

Análises de Rotina: ABRIL / 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	331	0,66	0,22	1,47
Cor	mg PtCo/L	15	357	4,1	0	17
pH		6,0 a 9,5	354	6,92	6,57	7,4
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	353	0,85	0,08	2,12
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	353	1,28	0,42	2,32

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.