

Análises de Rotina: AGOSTO / 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	341	0,80	0,21	7,33
Cor	mg PtCo/L	15	365	4,6	0	24
pH		6,0 a 9,5	364	6,55	4,49	6,99
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	357	0,76	0,05	1,69
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	364	1,21	0,55	1,99

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.