



## Identificación de la Actividad

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2016-6808-XIII-NE-EI         |
| Periodo:           | 04-2016                          |
| 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<br>Autocontrol: | 16-05-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-05-2016 | Entrega dentro del<br>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 |
| 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                        | 240                          | 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 | 1762962 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762963 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762964 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762965 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762966 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762967 | AU              | 6 - 8,5        | 7,5             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762968 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762969 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762970 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762971 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762972 | AU              | 6 - 8,5        | 7,5             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762973 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762974 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762975 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762976 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762977 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762978 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762979 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762980 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762981 | AU              | 6 - 8,5        | 7,4             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762982 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762983 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762984 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762985 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762986 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762987 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762988 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762989 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762990 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762991 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762992 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762993 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762994 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762995 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762996 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762997 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762998 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1762999 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1763000 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1763001 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1763002 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1763003 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1763004 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1763005 | AU              | 6 - 8,5        | 7,6             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1763006 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1763007 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1763008 | AU              | 6 - 8,5        | 7,5             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1763009 | AU              | 6 - 8,5        | 7,7             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1763010 | AU              | 6 - 8,5        | 7,4             | Valor no excedido |
| PH        | unidades de pH | 1763011 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |

|                       |                |         |    |         |        |                   |
|-----------------------|----------------|---------|----|---------|--------|-------------------|
| PH                    | unidades de pH | 1763012 | AU | 6 - 8,5 | 7,4    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763013 | AU | 6 - 8,5 | 7,2    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763014 | AU | 6 - 8,5 | 7,5    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763015 | AU | 6 - 8,5 | 7,6    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763016 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763017 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763018 | AU | 6 - 8,5 | 7,4    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763019 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763020 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763021 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763022 | AU | 6 - 8,5 | 7,6    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763023 | AU | 6 - 8,5 | 7,5    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763024 | AU | 6 - 8,5 | 7      | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763025 | AU | 6 - 8,5 | 7      | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763026 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763027 | AU | 6 - 8,5 | 7,6    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763028 | AU | 6 - 8,5 | 7,3    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763029 | AU | 6 - 8,5 | 7,6    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763030 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763031 | AU | 6 - 8,5 | 7,2    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763032 | AU | 6 - 8,5 | 7,5    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763033 | AU | 6 - 8,5 | 7,5    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763034 | AU | 6 - 8,5 | 7,2    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763035 | AU | 6 - 8,5 | 7,2    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763036 | AU | 6 - 8,5 | 7,2    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763037 | AU | 6 - 8,5 | 7,3    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763038 | AU | 6 - 8,5 | 7,2    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763039 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763040 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763041 | AU | 6 - 8,5 | 7,3    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763042 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763043 | AU | 6 - 8,5 | 7,3    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763044 | AU | 6 - 8,5 | 7,3    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763045 | AU | 6 - 8,5 | 7,2    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763046 | AU | 6 - 8,5 | 7,2    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763047 | AU | 6 - 8,5 | 7,2    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763048 | AU | 6 - 8,5 | 7      | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763049 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763050 | AU | 6 - 8,5 | 7,4    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763051 | AU | 6 - 8,5 | 7,4    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763052 | AU | 6 - 8,5 | 7,6    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763053 | AU | 6 - 8,5 | 7,3    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763054 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763055 | AU | 6 - 8,5 | 7,4    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763056 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763057 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763058 | AU | 6 - 8,5 | 7,4    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763059 | AU | 6 - 8,5 | 7,3    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763060 | AU | 6 - 8,5 | 7,4    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763061 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763062 | AU | 6 - 8,5 | 7,3    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763063 | AU | 6 - 8,5 | 7,4    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763064 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763065 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763066 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763067 | AU | 6 - 8,5 | 7,2    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763068 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1763069 | AU | 6 - 8,5 | 7,2    | Valor no excedido |
| CIANURO               | mg/l           | 1763070 | AU | 1       | <0,004 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1763070 | AU | 1000    | <2     | Valor no excedido |

