

Análises da Rede de Distribuição: DEZEMBRO / 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	147	1,41
Cor	mg PtCo/L	15	86	147	9,19
pH		6,0 a 9,5	-	147	6,71
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	-	147	0,86
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	146	0,76

Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Ausente em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	147	100%
Coliformes Fecais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	147	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: DEZEMBRO / 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	Colif. Totais	Colif. Fecais
Centro	1,00	5,82	6,81	0,97	0,69	0	0
Limeira	0,55	4,79	6,58	0,78	0,75	0	0
Volta Grande	0,95	7,17	6,89	0,80	0,72	0	0
Bateas	2,03	11,75	6,87	0,87	0,62	0	0
Dom Joaquim	3,45	20,00	6,69	0,93	0,86	0	0
Ribeirão do Mafra	0,64	6,92	6,64	0,83	0,83	0	0
Santa Luzia	1,58	9,08	6,59	0,97	0,79	0	0
Zantão	1,08	8,00	6,61	0,76	0,79	0	0