

Análises da Rede de Distribuição: MARÇO / 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	160	1,31
Cor	mg PtCo/L	15	86	160	12,43
pH		6,0 a 9,5	-	160	6,72
Fluoreto	mg/L	1	-	160	0,78
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	160	0,97

Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Média mensal
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises	148	160	100%
Coliformes Fecais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	160	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: MARÇO / 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	1,27	12,19	6,77	0,84	0,91	0	0
Limeira	1,77	15,50	6,74	0,77	1,19	0	0
Volta Grande	1,44	13,83	6,73	0,81	0,50	0	0
Bateas	0,98	9,67	6,64	0,75	0,79	0	0
Dom Joaquim	1,50	13,33	6,81	0,77	0,79	0	0
Ribeirão do Mafra	0,94	9,42	6,64	0,74	1,45	0	0
Santa Luzia	1,36	13,75	6,78	0,82	1,08	0	0
Zantão	1,21	11,75	6,67	0,78	1,08	0	0