

Análises de Rotina: Janeiro / 2018

São análises realizadas a cada duas horas da água tratada, na saída da Estação de Tratamento Central do SAMAÉ.

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	Média	Mínimo	Máximo
Turbidez	NTU	1	365	1,29	0,19	32
Cor	mg PtCo/L	15	365	9,4	0	130
pH		6,0 a 9,5	365	6,36	4,04	7,03
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	361	0,84	0	2,79
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	364	1,21	0,05	3,44

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.

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

Análises Físico-Químicas: Janeiro / 2018

São análises realizadas durante o mês na água tratada da Estação de Tratamento Central do SAMA E.

Parâmetro	Limite	Resultado Médio Mensal
Alcalinidade Total	-	24,9
Alumínio	0,200 mg/L	0,006
Ferro	0,3 mg/L	0,04
Gás Carbônico	-	18,2
Oxigênio Dissolvido	-	
Sulfatos	250 mg/L	
Cloreto	250 mg/L	
Cobre	2 mg/L	
Manganês	0,100 mg/L	0,01
Dureza Total	500 mg/L	
Sílica	-	
Fosfato	-	
Nitrato	10 mg/L	
Zinco	5 mg/L	
Surfactantes	0,5 mg/L	