

Análises da Rede de Distribuição: Novembro / 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	149	2,43
Cor	mg PtCo/L	15	80	149	12,3
pH		6,0 a 9,5	-	149	6,40
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	-	149	0,80
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	149	149	0,95

Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Ausente em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	149	149	97,7%
Coliformes Fecais	Ausência em 100% das análises realizadas	149	149	99,2%

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 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: Novembro / 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	0,90	6,0	6,94	1,05	0,95	0	0
Limeira	0,40	5,2	6,16	0,77	1,00	0	0
Volta Grande	3,17	12,8	6,54	0,92	0,67	1	1
Dom Joaquim	4,53	19,6	6,55	0,44	0,80	0	0
Ribeirão do Mafra	1,58	13,5	6,35	0,71	0,92	2	0
Santa Luzia	4,86	21,3	5,97	0,83	1,23	0	0
Zantão	1,61	7,6	6,27	0,90	1,08	0	0