

Análises da Rede de Distribuição: ABRIL / 2018

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	159	1,52
Cor	mg PtCo/L	15	86	159	8,0
pH		6,0 a 9,5	-	159	6,97
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	-	159	0,60
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	159	0,78

Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Ausente em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	159	94,3%
Coliformes Fecais	Ausência em 100% das análises realizadas	148	159	98,1%

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 livre: 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: ABRIL / 2018

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	1,58	10,0	7,68	1,09	0,73	4	2
Limeira	1,59	6,6	6,72	0,50	1,02	0	0
Volta Grande	2,77	11,8	7,10	0,22	0,70	2	1
Bateas	1,23	8,5	6,98	0,87	0,85	0	0
Dom Joaquim	1,18	6,3	6,95	0,68	0,74	0	0
Ribeirão do Mafra	0,92	6,4	6,60	0,68	0,53	1	0
Santa Luzia	1,58	7,5	6,85	0,54	0,87	2	0
Zantão	1,27	6,9	6,88	0,26	0,78	0	0