

Análises de Rotina: JANEIRO/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	336	1,25	0,31	16,7
Cor	mg PtCo/L	15	361	12,7	1	60
pH		6,0 a 9,5	360	6,71	5,48	7,24
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	357	0,80	0,04	2,33
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	359	1,15	0,41	2,09

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.