



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2913-XIII-NE-EI
Periodo:	11-2015
Rut:	96840350-8
Empresa:	PAPELERA ISLA DE MAIPO S.A.
Establecimiento:	PAPELERA ISLA DE MAIPO S.A. (PAIMASA)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO EL GATO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°312 de fecha 20-01-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	18-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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
BORO	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	1	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 FIJOS	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
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLUOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	2	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	30	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	0	CD	50	<4	Valor no excedido
BORO	mg/l	0	CD	3	0,367	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	0	CD	0,2471	<0,002	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	0	CD	3	<0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	0	CD	1000	8	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	0	CD	0,2	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	0	CD	300	5,38	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	0	CD	15	<0,6	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	0	CD	50	<4	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	0	CD	0,01	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	0	CD	3	<0,009	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	0	CD	75	3,13	Valor no excedido
PENTACLOROFEENOL	mg/l	0	CD	0,01	<0,001	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	0	CD	0,5	<0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	0	CD	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	0	CD	300	22	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	0	CD	2000	394	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	0	CD	10	<0,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	28,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	27,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	28,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	26,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	28,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	24,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	29,1	Valor no excedido

TETRACLOROETENO	mg/l	0	CD	0,4	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	0	CD	0,5	<0,001	Valor no excedido
ZINC	mg/l	0	CD	20	0,18	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1694310	AU	1000	130	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694310	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694310	AU	40	19,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1694329	AU	50	8	Valor no excedido
BORO	mg/l	1694329	AU	3	1,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1694329	AU	0,2471	0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1694329	AU	3	0,024	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1694329	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1694329	AU	300	107	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1694329	AU	15	1,08	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1694329	AU	50	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1694329	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1694329	AU	3	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1694329	AU	75	6,55	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1694329	AU	0,01	<0,0001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1694329	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1694329	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1694329	AU	300	312	Valor excedido en 4% respecto al Límite Exigido
SULFATOS	mg/l	1694329	AU	2000	232	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1694329	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1694329	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1694329	AU	0,5	0,011	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1694329	AU	20	0,054	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1702577	RE	300	194	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	1694299	AU	4409	3656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694300	AU	4409	3686	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694301	AU	4409	3667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694302	AU	4409	3629	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694303	AU	4409	3821	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694304	AU	4409	4055	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694305	AU	4409	3744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694306	AU	4409	3573	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694307	AU	4409	3704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694308	AU	4409	3661	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694309	AU	4409	3596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694310	AU	4409	3685	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694311	AU	4409	3684	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694312	AU	4409	3548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694313	AU	4409	3631	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694314	AU	4409	3646	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694315	AU	4409	3677	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694316	AU	4409	3703	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694317	AU	4409	3689	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694318	AU	4409	3782	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694319	AU	4409	3772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694320	AU	4409	3734	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694321	AU	4409	3693	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694322	AU	4409	3675	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694323	AU	4409	3690	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694324	AU	4409	3766	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694325	AU	4409	4250	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694326	AU	4409	3763	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694327	AU	4409	3686	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1694328	AU	4409	3889	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016