



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1100-XIII-NE-EI
Periodo:	08-2016
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:	15-09-2016	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
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	31	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
PENTACLOROFENOL	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	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	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1822241	AU	1000	200	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822241	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822241	AU	40	20,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1822269	AU	50	6	Valor no excedido
BORO	mg/l	1822269	AU	3	0,993	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1822269	AU	0,2471	<0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1822269	AU	3	0,052	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1822269	AU	0,2	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1822269	AU	300	341	Valor excedido en 13,67% respecto al Límite Exigido
FOSFORO	mg/l	1822269	AU	15	2,12	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1822269	AU	50	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1822269	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1822269	AU	3	0,009	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1822269	AU	75	5,83	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1822269	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1822269	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1822269	AU	7	3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1822269	AU	300	94	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1822269	AU	2000	328	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1822269	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1822269	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1822269	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1822269	AU	20	0,031	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	1822238	AU	4409	1750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822239	AU	4409	1772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822240	AU	4409	1649	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822241	AU	4409	1834	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822242	AU	4409	1819	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822243	AU	4409	1689	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822244	AU	4409	1666	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822245	AU	4409	1526	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822246	AU	4409	1451	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822247	AU	4409	1504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822248	AU	4409	1417	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822249	AU	4409	1482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822250	AU	4409	1578	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822251	AU	4409	1508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822252	AU	4409	1544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822253	AU	4409	1696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822254	AU	4409	1568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822255	AU	4409	1387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822256	AU	4409	1247	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822257	AU	4409	1289	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822258	AU	4409	1312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822259	AU	4409	1265	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822260	AU	4409	1334	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822261	AU	4409	1324	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822262	AU	4409	1243	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822263	AU	4409	1252	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822264	AU	4409	1323	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822265	AU	4409	1365	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822266	AU	4409	1244	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822267	AU	4409	1344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822268	AU	4409	1314	Valor no excedido



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