

### Análises de Rotina: MARÇO / 2016

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	365	0,62	0,15	5,24
Cor	mg PtCo/L	15	365	6,0	0	22
pH		6,0 a 9,5	366	6,37	5,22	6,99
Fluoreto	mg/L	1	366	0,72	0,11	1,56
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	366	1,25	0,26	2,12

### 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.