

Análises da Rede de Distribuição: SETEMBRO / 2017

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	148	134	1,46
Cor	mg PtCo/L	15	86	134	3,9
pH		6,0 a 9,5	-	134	6,93
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	-	134	0,48
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	134	0,74

Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Ausente em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	134	100%
Coliformes Fecais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	134	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: 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: SETEMBRO / 2017

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	1,49	5,3	7,04	0,90	0,60	2	2
Limeira	1,44	3,9	6,90	0,22	0,91	2	2
Volta Grande	0,88	1,6	7,14	0,27	0,66	3	0
Bateas	0,99	2,6	6,92	0,83	0,57	0	0
Dom Joaquim	2,09	8,7	6,70	0,36	1,01	0	0
Ribeirão do Mafra	1,34	3,8	6,73	0,39	0,57	0	0
Santa Luzia	1,90	4,5	7,13	0,46	0,85	0	0
Zantão	1,55	1,2	6,90	0,40	0,79	0	0