

Análises da Rede de Distribuição: Setembro / 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	160	1,00
Cor	mg PtCo/L	15	80	160	6,2
pH		6,0 a 9,5	-	160	6,76
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	-	160	0,85
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	149	160	0,93

Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Ausente em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	149	160	99,4%
Coliformes Fecais	Ausência em 100% das análises realizadas	149	160	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: Setembro / 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	0,63	6,0	7,02	0,98	0,79	0	0
Limeira	0,63	3,9	6,57	0,74	0,76	0	0
Volta Grande	1,08	6,2	6,77	0,70	0,49	0	0
Dom Joaquim	0,79	7,4	6,74	0,89	1,13	0	0
Ribeirão do Mafra	0,82	5,1	6,50	1,06	1,49	0	0
Santa Luzia	2,31	9,0	6,93	0,77	1,15	1	0
Zantão	0,77	5,6	6,81	0,82	0,71	0	0