

Análises da Rede de Distribuição: MAIO / 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	5,00	148	93	1,38
Cor	mg PtCo/L	15,0	86	93	6,9
pH		6,0 a 9,5	-	93	6,95
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	-	93	0,55
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	93	0,84

Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Ausente em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	93	95,7%
Coliformes Fecais	Ausência em 100% das análises realizadas	148	93	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: MAIO / 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	1,48	8,6	7,11	0,90	0,67	2	0
Limeira	1,29	5,1	6,94	0,31	1,25	1	0
Volta Grande	1,26	5,5	7,05	0,56	1,12	1	0
Bateas	1,04	7,3	6,92	0,81	0,59	0	0
Dom Joaquim	1,23	5,8	7,18	0,54	0,89	0	0
Ribeirão do Mafra	0,82	5,3	6,52	0,77	0,70	0	0
Santa Luzia	2,65	12,0	6,92	0,34	0,82	0	0
Zantão	1,30	6,0	6,96	0,21	0,71	0	0