	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650942	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650943	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650943	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650944	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650944	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650945	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650945	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650946	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650946	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650947	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650947	AU	35	22,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1650948	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650948	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650949	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650949	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650950	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650950	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650951	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650951	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650952	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650952	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650953	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650953	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650954	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650954	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650955	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650955	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650956	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650956	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650957	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650957	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650958	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650958	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650959	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650959	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650960	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650960	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650961	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650961	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650962	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650962	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650963	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650963	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650964	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650964	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650965	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650965	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650966	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650966	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650967	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650967	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650968	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650968	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650969	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650969	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650970	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650970	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650971	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650971	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650972	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650972	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650973	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650973	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650974	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650974	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650975	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650975	AU	35	25,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1650976	AU	20	<5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1650976	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1650976	AU	1	0,009	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1650976	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1650976	AU	35	17	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1650976	AU	10	1,11	Valor no excedido
HIDROCARBURO S TOTALES	mg/l	1650976	AU	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1650976	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1650976	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1650976	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1650976	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1650976	AU	80	32	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1650976	AU	1000	131	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1650976	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1650976	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1650976	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1650976	AU	3	0,046	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	1650922	AU	4760	1271	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650923	AU	4760	3656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650924	AU	4760	3221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650925	AU	4760	3606	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650926	AU	4760	2314	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650927	AU	4760	3124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650928	AU	4760	3889	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650929	AU	4760	2844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650930	AU	4760	3232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650931	AU	4760	3522	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650932	AU	4760	3208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650933	AU	4760	3421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650934	AU	4760	3362	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650935	AU	4760	3331	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650936	AU	4760	3065	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650937	AU	4760	2826	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650938	AU	4760	3715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650939	AU	4760	3135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650940	AU	4760	3442	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650965	AU	4760	2632,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650966	AU	4760	3695	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650967	AU	4760	3695	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650968	AU	4760	3809	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650969	AU	4760	3552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650970	AU	4760	3356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650971	AU	4760	2973	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650972	AU	4760	2963	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650973	AU	4760	3066	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650974	AU	4760	3460	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1650975	AU	4760	3706	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