

Análise de Rotina Junho/2015

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 | 366 | 0,80 | 0,14 | 5,33 |
| Cor | mg PtCo/L | 15 | 366 | 8,90 | 6,2 | 19,8 |
| pH | | 6,0 a 9,5 | 369 | 6,58 | 5,77 | 7,2 |
| Fluoreto | mg/L | 1,5 | 369 | 0,63 | 0 | 3,46 |
| Cloro livre | mg/L | 0,2 a 2,0 | 371 | 1,22 | 0,22 | 3,00 |

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.