



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1952-VI-NE-EI
Periodo:	10-2016
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:	17-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	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	1851143	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851143	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851144	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851144	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851145	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851145	AU	35	22,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1851146	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851146	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851146	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851147	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851147	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851148	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851148	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851149	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851149	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851150	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851150	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851151	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851151	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851152	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851152	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851153	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851153	AU	35	25,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1851154	AU	1000	170	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851154	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851154	AU	35	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851155	AU	6 - 8,5	6,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851155	AU	35	27,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851156	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851156	AU	35	27,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851157	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851157	AU	35	28,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851158	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851158	AU	35	29,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851159	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851159	AU	35	29,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851160	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851160	AU	35	28,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851161	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851161	AU	35	28,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851162	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851162	AU	35	28,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851163	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851163	AU	35	24,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851164	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851164	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851165	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851165	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851166	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851166	AU	35	25,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851167	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851167	AU	35	24,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851168	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851168	AU	35	25,78	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1851169	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851169	AU	35	25,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851170	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851170	AU	35	23,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851171	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851171	AU	35	23,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851172	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851172	AU	35	24,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851173	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851173	AU	35	25,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851174	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851174	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851175	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851175	AU	35	27,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851176	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851176	AU	35	27,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851177	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851177	AU	35	28,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851178	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851178	AU	35	28,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851179	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851179	AU	35	28,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851180	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851180	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851181	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851181	AU	35	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851182	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851182	AU	35	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851183	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851183	AU	35	23,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1851184	AU	1000	140	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851184	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851184	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851185	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851185	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851186	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851186	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851187	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851187	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851188	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851188	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851189	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851189	AU	35	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851190	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851190	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851191	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851191	AU	35	27,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851192	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851192	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851193	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851193	AU	35	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851194	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851194	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851195	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851195	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1851196	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1851196	AU	35	32,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1851197	AU	20	<5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1851197	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido

COBRE TOTAL	mg/l	1851197	AU	1	0,007	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1851197	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1851197	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1851197	AU	10	1,04	Valor no excedido
HIDROCARBURO S TOTALES	mg/l	1851197	AU	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1851197	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1851197	AU	0,2	0,008	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1851197	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1851197	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1851197	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1851197	AU	1000	86	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1851197	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1851197	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1851197	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1851197	AU	3	0,021	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	1851143	AU	4760	2995	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851144	AU	4760	2933	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851145	AU	4760	2727	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851146	AU	4760	2218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851147	AU	4760	2674	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851148	AU	4760	2486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851149	AU	4760	2497	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851150	AU	4760	2448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851151	AU	4760	2921	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851152	AU	4760	2631	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851153	AU	4760	2410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851154	AU	4760	3280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851179	AU	4760	2818,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851180	AU	4760	3086	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851181	AU	4760	3425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851182	AU	4760	2744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851183	AU	4760	2878	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851184	AU	4760	2806	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851185	AU	4760	2474	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851186	AU	4760	2491	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851187	AU	4760	2438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851188	AU	4760	2472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851189	AU	4760	2486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851190	AU	4760	2450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851191	AU	4760	2490	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851192	AU	4760	2646	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851193	AU	4760	2661	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851194	AU	4760	2619	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851195	AU	4760	2741	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851196	AU	4760	2770	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017