

Análises da Rede de Distribuição: JULHO / 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	76	1,15
Cor	mg PtCo/L	15	86	76	8,52
pH		6,0 a 9,5	-	76	6,81
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	-	76	0,79
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	76	0,77

Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Ausente em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises	148	76	100%
Coliformes Fecais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	76	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: JULHO / 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	0,82	5,73	6,95	0,72	0,62	0	0
Limeira	0,83	3,25	6,63	0,83	1,04	0	0
Volta Grande	1,99	15,50	6,85	0,72	0,57	0	0
Bateas	0,55	6,83	6,92	0,54	0,53	0	0
Dom Joaquim	1,59	10,33	7,25	0,67	1,00	0	0
Ribeirão do Mafra	0,88	9,50	6,78	0,96	0,34	0	0
Santa Luzia	1,80	10,83	6,33	1,07	1,13	0	0
Zantão	0,77	6,17	6,78	0,80	0,96	0	0