

Análises de Rotina: Novembro 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	357	0,62	0,2	5,22
Cor	mg PtCo/L	15	356	6,0	0,0	25,0
pH		6,0 a 9,5	357	6,71	4,84	7,40
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	353	0,86	0,0	1,95
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	356	1,25	0,13	3,03

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 Livre: É fundamental na água de abastecimento público, servindo como agente desinfetante.

Fluoreto: Na forma de fluoreto, é adicionado na água para auxiliar na prevenção da cárie dentária.