

### Análises de Rotina: Dezembro/2015

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

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	Média	Mínimo	Máximo
Turbidez	NTU	1,0	363	0,96	0,11	5
Cor	mg PtCo/L	15	362	6,52	1	42
pH		6,0 a 9,5	363	6,26	4,38	10,02
Fluoreto	mg/L	1,0	362	1,22	0,23	6,91
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	362	0,81	0,05	2,55

### 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.