

Análises da Rede de Distribuição: SETEMBRO / 2018

Em cumprimento ao decreto 5440, apresenta-se a média mensal dos parâmetros básicos de qualidade seguido por sua unidade de medida.

Estes resultados são de amostras coletadas em pontos estratégicos da cidade, divididos entre a Estação Central e os Sistemas Isolados (Zantão, Santa Luzia, Limeira, Volta Grande, Ribeirão do Mafra, Dom Joaquim e Bateas).

Análises Físico-Químicas:

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Média mensal
Turbidez	NTU	5	149	161	1,79
Cor	mg PtCo/L	15	80	161	15,3
pH		6,0 a 9,5	-	161	6,98
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	-	161	0,68
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	149	161	0,82

Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Ausente em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	149	161	97,5%
Coliformes Fecais	Ausência em 100% das análises realizadas	149	161	99,4%

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.

Coliformes Totais: Microorganismos indicadores de contaminação.

Coliformes Fecais: Microorganismos provenientes do intestino de animais de sangue quente.

Análises da Rede de Distribuição: SETEMBRO / 2018

Em cumprimento ao decreto 5440, apresenta-se a média mensal dos parâmetros básicos de qualidade seguido por sua unidade de medida.

Estes resultados são de amostras coletadas em pontos estratégicos da cidade, divididos entre a Estação Central e os Sistemas Isolados (Zantão, Santa Luzia, Limeira, Volta Grande, Ribeirão do Mafra, Dom Joaquim e Bateas).

Análises da Rede de Distribuição por Sistema de tratamento:

Médias Por Sistema De Tratamento	Turbidez	Cor	pH	Flúor	Cloro	Colif. Totais	Colif. Fecais
Centro	0,82	12,4	7,17	0,86	0,85	2	0
Limeira	1,59	15,9	6,80	0,31	0,86	0	0
Volta Grande	0,69	10,0	6,78	0,44	0,82	0	0
Dom Joaquim	1,12	18,8	6,94	1,24	0,85	0	0
Ribeirão do Mafra	0,70	17,0	6,91	0,55	0,64	1	1
Santa Luzia	10,67	36,3	6,44	0,11	0,73	1	0
Zantão	2,38	13,8	6,85	0,41	0,75	0	0