



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1284-VI-NE-EI
Periodo:	09-2016
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:	12-10-2016	Fecha Límite para Envío:	20-10-2016	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	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	1834152	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834152	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834153	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834153	AU	35	23,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834154	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834154	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834155	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834155	AU	35	23,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1834156	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834156	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834156	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834157	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834157	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834158	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834158	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834159	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834159	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834160	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834160	AU	35	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834161	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834161	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834162	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834162	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834163	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834163	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834164	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834164	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834165	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834165	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834166	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834166	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834167	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834167	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834168	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834168	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834169	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834169	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834170	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834170	AU	35	23,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1834171	AU	1000	300	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834171	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834171	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834172	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834172	AU	35	24,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1834173	AU	1000	140	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834173	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834173	AU	35	26,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834174	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834174	AU	35	31,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834175	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834175	AU	35	30,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834176	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834176	AU	35	30,44	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1834177	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834177	AU	35	30,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834178	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834178	AU	35	30,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834179	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834179	AU	35	29,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834180	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834180	AU	35	29,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834181	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834181	AU	35	29,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834182	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834182	AU	35	29,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834183	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834183	AU	35	29,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834184	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834184	AU	35	29,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834185	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834185	AU	35	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834186	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834186	AU	35	28,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834187	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834187	AU	35	28,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834188	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834188	AU	35	28,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834189	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834189	AU	35	28,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834190	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834190	AU	35	28,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834191	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834191	AU	35	28,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834192	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834192	AU	35	28,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834193	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834193	AU	35	28,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834194	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834194	AU	35	28,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834195	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834195	AU	35	29,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834196	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834196	AU	35	30,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834197	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834197	AU	35	29,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834198	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834198	AU	35	27,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834199	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834199	AU	35	28,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834200	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834200	AU	35	28	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1834201	AU	1000	80	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834201	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834201	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834202	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834202	AU	35	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834203	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834203	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1834204	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1834204	AU	35	25,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1834205	AU	20	<5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1834205	AU	0,01	0,002	Valor no excedido

COBRE TOTAL	mg/l	1834205	AU	1	0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1834205	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1834205	AU	35	12	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1834205	AU	10	1,04	Valor no excedido
HIDROCARBURO S TOTALES	mg/l	1834205	AU	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1834205	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1834205	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1834205	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1834205	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1834205	AU	80	25	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1834205	AU	1000	81	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1834205	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1834205	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1834205	AU	0,2	0,006	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1834205	AU	3	0,02	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	1834152	AU	4760	3352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834153	AU	4760	3804	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834154	AU	4760	2727	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834155	AU	4760	3182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834156	AU	4760	3422	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834157	AU	4760	3458	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834158	AU	4760	2756	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834159	AU	4760	1880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834160	AU	4760	2721	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834161	AU	4760	2652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834162	AU	4760	3006	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834163	AU	4760	2998	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834164	AU	4760	3187	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834165	AU	4760	2929	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834166	AU	4760	3466	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834167	AU	4760	3576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834168	AU	4760	3587	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834169	AU	4760	3532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834170	AU	4760	3550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834171	AU	4760	3469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834172	AU	4760	2664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834197	AU	4760	2023,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834198	AU	4760	2883	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834199	AU	4760	2822	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834200	AU	4760	2775	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834201	AU	4760	3070	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834202	AU	4760	2892	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834203	AU	4760	2767	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1834204	AU	4760	2792	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017