

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-749-VI-NE-EI
Periodo:	08-2016
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:	14-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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 FÉCALES	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	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1821425	AU	1000	300	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821425	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821425	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821426	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821426	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821427	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821427	AU	35	26,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821428	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821428	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821429	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821429	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821430	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821430	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821431	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821431	AU	35	21,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1821432	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821432	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821432	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821433	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821433	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821434	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821434	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821435	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821435	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821436	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821436	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821437	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821437	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821438	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821438	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821439	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821439	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821440	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821440	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821441	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821441	AU	35	21,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1821442	AU	1000	790	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821442	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821442	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821443	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821443	AU	35	21,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821444	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821444	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821445	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821445	AU	35	18,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821446	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821446	AU	35	18,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821447	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821447	AU	35	21,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821448	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821448	AU	35	22,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821449	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821449	AU	35	18,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1821450	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821450	AU	35	17,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821451	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821451	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821452	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821452	AU	35	15,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821453	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821453	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821454	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821454	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821455	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821455	AU	35	17,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821456	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821456	AU	35	23,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821457	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821457	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821458	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821458	AU	35	22,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821459	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821459	AU	35	20,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821460	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821460	AU	35	20,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821461	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821461	AU	35	21,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821462	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821462	AU	35	22,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821463	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821463	AU	35	22,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821464	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821464	AU	35	21,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821465	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821465	AU	35	22,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821466	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821466	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821467	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821467	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821468	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821468	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821469	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821469	AU	35	21,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1821470	AU	1000	170	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821470	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821470	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821471	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821471	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821472	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821472	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821473	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821473	AU	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821474	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821474	AU	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821475	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821475	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821476	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821476	AU	35	27,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821477	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821477	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821478	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821478	AU	35	25,3	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1821479	AU	20	<5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1821479	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1821479	AU	1	0,022	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1821479	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1821479	AU	35	12	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1821479	AU	10	1,98	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1821479	AU	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1821479	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1821479	AU	0,2	0,012	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1821479	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1821479	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1821479	AU	80	38	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1821479	AU	1000	83	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1821479	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1821479	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1821479	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1821479	AU	3	0,04	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	1821425	AU	4760	4083	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821426	AU	4760	4048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821427	AU	4760	4075	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821428	AU	4760	4007	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821429	AU	4760	4021	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821430	AU	4760	4096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821431	AU	4760	4032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821432	AU	4760	4087	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821433	AU	4760	3916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821434	AU	4760	1963	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821435	AU	4760	2955	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821436	AU	4760	3703	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821437	AU	4760	3739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821438	AU	4760	3741	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821439	AU	4760	2029	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821440	AU	4760	2352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821441	AU	4760	3573	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821466	AU	4760	2963,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821467	AU	4760	3363	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821468	AU	4760	1775	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821469	AU	4760	3475	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821470	AU	4760	3759	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821471	AU	4760	3604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821472	AU	4760	3772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821473	AU	4760	3761	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821474	AU	4760	2585	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821475	AU	4760	4264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821476	AU	4760	4210	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821477	AU	4760	3816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1821478	AU	4760	4227	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 21-04-2017