

Análises de Rotina: NOVEMBRO / 2016

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	330	0,58	0,2	2,88
Cor	mg PtCo/L	15	352	8,8	0	47
pH		6,0 a 9,5	353	6,78	4,41	7,22
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	346	0,74	0,07	1,94
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	352	1,14	0,1	1,86

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.