

### Análises de Rotina: JULHO / 2017

São análises realizadas a cada duas horas da água tratada, na saída da Estação de Tratamento Central do SAMA E.

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	Média	Mínimo	Máximo
Turbidez	NTU	1	363	0,61	0,27	2,8
Cor	mg PtCo/L	15	358	2,6	0	17
pH		6,0 a 9,5	363	6,91	6,34	7,08
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	363	0,69	0	2,97
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	362	1,17	0,3	2,46

### 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<sup>+</sup>) e (OH<sup>-</sup>) 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.