



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-5772-VI-NE-EI |
| Periodo: | 06-2015 |
| Rut: | 96554890-4 |
| Empresa: | CIA. PAPELERA PACIFICO S.A. |
| Establecimiento: | CIA. PAPELERA PACIFICO S.A. |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO TRONCO - PAPELERA) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°3286 de fecha 22-08-2011 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 13-07-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-07-2015 | 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 |
| CADMIO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 29 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| COBRE TOTAL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 1 | 2 | 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 TOTALES | 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 |
| PH | 12 | 53 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| 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 | 12 | 53 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| 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 |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1610705 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610705 | AU | 35 | 22,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610706 | AU | 6 - 8,5 | 7,62 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610706 | AU | 35 | 22,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610707 | AU | 6 - 8,5 | 7,57 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610707 | AU | 35 | 24,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610708 | AU | 6 - 8,5 | 7,87 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610708 | AU | 35 | 16,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610709 | AU | 6 - 8,5 | 8,04 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610709 | AU | 35 | 16,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610710 | AU | 6 - 8,5 | 7,76 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610710 | AU | 35 | 16,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610711 | AU | 6 - 8,5 | 7,78 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610711 | AU | 35 | 16,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610712 | AU | 6 - 8,5 | 7,76 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610712 | AU | 35 | 16,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610713 | AU | 6 - 8,5 | 7,55 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610713 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610714 | AU | 6 - 8,5 | 7,56 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610714 | AU | 35 | 16,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610715 | AU | 6 - 8,5 | 7,43 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610715 | AU | 35 | 16,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610716 | AU | 6 - 8,5 | 7,56 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610716 | AU | 35 | 16,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610717 | AU | 6 - 8,5 | 7,55 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610717 | AU | 35 | 16,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610718 | AU | 6 - 8,5 | 7,87 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610718 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610719 | AU | 6 - 8,5 | 8,12 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610719 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610720 | AU | 6 - 8,5 | 7,99 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610720 | AU | 35 | 15,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610721 | AU | 6 - 8,5 | 7,87 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610721 | AU | 35 | 15,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610722 | AU | 6 - 8,5 | 8,03 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610722 | AU | 35 | 15,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610723 | AU | 6 - 8,5 | 7,56 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610723 | AU | 35 | 15,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610724 | AU | 6 - 8,5 | 7,77 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610724 | AU | 35 | 15,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610725 | AU | 6 - 8,5 | 7,65 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610725 | AU | 35 | 15,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610726 | AU | 6 - 8,5 | 7,67 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610726 | AU | 35 | 15,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610727 | AU | 6 - 8,5 | 7,78 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610727 | AU | 35 | 15,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610728 | AU | 6 - 8,5 | 7,73 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610728 | AU | 35 | 15,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610729 | AU | 6 - 8,5 | 7,54 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610729 | AU | 35 | 15,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610730 | AU | 6 - 8,5 | 7,44 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610730 | AU | 35 | 16,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610731 | AU | 6 - 8,5 | 7,67 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610731 | AU | 35 | 16,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610732 | AU | 6 - 8,5 | 7,87 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610732 | AU | 35 | 17 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---------|----|---------|--------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1610733 | AU | 6 - 8,5 | 7,52 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610733 | AU | 35 | 25,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610734 | AU | 6 - 8,5 | 7,55 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610734 | AU | 35 | 25,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610735 | AU | 6 - 8,5 | 7,59 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610735 | AU | 35 | 24,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610736 | AU | 6 - 8,5 | 7,52 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610736 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610737 | AU | 6 - 8,5 | 7,49 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610737 | AU | 35 | 26,4 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1610738 | AU | 1000 | 500 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610738 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610738 | AU | 35 | 21,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610739 | AU | 6 - 8,5 | 7,31 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610739 | AU | 35 | 21,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610740 | AU | 6 - 8,5 | 7,39 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610740 | AU | 35 | 21,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610741 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610741 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610742 | AU | 6 - 8,5 | 7,69 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610742 | AU | 35 | 21 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610743 | AU | 6 - 8,5 | 7,55 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610743 | AU | 35 | 22,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610744 | AU | 6 - 8,5 | 7,56 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610744 | AU | 35 | 21,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610745 | AU | 6 - 8,5 | 7,55 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610745 | AU | 35 | 20,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610746 | AU | 6 - 8,5 | 7,28 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610746 | AU | 35 | 20 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610747 | AU | 6 - 8,5 | 7,57 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610747 | AU | 35 | 22,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610748 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610748 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610749 | AU | 6 - 8,5 | 7,43 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610749 | AU | 35 | 21,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610750 | AU | 6 - 8,5 | 7,41 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610750 | AU | 35 | 22,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1610751 | AU | 1000 | 30 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610751 | AU | 6 - 8,5 | 7,44 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610751 | AU | 35 | 23,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610752 | AU | 6 - 8,5 | 7,46 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610752 | AU | 35 | 25,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610753 | AU | 6 - 8,5 | 7,18 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610753 | AU | 35 | 25,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610754 | AU | 6 - 8,5 | 7,43 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610754 | AU | 35 | 25,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610755 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610755 | AU | 35 | 26,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610756 | AU | 6 - 8,5 | 7,62 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610756 | AU | 35 | 25,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1610757 | AU | 6 - 8,5 | 7,45 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1610757 | AU | 35 | 23,6 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1610758 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CADMIO | mg/l | 1610758 | AU | 0,01 | <0,001 | Valor no excedido |
| COBRE TOTAL | mg/l | 1610758 | AU | 1 | 0,012 | Valor no excedido |
| CROMO HEXALENTE | mg/l | 1610758 | AU | 0,05 | <0,01 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1610758 | AU | 35 | 18 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1610758 | AU | 10 | 3,96 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|-------|--------|-------------------|
| HIDROCARBUROS TOTALES | mg/l | 1610758 | AU | 10 | <5 | Valor no excedido |
| MERCURIO | mg/l | 1610758 | AU | 0,001 | <0,001 | Valor no excedido |
| NIQUEL | mg/l | 1610758 | AU | 0,2 | 0,126 | Valor no excedido |
| PLOMO | mg/l | 1610758 | AU | 0,05 | <0,01 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1610758 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1610758 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1610758 | AU | 1000 | 79 | Valor no excedido |
| SULFUROS | mg/l | 1610758 | AU | 1 | <0,1 | Valor no excedido |
| TETRACLOROETENO | mg/l | 1610758 | AU | 0,04 | <0,005 | Valor no excedido |
| TRICLOROMETANO | mg/l | 1610758 | AU | 0,2 | 0,01 | Valor no excedido |
| ZINC | mg/l | 1610758 | AU | 3 | 0,108 | 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 | 1610705 | AU | 4760 | 3332 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610706 | AU | 4760 | 3720 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610707 | AU | 4760 | 3541 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610732 | AU | 4760 | 2624,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610733 | AU | 4760 | 3525 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610734 | AU | 4760 | 3616 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610735 | AU | 4760 | 3769 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610736 | AU | 4760 | 3710 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610737 | AU | 4760 | 2278 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610738 | AU | 4760 | 3197 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610739 | AU | 4760 | 3042 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610740 | AU | 4760 | 3664 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610741 | AU | 4760 | 3241 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610742 | AU | 4760 | 3311 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610743 | AU | 4760 | 3289 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610744 | AU | 4760 | 3406 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610745 | AU | 4760 | 4173 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610746 | AU | 4760 | 3166 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610747 | AU | 4760 | 3185 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610748 | AU | 4760 | 3259 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610749 | AU | 4760 | 3084 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610750 | AU | 4760 | 3130 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610751 | AU | 4760 | 3300 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610752 | AU | 4760 | 3158 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610753 | AU | 4760 | 3432 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610754 | AU | 4760 | 3188 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610755 | AU | 4760 | 3319 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610756 | AU | 4760 | 3092 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1610757 | AU | 4760 | 1520 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016