

Análises de Rotina: SETEMBRO / 2017

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

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	Média	Mínimo	Máximo
Turbidez	NTU	1	332	0,80	0,33	2,3
Cor	mg PtCo/L	15	356	3,6	0	22
pH		6,0 a 9,5	356	6,77	6,54	7,11
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	356	0,73	0	2,07
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	356	1,23	0,14	4,78

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.