

Análises da Rede de Distribuição: FEVEREIRO / 2019

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	157	1,67
Cor	mg PtCo/L	15	80	157	13,3
pH		6,0 a 9,5	-	157	6,80
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	-	157	0,90
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	149	162	0,72

Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Ausente em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	149	162	93,0%
Coliformes Fecais	Ausência em 100% das análises realizadas	149	162	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: FEVEREIRO / 2019

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	0,99	7,9	6,92	1,01	0,97	3	0
Limeira	0,98	9,7	6,82	0,80	0,67	2	0
Volta Grande	0,57	7,3	6,79	0,92	0,76	1	0
Dom Joaquim	0,71	10,7	6,87	1,06	0,70	2	1
Ribeirão do Mafra	0,64	10,3	6,78	0,70	0,69	0	0
Santa Luzia	6,64	29,0	6,68	0,88	0,65	1	0
Zantão	1,19	18,2	6,73	0,95	0,60	2	0