



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6004-XIII-NE-EI
Periodo:	02-2016
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:	18-03-2016	Fecha Límite para Envío:	21-03-2016	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)	29	29	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	29	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	29	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	1742133	AU	1000	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1742133	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1742133	AU	40	20,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1742159	AU	50	22	Valor no excedido
BORO	mg/l	1742159	AU	3	0,82	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1742159	AU	0,1766	<0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1742159	AU	3	0,093	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1742159	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1742159	AU	300	215	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1742159	AU	15	3,92	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1742159	AU	50	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1742159	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1742159	AU	3	0,009	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1742159	AU	75	9,01	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1742159	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1742159	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1742159	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1742159	AU	300	615	Valor excedido en 105% respecto al Límite Exigido
SULFATOS	mg/l	1742159	AU	2000	272	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1742159	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1742159	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1742159	AU	0,5	0,052	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1742159	AU	20	0,087	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1745142	RE	300	252	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	1742130	AU	4409	1696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742131	AU	4409	1734	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742132	AU	4409	1803	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742133	AU	4409	1890	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742134	AU	4409	1815	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742135	AU	4409	1806	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742136	AU	4409	1830	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742137	AU	4409	1867	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742138	AU	4409	1826	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742139	AU	4409	1799	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742140	AU	4409	1735	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742141	AU	4409	1756	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742142	AU	4409	1830	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742143	AU	4409	1811	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742144	AU	4409	1792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742145	AU	4409	1844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742146	AU	4409	1602	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742147	AU	4409	1705	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742148	AU	4409	1685	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742149	AU	4409	1829	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742150	AU	4409	1847	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742151	AU	4409	1810	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742152	AU	4409	1767	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742153	AU	4409	1668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742154	AU	4409	1700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742155	AU	4409	1706	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742156	AU	4409	1823	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742157	AU	4409	1774	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1742158	AU	4409	1731	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016