

Análises da Rede de Distribuição: JUNHO / 2019

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 as estações de tratamento localizadas nos bairros (Zantão, Santa Luzia, Limeira, Volta Grande, Ribeirão do Mafra e Dom Joaquim).

Análises Físico-Químicas:

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Média mensal
Turbidez	NTU	5	149	161	0,86
Cor	mg PtCo/L	15	80	161	5,5
pH		6,0 a 9,5	-	161	6,38
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	-	161	0,67
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	149	161	0,88

Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Ausente em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	149	107	95,0%
Coliformes Fecais	Ausência em 100% das análises realizadas	149	107	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 livre: É fundamental na água de abastecimento público, servindo como agente desinfetante.

Fluoreto: 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: JUNHO / 2019

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 as estações de tratamento localizadas nos bairros (Zantão, Santa Luzia, Limeira, Volta Grande, Ribeirão do Mafra e Dom Joaquim).

Análises da Rede de Distribuição por Sistema de tratamento:

Médias Por Estação De Tratamento	Turbidez	Cor	pH	Flúor	Cloro	Colif. Totais	Colif. Fecais
Centro	0,76	7,4	6,82	0,81	0,92	5	0
Limeira	0,58	5,3	6,33	0,49	1,04	0	0
Volta Grande	1,14	4,6	6,46	0,77	0,87	2	0
Dom Joaquim	1,21	4,6	6,45	0,70	0,74	0	0
Ribeirão do Mafra	0,60	4,5	6,27	0,64	0,70	0	0
Santa Luzia	1,01	6,5	6,25	0,70	0,94	0	0
Zantão	0,69	5,8	6,08	0,60	0,94	1	0