

Análises da Rede de Distribuição: AGOSTO / 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	149	158	1,02
Cor	mg PtCo/L	15,0	80	158	11,1
pH		6,0 a 9,5	-	158	6,93
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	-	158	0,73
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	149	158	0,95

Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Ausente em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	149	158	98,7%
Coliformes Fecais	Ausência em 100% das análises realizadas	149	158	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: AGOSTO / 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	0,77	9,3	7,33	0,98	0,91	1	0
Limeira	1,72	15,5	6,88	0,41	1,04	1	0
Volta Grande	0,77	10,8	6,90	0,53	0,86	0	0
Dom Joaquim	0,62	8,8	7,12	0,63	0,85	0	0
Ribeirão do Mafra	0,56	9,8	6,73	0,69	0,85	0	0
Santa Luzia	1,80	10,0	6,86	1,01	1,13	0	0
Zantão	0,89	13,1	6,69	0,83	1,01	0	0