

Análises da Rede de Distribuição: AGOSTO / 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	158	1,15
Cor	mg PtCo/L	15	86	158	4,29
pH		6,0 a 9,5	-	158	6,51
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	-	158	1,06
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	158	0,80

Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Ausente em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises	148	158	100%
Coliformes Fecais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	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: 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: AGOSTO / 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	1,65	4,46	6,53	1,20	0,93	0	0
Limeira	0,54	3,44	6,43	1,24	1,01	0	0
Volta Grande	1,25	5,92	6,67	1,38	0,69	0	0
Bateas	0,98	3,50	6,53	1,21	0,66	0	0
Dom Joaquim	1,19	4,50	6,56	0,40	0,89	0	0
Ribeirão do Mafra	0,96	2,25	6,63	0,56	1,06	0	0
Santa Luzia	1,81	6,33	6,20	1,26	0,31	0	0
Zantão	0,80	3,92	6,52	1,22	0,83	0	0