

## Análise de Rotina Janeiro

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

Parâmetro	Unidade	Limite	Média	Mínimo*	Máximo*
Turbidez	NTU	5,0	0,6	0,34	1,37
Cor	mg PtCo/L	15	4,5	0,67	10,92
pH		6,0 a 9,5	6,71	6,49	6,96
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	1,13	1	1,33
Fluoreto	mg/L	1,5	0,76	0,59	0,96

\* média de um dia de operação

### 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:** É adicionado na água para auxiliar na prevenção da cárie dentária.