

Análises de Rotina: JANEIRO/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	371	0,59	0,09	6,02
Cor	mg PtCo/L	15	370	4,9	0	29
pH		6,0 a 9,5	370	6,62	5,12	7,43
Fluoreto	mg/L	1	369	0,69	0,02	1,8
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	370	1,20	0,47	2

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.