



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5148-VI-NE-EI
Periodo:	01-2016
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:	12-02-2016	Fecha Límite para Envío:	22-02-2016	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 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	1720102	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720102	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720103	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720103	AU	35	29,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720104	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720104	AU	35	30,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720105	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720105	AU	35	28,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720106	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720106	AU	35	28,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1720107	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720107	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720107	AU	35	29,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720108	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720108	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720109	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720109	AU	35	28,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720110	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720110	AU	35	29,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720111	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720111	AU	35	31,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720112	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720112	AU	35	29,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720113	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720113	AU	35	30,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1720114	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720114	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720114	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720115	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720115	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720116	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720116	AU	35	29,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720117	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720117	AU	35	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720118	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720118	AU	35	29,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720119	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720119	AU	35	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720120	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720120	AU	35	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720121	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720121	AU	35	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720122	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720122	AU	35	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720123	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720123	AU	35	30,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720124	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720124	AU	35	30,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720125	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720125	AU	35	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720126	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720126	AU	35	29,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720127	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720127	AU	35	27,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1720128	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720128	AU	35	27,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720129	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720129	AU	35	27,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720130	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720130	AU	35	26,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720131	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720131	AU	35	26,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720132	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720132	AU	35	27,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720133	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720133	AU	35	27,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720134	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720134	AU	35	26,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720135	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720135	AU	35	27,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720136	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720136	AU	35	26,21	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1720137	AU	1000	500	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720137	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720137	AU	35	26,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720138	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720138	AU	35	25,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720139	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720139	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720140	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720140	AU	35	26,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720141	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720141	AU	35	26,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720142	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720142	AU	35	25,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720143	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720143	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720144	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720144	AU	35	27,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720145	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720145	AU	35	26,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720146	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720146	AU	35	26,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720147	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720147	AU	35	25,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720148	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720148	AU	35	26,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720149	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720149	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720150	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720150	AU	35	26,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720151	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720151	AU	35	26,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720152	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720152	AU	35	26,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720153	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720153	AU	35	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720154	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720154	AU	35	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1720155	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1720155	AU	35	30,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1720156	AU	20	<5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1720156	AU	0,01	0,002	Valor no excedido

COBRE TOTAL	mg/l	1720156	AU	1	0,036	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1720156	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1720156	AU	35	18	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1720156	AU	10	2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S TOTALES	mg/l	1720156	AU	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1720156	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1720156	AU	0,2	0,008	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1720156	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1720156	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1720156	AU	80	5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1720156	AU	1000	100	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1720156	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1720156	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1720156	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1720156	AU	3	0,074	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	1720102	AU	4760	3675	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720103	AU	4760	3566	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720104	AU	4760	3530	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720105	AU	4760	3174	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720106	AU	4760	3246	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720107	AU	4760	3431	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720108	AU	4760	2354	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720109	AU	4760	2385	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720110	AU	4760	3366	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720111	AU	4760	3343	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720112	AU	4760	3198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720113	AU	4760	3317	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720114	AU	4760	2941	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720115	AU	4760	3089	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720116	AU	4760	3459	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720117	AU	4760	3138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720118	AU	4760	3166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720119	AU	4760	3347	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720120	AU	4760	3184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720121	AU	4760	3267	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720122	AU	4760	3113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720123	AU	4760	3223	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720124	AU	4760	3098	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720125	AU	4760	3186	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720126	AU	4760	2999	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720127	AU	4760	3183	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720152	AU	4760	2020,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720153	AU	4760	3127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720154	AU	4760	3188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1720155	AU	4760	3098	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016