

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2887-VI-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	17-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	2	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
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FÉCALES	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
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANEZO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	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
SELENIO	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
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	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	1693093	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693093	AU	35	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693094	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693094	AU	35	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693095	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693095	AU	35	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693096	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693096	AU	35	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693097	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693097	AU	35	28,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693098	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693098	AU	35	28,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693099	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693099	AU	35	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693100	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693100	AU	35	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693101	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693101	AU	35	28,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693102	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693102	AU	35	28,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1693103	AU	1000	80	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693103	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693103	AU	35	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693104	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693104	AU	35	22,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1693105	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693105	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693106	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693106	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693107	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693107	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693108	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693108	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693109	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693109	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693110	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693110	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693111	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693111	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693112	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693112	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693113	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693113	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693114	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693114	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693115	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693115	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693116	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693116	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693117	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693117	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693118	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693118	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693119	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693119	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693120	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693120	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693121	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693121	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693122	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693122	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693123	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693123	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693124	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693124	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693125	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693125	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693126	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693126	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693127	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693127	AU	35	22,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1693128	AU	1000	80	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693128	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693128	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693129	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693129	AU	35	29,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693130	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693130	AU	35	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693131	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693131	AU	35	27,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1693132	AU	1000	80	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693132	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693132	AU	35	27,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693133	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1693133	AU	35	28,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693134	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693134	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693135	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693135	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693136	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693136	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693137	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693137	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693138	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693138	AU	35	28	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1693139	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693139	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693139	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693140	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693140	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693141	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693141	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693142	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693142	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693143	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693143	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693144	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693144	AU	35	27,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1693145	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1693145	AU	35	27,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1693146	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1693146	AU	5	0,104	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1693146	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1693146	AU	0,75	2,77	Valor excedido en 269,33% respecto al Límite Exigido
CADMIO	mg/l	1693146	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1693146	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1693146	AU	400	64,3	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1693146	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1693146	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1693146	AU	35	5	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1693146	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1693146	AU	10	1,5	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1693146	AU	10	<5	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1693146	AU	10	5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1693146	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1693146	AU	0,5	0,022	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1693146	AU	0,3	0,032	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1693146	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1693146	AU	1	0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1693146	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1693146	AU	50	4,24	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1693146	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1693146	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1693146	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1693146	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1693146	AU	80	5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1693146	AU	1000	81	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1693146	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1693146	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1693146	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1693146	AU	0,2	0,006	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1693146	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1693146	AU	3	0,016	Valor no excedido
BORO	mg/l	1702407	RE	0,75	3,43	Valor excedido en 357,33% respecto al Límite Exigido

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	1693093	AU	4760	3532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693094	AU	4760	3540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693095	AU	4760	3720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693096	AU	4760	3502	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693097	AU	4760	3517	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693098	AU	4760	3754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693099	AU	4760	3578	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693100	AU	4760	3576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693101	AU	4760	3681	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693102	AU	4760	3809	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693103	AU	4760	3652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693128	AU	4760	2586,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693129	AU	4760	3717	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693130	AU	4760	3554	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693131	AU	4760	3391	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693132	AU	4760	3304	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693133	AU	4760	1961	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693134	AU	4760	3218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693135	AU	4760	2844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693136	AU	4760	2835	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693137	AU	4760	3331	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693138	AU	4760	2704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693139	AU	4760	3318	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693140	AU	4760	3455	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693141	AU	4760	3457	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693142	AU	4760	3192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693143	AU	4760	2612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693144	AU	4760	2729	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1693145	AU	4760	2728	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 07-07-2016