

Análise de Rotina Julho/2012

São análises realizadas a cada duas horas na água tratada da Estação de Tratamento Central do SAMAE.

| Parâmetro | Unidade | Limite | Nº análises realizadas | Média | Mínimo | Máximo |
|-------------|-----------|-----------|------------------------|-------|--------|--------|
| Turbidez | NTU | 1,0 | 353 | 0,70 | 0,16 | 4,82 |
| Cor | mg PtCo/L | 15 | 352 | 5,4 | 2,5 | 8,1 |
| pH | | 6,0 a 9,5 | 349 | 6,80 | 5,57 | 7,74 |
| Fluoreto | mg/L | 1,5 | 353 | 0,82 | 0,02 | 2,17 |
| Cloro livre | mg/L | 0,2 a 2,0 | 353 | 1,23 | 0,06 | 2,87 |

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.