|                    |                |         |    |         |        |                   |
|--------------------|----------------|---------|----|---------|--------|-------------------|
| CROMO HEXAVALENTE  | mg/l           | 1763070 | AU | 0,2     | <0,03  | Valor no excedido |
| PENTACLOROFE NOL   | mg/l           | 1763070 | AU | 0,01    | <0,005 | Valor no excedido |
| SULFUROS           | mg/l           | 1763070 | AU | 10      | <0,03  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1763070 | AU | 35      | 23,6   | Valor no excedido |
| TETRACLOROET ENO   | mg/l           | 1763070 | AU | 0,4     | <0,005 | Valor no excedido |
| TRICLOROMETAN O    | mg/l           | 1763070 | AU | 0,5     | <0,005 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1763071 | AU | 1000    | <2     | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1763071 | AU | 35      | 24,6   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1763072 | AU | 35      | 24,5   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763073 | AU | 6 - 8,5 | 7,4    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1763074 | AU | 35      | 24,2   | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml     | 1763075 | AU | 1000    | <2     | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1763075 | AU | 35      | 24,3   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1763076 | AU | 35      | 24,5   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1763077 | AU | 35      | 24     | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763078 | AU | 6 - 8,5 | 7,5    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA        | °C             | 1763079 | AU | 35      | 23,8   | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763080 | AU | 6 - 8,5 | 7,4    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763081 | AU | 6 - 8,5 | 7,3    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763082 | AU | 6 - 8,5 | 7      | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763083 | AU | 6 - 8,5 | 7      | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763084 | AU | 6 - 8,5 | 7      | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763085 | AU | 6 - 8,5 | 7      | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763086 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763087 | AU | 6 - 8,5 | 7,2    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763088 | AU | 6 - 8,5 | 7,2    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763089 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763090 | AU | 6 - 8,5 | 7      | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763091 | AU | 6 - 8,5 | 7      | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763092 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763093 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763094 | AU | 6 - 8,5 | 7      | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763095 | AU | 6 - 8,5 | 7,2    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763096 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763097 | AU | 6 - 8,5 | 7      | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763098 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763099 | AU | 6 - 8,5 | 7,2    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763100 | AU | 6 - 8,5 | 7      | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763101 | AU | 6 - 8,5 | 7      | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763102 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763103 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763104 | AU | 6 - 8,5 | 7      | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763105 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763106 | AU | 6 - 8,5 | 7,2    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763107 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763108 | AU | 6 - 8,5 | 7      | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763109 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763110 | AU | 6 - 8,5 | 7,2    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763111 | AU | 6 - 8,5 | 7,2    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763112 | AU | 6 - 8,5 | 7,2    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763113 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763114 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763115 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763116 | AU | 6 - 8,5 | 7      | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763117 | AU | 6 - 8,5 | 7,2    | Valor no excedido |
| PH                 | unidades de pH | 1763118 | AU | 6 - 8,5 | 7,3    | Valor no excedido |



