

Monitoramento da Qualidade do Esgoto Tratado

| Parâmetros Monitorados | nov/23 | dez/23 | jan/24 | fev/24 | mar/24 | abr/24 | mai/24 | jun/24 | jul/24 | ago/24 | set/24 | out/24 | nov/24 | Limite 18 * | Limite 16 e 21** |
|------------------------------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|--------------------|--------------------|
| Arsênio Total | <0,010 | <0,0100 | <0,0014 | <0,0014 | <0,0014 | <0,0014 | <0,0014 | <0,0014 | <0,0014 | <0,0100 | <0,0033 | <0,0100 | <0,0100 | 0,2 | 0,5 |
| Bário Total | <0,033 | <0,033 | 0,02 | 0,06 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | <0,033 | <0,033 | <0,033 | <0,0033 | 5,0 | 5,0 |
| Boro Total | <0,500 | <0,500 | 0,31 | 0,18 | 0,26 | 0,26 | 0,25 | 0,28 | 0,28 | <1,000 | <0,333 | <1,0 | <1,000 | 5,0 | 5,0 |
| Cádmio Total | <0,0003 | <0,00033 | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 | <0,00033 | <0,00033 | <0,00033 | <0,00033 | 0,2 | 0,2 |
| Chumbo Total | <0,003 | <0,0033 | <0,005 | <0,0005 | 0,01 | 0,01 | <0,0005 | 0,01 | <0,0005 | <0,0033 | <0,0033 | <0,0033 | <0,0033 | 0,5 | 0,5 |
| Cianeto Total | <0,02 | <0,02 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | 0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 0,2 | 1,0 |
| Cianeto Livre | <0,002 | <0,002 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,002 | <0,002 | <0,005 | <0,015 | - | 0,2 |
| Cobre | <0,010 | <0,0100 | 0,03 | 0,03 | <0,0011 | <0,0011 | 0,11 | 0,02 | 0,01 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | <0,0100 | 1,0 | - |
| Cobre Solúvel | <0,01 | <0,0033 | <0,0011 | 0,01 | <0,0011 | <0,0011 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | <0,0033 | <0,0033 | <0,0100 | <0,0100 | - | 1,0 |
| Cromo Hexavalente | <0,03 | <0,03 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03 | 0,1 | 0,10 |
| Cromo Trivalente | <0,010 | <0,10 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | - | 1,00 |
| Cromo Total | <0,033 | <0,033 | <0,025 | <0,0008 | <0,0008 | <0,0008 | <0,0008 | <0,0008 | <0,0008 | <0,033 | <0,033 | <0,033 | <0,033 | 5,0 | - |
| DBO | 21 | 25 | 19 | 22 | 28 | 24 | 24 | 31 | 26 | 24 | 33 | 30 | 22 | 60,0 | - |
| Estanho Total | <0,500 | <0,500 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,333 | <0,333 | <0,333 | <0,333 | 4,0 | 4,0 |
| Fenóis Totais | <0,03 | <0,03 | 0,30 | 0,25 | 0,27 | 0,27 | 0,14 | <0,03 | 0,32 | 0,05 | 0,05 | <0,0003 | <0,0010 | 0,5 | 0,5 |
| Ferro Solúvel | <0,5 | <0,500 | 0,10 | 0,38 | 0,15 | 0,15 | 0,32 | 0,19 | 0,13 | <0,500 | <0,333 | <0,333 | <0,333 | 15,0 | 15,0 |
| Fluoreto Total | 0,71 | 0,56 | 0,85 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 1,31 | 0,81 | 1,33 | 1,84 | 1,84 | 0,56 | 0,58 | 10,0 | 10,0 |
| Manganês Solúvel | 0,13 | <0,033 | 0,05 | 0,31 | 0,18 | 0,18 | 0,20 | 0,21 | 0,15 | <0,033 | 0,11 | 0,14 | 0,14 | 1,0 | 1,0 |
| Mercúrio Total | <0,0003 | <0,00033 | <0,0015 | <0,0015 | <0,0015 | <0,0015 | <0,0015 | <0,0015 | <0,0015 | <0,00033 | <0,00033 | <0,00033 | <0,00033 | 0,01 | 0,01 |
| Níquel Total | <0,033 | <0,033 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,033 | <0,033 | <0,033 | <0,033 | 2,0 | 2,0 |
| Nitrogênio Amonical | 24,7 | 24,3 | 19,9 | 20,1 | 27,5 | 28,3 | 23,7 | 27,5 | 21,9 | 22,4 | 24,1 | 24,6 | 21,5 | - | - |
| Óleos e Graxas | 4,5 | 8,4 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | 21,8 | 21,8 | 3,3 | 9,6 | 100 | - |
| pH | 7,1 | 7,3 | 7,1 | 7,2 | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 7,2 | 7,3 | 7,2 | 7,3 | 7,3 | entre 5 e 9 | entre 5 e 9 |
| Prata Total | <0,003 | <0,0033 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0033 | <0,0033 | <0,0033 | <0,0033 | 0,02 | 0,1 |
| Sólidos Sedimentáveis | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 1,0 | 1,0 |
| Selênio Total | <0,003 | <0,0033 | <0,0013 | <0,0013 | <0,0013 | <0,0013 | <0,0013 | <0,0013 | <0,0013 | <0,0033 | <0,0033 | 0,01 | <0,0033 | 0,02 | 0,3 |
| Sulfeto | <0,02 | <0,02 | <0,002 | 0,02 | 0,11 | 0,11 | <0,002 | 0,10 | <0,002 | 0,12 | 0,12 | <0,02 | <0,02 | - | 1,0 |
| Temperatura | 25,1 | 27,1 | 26,5 | 26,7 | 26,6 | 25,8 | 24,0 | 20,9 | 20,4 | 20,0 | 23,3 | 23,2 | 24,2 | 40,0 | 40,0 |
| Zinco Total | <0,033 | <0,100 | <0,025 | <0,004 | <0,004 | <0,004 | <0,004 | 0,04 | 0,04 | <0,100 | <0,100 | <0,100 | <0,100 | 5,0 | 5,0 |
| Materiais Flutuantes | Ausente | Ausente | Ausente | Ausente | Ausente | - | Ausente | - | Ausente | - | Ausente | - | Ausente | - | Ausente |

* Limite de Lançamento - Art. 18 Lei nº 997 de 1976

**Limite de Lançamento - Art. 16 e 21 Resolução Conama Nº 430 de 13 de maio de 2011
valores expressos em mg/L, exceto sólidos sedimentáveis mL/L e temperatura °C