

Análises da Rede de Distribuição: OUTUBRO / 2016

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	157	0,96
Cor	mg PtCo/L	15	86	157	5,57
pH		6,0 a 9,5	-	157	6,39
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	-	157	0,78
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	157	0,67

Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Ausente em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises	148	157	97%
Coliformes Fecais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	157	97%

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: OUTUBRO / 2016

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	C. Totais	C. Fecais
Centro	1,57	7,75	6,42	0,78	0,70	1	0
Limeira	0,68	4,00	6,09	0,72	0,86	0	0
Volta Grande	0,47	3,08	6,53	0,87	0,57	1	0
Bateas	0,50	5,33	6,56	0,82	0,43	0	0
Dom Joaquim	1,11	7,82	6,67	0,64	0,65	1	0
Ribeirão do Mafra	0,48	5,58	6,22	0,72	0,76	0	0
Santa Luzia	2,08	7,58	6,40	0,85	0,73	0	0
Zantão	0,80	3,42	6,27	0,81	0,63	1	0