|                             |                |         |    |         |         |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|---------|-------------------|
| PH                          | unidades de pH | 1763180 | AU | 6 - 8,5 | 7,1     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763181 | AU | 6 - 8,5 | 7,1     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763182 | AU | 6 - 8,5 | 7,2     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763183 | AU | 6 - 8,5 | 7,3     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763184 | AU | 6 - 8,5 | 7,2     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763185 | AU | 6 - 8,5 | 7,2     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763186 | AU | 6 - 8,5 | 7,1     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763187 | AU | 6 - 8,5 | 7,3     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763188 | AU | 6 - 8,5 | 7,3     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763189 | AU | 6 - 8,5 | 7,1     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763190 | AU | 6 - 8,5 | 7,2     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763191 | AU | 6 - 8,5 | 7,3     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763192 | AU | 6 - 8,5 | 7,2     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763193 | AU | 6 - 8,5 | 7,1     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763194 | AU | 6 - 8,5 | 7,2     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763195 | AU | 6 - 8,5 | 7,1     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763196 | AU | 6 - 8,5 | 7       | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763197 | AU | 6 - 8,5 | 7,3     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763198 | AU | 6 - 8,5 | 7,2     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763199 | AU | 6 - 8,5 | 7,2     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763200 | AU | 6 - 8,5 | 7,1     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763201 | AU | 6 - 8,5 | 7,1     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763202 | AU | 6 - 8,5 | 7,1     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763203 | AU | 6 - 8,5 | 7,2     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763204 | AU | 6 - 8,5 | 7,2     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763205 | AU | 6 - 8,5 | 7,4     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763206 | AU | 6 - 8,5 | 7,2     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763207 | AU | 6 - 8,5 | 7,1     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763208 | AU | 6 - 8,5 | 7,3     | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1763209 | AU | 6 - 8,5 | 7,4     | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1763210 | AU | 50      | <10     | Valor no excedido |
| BORO                        | mg/l           | 1763210 | AU | 3       | 0,3     | Valor no excedido |
| CADMIO                      | mg/l           | 1763210 | AU | 0,1468  | 0,0021  | Valor no excedido |
| COBRE TOTAL                 | mg/l           | 1763210 | AU | 3       | <0,114  | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1763210 | AU | 300     | <2      | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1763210 | AU | 15      | 0,58    | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS         | mg/l           | 1763210 | AU | 50      | <10     | Valor no excedido |
| MERCURIO                    | mg/l           | 1763210 | AU | 0,01    | <0,0001 | Valor no excedido |
| NIQUEL                      | mg/l           | 1763210 | AU | 2,936   | <0,02   | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1763210 | AU | 75      | 1,9     | Valor no excedido |
| PLOMO                       | mg/l           | 1763210 | AU | 0,5     | <0,01   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1763210 | AU | 300     | <10     | Valor no excedido |
| SULFATOS                    | mg/l           | 1763210 | AU | 2000    | 258     | Valor no excedido |
| ZINC                        | mg/l           | 1763210 | AU | 20      | <0,07   | 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   | 1762966 | AU              | 6000           | 7662            | <b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b> |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1762974 | AU              | 6000           | 6727            | <b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b> |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1762982 | AU              | 6000           | 7920            | <b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b> |

|                                    |      |         |    |      |      |   |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|---|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1762990 | AU | 6000 | 8669 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1762998 | AU | 6000 | 8006 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763006 | AU | 6000 | 7240 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763014 | AU | 6000 | 7768 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763022 | AU | 6000 | 7289 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763030 | AU | 6000 | 7553 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763038 | AU | 6000 | 7557 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763046 | AU | 6000 | 6912 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763054 | AU | 6000 | 6574 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763062 | AU | 6000 | 6425 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763073 | AU | 6000 | 5808 | Valor no excedido                               |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763086 | AU | 6000 | 7156 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763094 | AU | 6000 | 7293 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763102 | AU | 6000 | 7465 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763110 | AU | 6000 | 8926 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763118 | AU | 6000 | 7434 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763126 | AU | 6000 | 6764 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763134 | AU | 6000 | 6757 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763142 | AU | 6000 | 6919 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763150 | AU | 6000 | 8388 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763158 | AU | 6000 | 7742 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763166 | AU | 6000 | 8121 | Valor excedido<br>respecto al Límite<br>Exigido |

|                                    |      |         |    |      |      |  |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|--|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763174 | AU | 6000 | 7832 | <b>Valor excedido<br/>respecto al Límite<br/>Exigido</b> |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763182 | AU | 6000 | 6865 | <b>Valor excedido<br/>respecto al Límite<br/>Exigido</b> |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763190 | AU | 6000 | 7353 | <b>Valor excedido<br/>respecto al Límite<br/>Exigido</b> |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763198 | AU | 6000 | 6915 | <b>Valor excedido<br/>respecto al Límite<br/>Exigido</b> |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1763206 | AU | 6000 | 7433 | <b>Valor excedido<br/>respecto al Límite<br/>Exigido</b> |



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