

Análises de Rotina: FEVEREIRO / 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	343	0,56	0,11	9,87
Cor	mg PtCo/L	15	342	4,2	0	39
pH		6,0 a 9,5	343	6,41	5,46	7,11
Fluoreto	mg/L	1	340	0,80	0,02	2,83
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	336	1,58	0,27	137

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.