



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5740-VI-NE-EI
Periodo:	06-2014
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:	18-07-2014	Fecha Límite para Envío:	21-07-2014	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	29	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	1419251	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419251	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419252	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419252	AU	35	23,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1419253	AU	1000	240	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419253	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419253	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419254	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419254	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419255	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419255	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419256	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419256	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419257	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419257	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419258	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419258	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419259	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419259	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419260	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419260	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419261	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419261	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419262	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419262	AU	35	26,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419263	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419263	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419264	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419264	AU	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419265	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419265	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419266	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419266	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419267	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419267	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419268	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419268	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419269	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419269	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419270	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419270	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419271	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419271	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419272	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419272	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419273	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419273	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419274	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419274	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419275	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419275	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419276	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419276	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419277	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419277	AU	35	22,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1419278	AU	6 - 8,5	8,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419278	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419279	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419279	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419280	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419280	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419281	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419281	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419282	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419282	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419283	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419283	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419284	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419284	AU	35	22,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1419285	AU	1000	140	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419285	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419285	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419286	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419286	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419287	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419287	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419288	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419288	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419289	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419289	AU	35	23,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1419290	AU	1000	40	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419290	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419290	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419291	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419291	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419292	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419292	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419293	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419293	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419294	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419294	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419295	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419295	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419296	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419296	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419297	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419297	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419298	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419298	AU	35	24,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1419299	AU	1000	300	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419299	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419299	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419300	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419300	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419301	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419301	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419302	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419302	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419303	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419303	AU	35	23,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1419304	AU	20	<5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1419304	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1419304	AU	1	<0,005	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1419304	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1419304	AU	35	15	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1419304	AU	10	1,9	Valor no excedido
HIDROCARBURO S TOTALES	mg/l	1419304	AU	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1419304	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1419304	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1419304	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1419304	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1419304	AU	80	5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1419304	AU	1000	129	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1419304	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1419304	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1419304	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1419304	AU	3	0,063	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	1419251	AU	4760	3444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419252	AU	4760	3328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419253	AU	4760	3680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419254	AU	4760	3603	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419255	AU	4760	4153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419256	AU	4760	3784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419257	AU	4760	3139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419258	AU	4760	2959	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419259	AU	4760	1790	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419260	AU	4760	3341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419285	AU	4760	2904,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419286	AU	4760	3227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419287	AU	4760	3378	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419288	AU	4760	3573	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419289	AU	4760	3197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419290	AU	4760	3750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419291	AU	4760	3131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419292	AU	4760	3555	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419293	AU	4760	3661	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419294	AU	4760	3301	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419295	AU	4760	3021	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419296	AU	4760	4024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419297	AU	4760	3793	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419298	AU	4760	4113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419299	AU	4760	3982	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419300	AU	4760	3977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419301	AU	4760	3324	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419302	AU	4760	3579	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1419303	AU	4760	3200	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015