



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8307-VI-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	19-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	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
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	1814063	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814063	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814064	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814064	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814065	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814065	AU	35	23,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1814066	AU	1000	230	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814066	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814066	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814067	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814067	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814068	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814068	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814069	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814069	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814070	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814070	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814071	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814071	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814072	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814072	AU	35	21,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1814073	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814073	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814073	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814074	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814074	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814075	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814075	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814076	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814076	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814077	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814077	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814078	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814078	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814079	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814079	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814080	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814080	AU	35	20,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1814081	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814081	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814081	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814082	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814082	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814083	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814083	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814084	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814084	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814085	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814085	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814086	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814086	AU	35	22,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1814087	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814087	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1814087	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814088	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814088	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814089	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814089	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814090	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814090	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814091	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814091	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814092	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814092	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814093	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814093	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814094	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814094	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814095	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814095	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814096	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814096	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814097	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814097	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814098	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814098	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814099	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814099	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814100	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814100	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814101	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814101	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814102	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814102	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814103	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814103	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814104	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814104	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814105	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814105	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814106	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814106	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814107	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814107	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814108	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814108	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814109	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814109	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814110	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814110	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814111	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814111	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814112	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814112	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814113	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814113	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814114	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814114	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1814115	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1814115	AU	35	21,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1814116	AU	20	13	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1814116	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1814116	AU	1	<0,01	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1814116	AU	0,05	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1814116	AU	35	35	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1814116	AU	10	1,3	Valor no excedido
HIDROCARBURO S TOTALES	mg/l	1814116	AU	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1814116	AU	0,001	<0,00005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1814116	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1814116	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1814116	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1814116	AU	80	29	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1814116	AU	1000	82	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1814116	AU	1	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1814116	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1814116	AU	0,2	0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1814116	AU	3	<0,01	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	1814063	AU	4760	3471	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814064	AU	4760	3411	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814065	AU	4760	2495	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814066	AU	4760	3485	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814067	AU	4760	3631	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814068	AU	4760	2473	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814069	AU	4760	3132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814070	AU	4760	3110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814071	AU	4760	3401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814072	AU	4760	3441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814073	AU	4760	1528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814074	AU	4760	4054	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814075	AU	4760	4041	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814076	AU	4760	4317	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814077	AU	4760	3809	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814078	AU	4760	3508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814079	AU	4760	3938	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814080	AU	4760	3857	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814081	AU	4760	4467	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814082	AU	4760	4038	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814083	AU	4760	3776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814084	AU	4760	3861	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814085	AU	4760	3941	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814086	AU	4760	3892	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814087	AU	4760	4086	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814088	AU	4760	3351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814089	AU	4760	3398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814113	AU	4760	2334	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814114	AU	4760	4047	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1814115	AU	4760	4040	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