

- Análises da Rede de Distribuição Abril/2012

Em cumprimento ao decreto 5440, apresenta-se a média mensal dos parâmetros básicos de qualidade seguido por sua unidade de medida.

Estes resultados são de amostras coletadas em pontos estratégicos da cidade, divididos entre a Estação Central e os Sistemas Isolados (Zantão, Santa Luzia, Limeira, Volta Grande, Ribeirão do Mafra, Dom Joaquim e Bateas).

Análises Físico-Químicas

| Parâmetro | Unidade | Limite | Nº análises exigidas | Nº análises realizadas | ABRIL |
|-------------|-----------|-----------|----------------------|------------------------|-------|
| Turbidez | NTU | 5,0 | 148 | 145 | 0,76 |
| Cor | mg PtCo/L | 15 | 29 | 145 | 3,4 |
| pH | | 6,0 a 9,5 | - | 145 | 6,88 |
| Fluoreto | mg/L | 1,5 | - | 145 | 0,85 |
| Cloro livre | mg/L | 0,2 a 2,0 | 148 | 145 | 0,87 |

Análises Microbiológicas

| Parâmetro | Limite | Nº análises exigidas | Nº análises realizadas | ABRIL |
|-------------------|---|----------------------|------------------------|-------|
| Coliformes totais | Ausência em 95% das análises realizadas | 148 | 145 | 100 % |

Interpretação dos parâmetros

Turbidez: Mede a resistência da água à passagem de luz, sendo uma consequência natural do material em suspensão.

Cor: É resultando da presença de materiais dissolvidos na água.

pH: Expressa o equilíbrio entre os íons(H⁺) e (OH⁻) que apresentam variação de 0 a 14, com valor neutro igual a 7. Águas com pH menor que 7 são consideradas ácidas e com pH maiores que 7 básicas.

Cloro: É fundamental na água de abastecimento público, servindo como agente desinfetante.

Flúor: Na forma de fluoreto, é adicionado na água para auxiliar na prevenção da cárie dentária.

Coliformes totais: Microorganismos indicadores de contaminação.

- Análises da Rede de Distribuição por Sistema de Tratamento

| Médias Por Sistema De Tratamento | Turbidez | Cor | pH | Fluoreto | Cloro | C. Totais | C. Fecais |
|---|-----------------|------------|-----------|-----------------|--------------|------------------|------------------|
| Centro | 1,10 | 3,9 | 7,13 | 0,99 | 0,74 | 0 | 0 |
| Limeira | 0,63 | 3,1 | 6,60 | 0,68 | 0,83 | 0 | 0 |
| Volta Grande | 0,58 | 2,8 | 6,98 | 0,60 | 1,78 | 0 | 0 |
| Bateas | 0,57 | 3,0 | 6,86 | 0,72 | 1,00 | 0 | 0 |
| Dom Joaquim | 0,49 | 3,2 | 6,97 | 0,73 | 0,65 | 0 | 0 |
| Ribeirão do Mafra | 0,25 | 3,1 | 6,94 | 0,59 | 0,94 | 0 | 0 |
| Santa Luzia | 0,58 | 3,0 | 6,41 | 0,96 | 1,12 | 0 | 0 |
| Zantão | 0,52 | 2,9 | 6,23 | 1,13 | 0,87 | 0 | 0 |