



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-5262-XIII-NE-EI |
| Periodo: | 05-2014 |
| 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: | 19-06-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-06-2014 | 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 | 1406726 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1406726 | AU | 6 - 8,5 | 7,26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1406726 | AU | 40 | 22,59 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1406750 | AU | 50 | 10 | Valor no excedido |
| BORO | mg/l | 1406750 | AU | 3 | 1,49 | Valor no excedido |
| CADMIO | mg/l | 1406750 | AU | 0,2471 | <0,001 | Valor no excedido |
| COBRE TOTAL | mg/l | 1406750 | AU | 3 | 0,086 | Valor no excedido |
| CROMO HEXAVALENTE | mg/l | 1406750 | AU | 0,2 | <0,01 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1406750 | AU | 300 | 325 | Valor excedido en 8,33% respecto al Límite Exigido |
| FOSFORO | mg/l | 1406750 | AU | 15 | 1,38 | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS | mg/l | 1406750 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| MERCURIO | mg/l | 1406750 | AU | 0,01 | <0,001 | Valor no excedido |
| NIQUEL | mg/l | 1406750 | AU | 3 | 0,008 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1406750 | AU | 75 | 17,1 | Valor no excedido |
| PENTACLOROFENOL | mg/l | 1406750 | AU | 0,01 | <0,001 | Valor no excedido |
| PLOMO | mg/l | 1406750 | AU | 0,5 | <0,01 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1406750 | AU | 7 | 3 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1406750 | AU | 300 | 112 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1406750 | AU | 2000 | 237 | Valor no excedido |
| SULFUROS | mg/l | 1406750 | AU | 10 | <0,1 | Valor no excedido |
| TETRACLOROETENO | mg/l | 1406750 | AU | 0,4 | <0,005 | Valor no excedido |
| TRICLOROMETANO | mg/l | 1406750 | AU | 0,5 | <0,005 | Valor no excedido |
| ZINC | mg/l | 1406750 | AU | 20 | 0,143 | 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 | 1406719 | AU | 4409 | 3827 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406720 | AU | 4409 | 3835 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406721 | AU | 4409 | 3708 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406722 | AU | 4409 | 3783 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|--|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406723 | AU | 4409 | 3814 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406724 | AU | 4409 | 3783 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406725 | AU | 4409 | 3842 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406726 | AU | 4409 | 3669 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406727 | AU | 4409 | 3796 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406728 | AU | 4409 | 3646 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406729 | AU | 4409 | 3748 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406730 | AU | 4409 | 3805 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406731 | AU | 4409 | 3925 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406732 | AU | 4409 | 3764 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406733 | AU | 4409 | 3589 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406734 | AU | 4409 | 4207 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406735 | AU | 4409 | 5119 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406736 | AU | 4409 | 4840 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406737 | AU | 4409 | 4426 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406738 | AU | 4409 | 4596 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406739 | AU | 4409 | 4677 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406740 | AU | 4409 | 4828 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406741 | AU | 4409 | 4315 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406742 | AU | 4409 | 4357 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406743 | AU | 4409 | 4441 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406744 | AU | 4409 | 3905 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406745 | AU | 4409 | 3985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406746 | AU | 4409 | 3868 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406747 | AU | 4409 | 4157 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406748 | AU | 4409 | 3901 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406749 | AU | 4409 | 4131 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015