

Análises da Rede de Distribuição: Dezembro / 2020

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 as estações de tratamento localizadas nos bairros (Zantão, Santa Luzia, Limeira, Volta Grande, Ribeirão do Mafra e Dom Joaquim).

Análises Físico-Químicas:

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Média mensal
Turbidez	NTU	5	149	150	2,35
Cor	mg PtCo/L	15	80	150	5,27
pH		6,0 a 9,5	-	150	6,15
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	-	150	0,57
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	149	150	1,11

Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Ausente em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	149	150	96%
Coliformes Fecais	Ausência em 100% das análises realizadas	149	150	100%

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: Dezembro / 2020

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 as estações de tratamento localizadas nos bairros (Zantão, Santa Luzia, Limeira, Volta Grande, Ribeirão do Mafra e Dom Joaquim).

Análises da Rede de Distribuição por Sistema de tratamento:

Médias Por Sistema De Tratamento	Turbidez	Cor	pH	Flúor	Cloro	Colif. Totais	Colif. Fecais
Centro	0,73	5,1	6,61	0,83	1,17	4	0
Limeira	7,31	5,8	5,93	0,29	0,79	0	0
Volta Grande	1,33	5,3	6,15	0,57	1,25	0	0
Dom Joaquim	3,09	7,5	6,11	1,22	1,25	0	0
Ribeirão do Mafra	1,48	5,5	5,83	0,26	1,00	0	0
Santa Luzia	0,91	2,9	6,30	0,29	1,25	0	0
Zantão	1,59	4,9	6,15	0,55	1,05	0	0