

Análises da Rede de Distribuição: Fevereiro / 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	160	1,81
Cor	mg PtCo/L	15,0	86	160	8,1
pH		6,0 a 9,5	-	160	6,81
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	-	160	0,52
Cloro livre	mg/L	0,20 a 2,00	148	160	0,88

Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Ausente em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	160	97,4%
Coliformes Fecais	Ausência em 100% das análises realizadas	148	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.

Flúor 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 / 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	1,06	5,7	6,90	1,02	0,82	1	0
Limeira	0,78	3,3	6,74	0,48	1,00	0	0
Volta Grande	0,58	3,4	6,98	0,04	0,90	0	0
Bateas	0,71	3,3	6,83	0,60	0,69	0	0
Dom Joaquim	1,18	6,3	6,86	0,67	0,70	2	0
Ribeirão do Mafra	1,25	7,0	6,50	0,78	0,86	0	0
Santa Luzia	6,92	24,6	6,95	0,28	1,16	0	0
Zantão	1,98	11,1	6,75	0,25	0,92	1	0