

Análise de Rotina Dezembro/2013

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

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	Média	Mínimo	Máximo
Turbidez	NTU	1,0	365	0,49	0,11	7,57
Cor	mg PtCo/L	15	362	8,40	5,2	83
pH		6,0 a 9,5	365	6,82	5,74	7,4
Fluoreto	mg/L	1,5	365	0,75	0	2,1
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	364	1,11	0,13	4,6

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.