



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1179-VI-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	12-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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	2	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	1671845	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671845	AU	35	27,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671846	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671846	AU	35	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671847	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671847	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671848	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671848	AU	35	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671849	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671849	AU	35	27,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671850	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671850	AU	35	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671851	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671851	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671852	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671852	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671853	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671853	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671854	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671854	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671855	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671855	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671856	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671856	AU	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671857	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671857	AU	35	25,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671858	AU	1000	70	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671858	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671858	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671859	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671859	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671860	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671860	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671861	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671861	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671862	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671862	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671863	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671863	AU	35	27,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671864	AU	1000	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671864	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671864	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671865	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671865	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671866	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671866	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671867	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671867	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671868	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671868	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671869	AU	6 - 8,5	8,65	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1671869	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671870	AU	6 - 8,5	8,36	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1671870	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671871	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671871	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671872	AU	6 - 8,5	8,65	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1671872	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671873	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671873	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671874	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671874	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671875	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671875	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671876	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671876	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671877	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671877	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671878	AU	6 - 8,5	8,65	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1671878	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671879	AU	6 - 8,5	8,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671879	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671880	AU	6 - 8,5	8,65	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1671880	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671881	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671881	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671882	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671882	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671883	AU	6 - 8,5	8,65	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1671883	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671884	AU	6 - 8,5	8,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671884	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671885	AU	6 - 8,5	8,65	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1671885	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671886	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671886	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671887	AU	6 - 8,5	8,65	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1671887	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671888	AU	6 - 8,5	8,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671888	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671889	AU	6 - 8,5	8,65	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1671889	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671890	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671890	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671891	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671891	AU	35	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671892	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671892	AU	35	27,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671893	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671893	AU	35	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671894	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671894	AU	35	27,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1671895	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671895	AU	35	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671896	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671896	AU	35	26,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671897	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671897	AU	35	26,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671898	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671898	AU	35	27	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1671899	AU	20	<5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1671899	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1671899	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1671899	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1671899	AU	35	25	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1671899	AU	10	1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1671899	AU	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1671899	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1671899	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1671899	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1671899	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1671899	AU	80	5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1671899	AU	1000	84	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1671899	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1671899	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1671899	AU	0,2	0,006	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1671899	AU	3	0,016	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685681	RE	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685682	RE	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685683	RE	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685684	RE	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685685	RE	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685686	RE	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685687	RE	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685688	RE	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685689	RE	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685690	RE	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685691	RE	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685692	RE	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685693	RE	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685694	RE	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685695	RE	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685696	RE	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685697	RE	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685698	RE	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685699	RE	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685700	RE	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685701	RE	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685702	RE	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685703	RE	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685704	RE	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685705	RE	6 - 8,5	7,86	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	1671845	AU	4760	1313	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671846	AU	4760	3100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671847	AU	4760	3224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671848	AU	4760	3415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671849	AU	4760	3281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671850	AU	4760	2171	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671851	AU	4760	3326	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671852	AU	4760	3157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671853	AU	4760	3230	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671854	AU	4760	3190	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671855	AU	4760	1608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671856	AU	4760	3134	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671857	AU	4760	3145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671858	AU	4760	3180	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671859	AU	4760	3404	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671860	AU	4760	3251	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671861	AU	4760	3292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671862	AU	4760	3286	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671863	AU	4760	3277	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671864	AU	4760	3346	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671865	AU	4760	3111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671890	AU	4760	2585,9	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671891	AU	4760	3299	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671892	AU	4760	3350	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671893	AU	4760	3438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671894	AU	4760	3549	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671895	AU	4760	3308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671896	AU	4760	3704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671897	AU	4760	3507	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671898	AU	4760	3646	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016