

Análises de Rotina: ABRIL / 2016

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

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	Média	Mínimo	Máximo
Turbidez	NTU	1	357	0,60	0,12	4,29
Cor	mg PtCo/L	15	357	7,7	0	27
pH		6,0 a 9,5	358	6,44	5,15	7,12
Fluoreto	mg/L	1	356	0,75	0,01	1,58
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	356	1,27	0,08	2,79

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.