



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6678-VI-NE-EI
Periodo:	04-2016
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:	19-05-2016	Fecha Límite para Envío:	20-05-2016	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	29	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	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	1769404	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769404	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769405	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769405	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769406	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769406	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769407	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769407	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769408	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769408	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769409	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769409	AU	35	25,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769410	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769410	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769411	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769411	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769412	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769412	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769413	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769413	AU	35	24,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1769414	AU	1000	300	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769414	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769414	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769415	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769415	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769416	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769416	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769417	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769417	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769418	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769418	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769419	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769419	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769420	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769420	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769421	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769421	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769422	AU	6 - 8,5	8,55	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1769422	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769423	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769423	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769424	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769424	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769425	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769425	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769426	AU	6 - 8,5	8,83	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1769426	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769427	AU	6 - 8,5	8,65	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1769427	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769428	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1769428	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769429	AU	6 - 8,5	8,76	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1769429	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769430	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769430	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769431	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769431	AU	35	26,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769432	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769432	AU	35	25,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769433	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769433	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769434	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769434	AU	35	26,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769435	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769435	AU	35	26,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769436	AU	6 - 8,5	8,92	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1769436	AU	35	25,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769437	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769437	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769438	AU	6 - 8,5	8,54	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1769438	AU	35	27,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769439	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769439	AU	35	26,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769440	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769440	AU	35	25,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769441	AU	6 - 8,5	8,71	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1769441	AU	35	25,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769442	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769442	AU	35	24,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769443	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769443	AU	35	24,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769444	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769444	AU	35	24,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769445	AU	6 - 8,5	8,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769445	AU	35	25,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769446	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769446	AU	35	25,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769447	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769447	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769448	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769448	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769449	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769449	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769450	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769450	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769451	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769451	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769452	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769452	AU	35	21,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1769453	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769453	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769453	AU	35	20,5	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1769454	AU	1000	300	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769454	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769454	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769455	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769455	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1769456	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1769456	AU	35	20,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1769457	AU	20	16	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1769457	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1769457	AU	1	0,026	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1769457	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1769457	AU	35	98	Valor excedido en 180% respecto al Límite Exigido
FOSFORO	mg/l	1769457	AU	10	8	Valor no excedido
HIDROCARBURO S TOTALES	mg/l	1769457	AU	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1769457	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1769457	AU	0,2	0,007	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1769457	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1769457	AU	7	4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1769457	AU	80	56	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1769457	AU	1000	224	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1769457	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1769457	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1769457	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1769457	AU	3	0,097	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775398	RE	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775399	RE	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775400	RE	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775401	RE	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775402	RE	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775403	RE	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775404	RE	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775405	RE	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775406	RE	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775407	RE	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775408	RE	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775409	RE	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775410	RE	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775411	RE	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775412	RE	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775413	RE	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775414	RE	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775415	RE	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775416	RE	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775417	RE	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775418	RE	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775419	RE	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775420	RE	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775421	RE	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1775422	RE	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1775423	RE	35	16	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	1769404	AU	4760	2771	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769405	AU	4760	2976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769406	AU	4760	1189	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769407	AU	4760	3131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769408	AU	4760	3058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769409	AU	4760	1161	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769410	AU	4760	2913	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769411	AU	4760	2823	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769412	AU	4760	3153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769413	AU	4760	3003	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769414	AU	4760	2707	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769415	AU	4760	2890	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769416	AU	4760	3221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769417	AU	4760	3066	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769418	AU	4760	2968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769419	AU	4760	2830	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769420	AU	4760	3109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769421	AU	4760	3197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769446	AU	4760	2502,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769447	AU	4760	2737	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769448	AU	4760	3007	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769449	AU	4760	2998	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769450	AU	4760	3008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769451	AU	4760	3052	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769452	AU	4760	2871	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769453	AU	4760	2717	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769454	AU	4760	2902	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769455	AU	4760	3212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1769456	AU	4760	3031	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