



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-1417-XIII-NE-EI |
| Periodo: | 11-2013 |
| 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: | 18-12-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-12-2013 | 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 | 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 |
|-----------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1323590 | AU | 50 | 34 | Valor no excedido |
| BORO | mg/l | 1323590 | AU | 3 | 0,651 | Valor no excedido |
| CADMIO | mg/l | 1323590 | AU | 0,2471 | 0,001 | Valor no excedido |
| COBRE TOTAL | mg/l | 1323590 | AU | 3 | 0,083 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1323579 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| CROMO HEXAVALENTE | mg/l | 1323590 | AU | 0,2 | <0,01 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1323590 | AU | 300 | 156 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1323590 | AU | 15 | 0,78 | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS | mg/l | 1323590 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| MERCURIO | mg/l | 1323590 | AU | 0,01 | <0,001 | Valor no excedido |
| NIQUEL | mg/l | 1323590 | AU | 3 | <0,005 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1323590 | AU | 75 | 5,69 | Valor no excedido |
| PENTACLOROFEENOL | mg/l | 1323590 | AU | 0,01 | <0,001 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1323579 | AU | 6 - 8,5 | 7,65 | Valor no excedido |
| PLOMO | mg/l | 1323590 | AU | 0,5 | <0,01 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1323590 | AU | 7 | 5 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1323590 | AU | 2000 | 254 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1323590 | AU | 300 | 153 | Valor no excedido |
| SULFUROS | mg/l | 1323590 | AU | 10 | <0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1323579 | AU | 40 | 23,06 | Valor no excedido |
| TETRACLOROETENO | mg/l | 1323590 | AU | 0,4 | <0,005 | Valor no excedido |
| TRICLOROMETANO | mg/l | 1323590 | AU | 0,5 | 0,036 | Valor no excedido |
| ZINC | mg/l | 1323590 | AU | 20 | 0,15 | 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 | 1323583 | AU | 4409 | 3878 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323579 | AU | 4409 | 3900 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323587 | AU | 4409 | 3920 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323588 | AU | 4409 | 3942 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323568 | AU | 4409 | 3942 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323584 | AU | 4409 | 3959 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323585 | AU | 4409 | 3974 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323567 | AU | 4409 | 3986 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323586 | AU | 4409 | 3991 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323580 | AU | 4409 | 4008 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323566 | AU | 4409 | 4015 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323569 | AU | 4409 | 4016 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323576 | AU | 4409 | 4024 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323570 | AU | 4409 | 4025 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323574 | AU | 4409 | 4030 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323582 | AU | 4409 | 4033 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323573 | AU | 4409 | 4052 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323572 | AU | 4409 | 4053 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323571 | AU | 4409 | 4053 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323562 | AU | 4409 | 4072 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323577 | AU | 4409 | 4074 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323589 | AU | 4409 | 4076 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323581 | AU | 4409 | 4080 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323575 | AU | 4409 | 4081 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323565 | AU | 4409 | 4090 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323560 | AU | 4409 | 4092 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323561 | AU | 4409 | 4096 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323564 | AU | 4409 | 4098 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323563 | AU | 4409 | 4098 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1323578 | AU | 4409 | 4099 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014