Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

## Identificación de la Actividad

| | |
|---|---|
| Expediente: | DFZ-2017-881-XIII-NE-EI |
| Periodo: | 08-2016 |
| Rut: | 96529310-8 |
| Empresa: | CMPC TISSUE S.A. |
| Establecimiento: | CMPC TISSUE S.A. (ISLA DE MAIPO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 2 (RIO MAIPO) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°3455 de fecha 02-09-2011 |

## Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 20-09-2016 | 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 |
| CIANURO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COBRE TOTAL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 3 | 3 | 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 | 240 | 242 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PLOMO | 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 | 8 | 8 | 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 | 1829720 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829721 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829722 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829723 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829724 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829725 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829726 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829727 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829728 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829729 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829730 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829731 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829732 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829733 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829734 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829735 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829736 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829737 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829738 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829739 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829740 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829741 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829742 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829743 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829744 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829745 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829746 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1829747 | AU | 1 | <0,004 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1829747 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| CROMO HEXAVALENTE | mg/l | 1829747 | AU | 0,2 | <0,03 | Valor no excedido |
| PENTACLOROFENOL | mg/l | 1829747 | AU | 0,01 | <0,005 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829747 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| SULFUROS | mg/l | 1829747 | AU | 10 | <0,03 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1829747 | AU | 35 | 24 | Valor no excedido |
| TETRACLOROETENO | mg/l | 1829747 | AU | 0,4 | <0,0045 | Valor no excedido |
| TRICLOROMETANO | mg/l | 1829747 | AU | 0,5 | <0,005 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1829748 | AU | 35 | 25,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1829749 | AU | 35 | 24,2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1829750 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829750 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1829750 | AU | 35 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1829751 | AU | 35 | 24,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1829752 | AU | 35 | 26 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1829753 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TEMPERATURA | °C | 1829753 | AU | 35 | 25,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829754 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1829754 | AU | 35 | 26,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829755 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829756 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829757 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829758 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829759 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829760 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829761 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829762 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829763 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829764 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829765 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829766 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829767 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829768 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829769 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829770 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829771 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829772 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829773 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829774 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829775 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829776 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829777 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829778 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829779 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829780 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829781 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829782 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829783 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829784 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829785 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829786 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829787 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829788 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829789 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829790 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829791 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829792 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829793 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829794 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829795 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829796 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829797 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829798 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829799 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829800 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829801 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829802 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829803 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829804 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829805 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829806 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829807 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829808 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829809 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829810 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829811 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829812 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PH | unidades de pH | 1829813 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829814 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829815 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829816 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829817 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829818 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829819 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829820 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829821 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829822 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829823 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829824 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829825 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829826 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829827 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829828 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829829 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829830 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829831 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829832 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829833 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829834 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829835 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829836 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829838 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829839 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829840 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829841 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829842 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829843 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829844 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829845 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829846 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829847 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829848 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829849 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829850 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829851 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829852 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829853 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829854 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829855 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829856 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829857 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829858 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829859 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829860 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829861 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829862 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829863 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829864 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829865 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829866 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829867 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829868 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829869 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829870 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829871 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829872 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829873 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829874 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PH | unidades de pH | 1829875 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829876 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829877 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829878 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829879 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829880 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829881 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829882 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829883 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829884 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829885 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829886 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829887 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829888 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829889 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829890 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829891 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829892 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829893 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829894 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829895 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829896 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829897 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829898 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829899 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829900 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829901 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829902 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829903 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829904 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829905 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829906 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829907 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829908 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829909 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829910 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829911 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829912 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829913 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829914 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829915 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829916 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829917 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829918 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829919 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829920 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829921 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829922 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829923 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829924 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829925 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829926 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829927 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829928 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829929 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829930 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829931 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829932 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829933 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829934 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829935 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PH | unidades de pH | 1829936 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829937 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829938 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829939 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829940 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829941 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829942 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829943 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829944 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829945 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829946 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829947 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829948 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829949 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829950 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829951 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829952 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829953 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829954 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829955 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829956 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829957 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829958 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829959 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829960 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829961 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829962 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829963 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829964 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829965 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829966 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1829967 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1829968 | AU | 50 | <10 | Valor no excedido |
| BORO | mg/l | 1829968 | AU | 3 | 0,59 | Valor no excedido |
| CADMIO | mg/l | 1829968 | AU | 0,1842 | <0,001 | Valor no excedido |
| COBRE TOTAL | mg/l | 1829968 | AU | 3 | <0,01 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1829968 | AU | 300 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1829968 | AU | 15 | <2 | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS | mg/l | 1829968 | AU | 50 | <10 | Valor no excedido |
| MERCURIO | mg/l | 1829968 | AU | 0,01 | <0,0001 | Valor no excedido |
| NIQUEL | mg/l | 1829968 | AU | 3 | <0,01 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1829968 | AU | 75 | 3,6 | Valor no excedido |
| PLOMO | mg/l | 1829968 | AU | 0,5 | <0,01 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1829968 | AU | 300 | 20,8 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1829968 | AU | 2000 | 362 | Valor no excedido |
| ZINC | mg/l | 1829968 | AU | 20 | 0,17 | 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 | 1829724 | AU | 6000 | 6177 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829732 | AU | 6000 | 5828 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829740 | AU | 6000 | 6955 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829750 | AU | 6000 | 6344 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829761 | AU | 6000 | 4893 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829769 | AU | 6000 | 6230 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829777 | AU | 6000 | 6217 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829785 | AU | 6000 | 6228 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829793 | AU | 6000 | 6723 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829801 | AU | 6000 | 6750 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829809 | AU | 6000 | 7227 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829817 | AU | 6000 | 7908 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829825 | AU | 6000 | 7254 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829833 | AU | 6000 | 7909 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829837 | AU | 6000 | 6287 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829844 | AU | 6000 | 7726 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829852 | AU | 6000 | 7685 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829860 | AU | 6000 | 6759 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829868 | AU | 6000 | 7057 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829876 | AU | 6000 | 7443 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829884 | AU | 6000 | 6655 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829892 | AU | 6000 | 7074 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829900 | AU | 6000 | 7976 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829908 | AU | 6000 | 6542 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829916 | AU | 6000 | 6919 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829924 | AU | 6000 | 7084 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829932 | AU | 6000 | 7526 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829940 | AU | 6000 | 7558 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829948 | AU | 6000 | 5443 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829956 | AU | 6000 | 6536 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1829964 | AU | 6000 | 6079 | **Valor excedido respecto al Límite Exigido** |

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