

Análises de Rotina: MAIO / 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	0,70	0,18	3,81
Cor	mg PtCo/L	15	365	7,2	0	28
pH		6,0 a 9,5	365	6,48	5,75	6,81
Fluoreto	mg/L	1	364	0,72	0,12	2,13
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	365	1,17	0,3	1,83

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.