

- Análises da Rede de Distribuição

Em cumprimento ao decreto 5440, apresenta-se a média mensal dos parâmetros básicos de qualidade seguido por sua unidade de medida. Você encontra também o limite e o número de análises exigidas, ambos estabelecidos pela Portaria 518 do Ministério da saúde.

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	JUNHO
Turbidez	NTU	5,0	86	143	1,37
Cor	mg PtCo/L	15	86	143	6,53
pH		6,0 a 9,5	86	143	7,02
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	140	143	0,9
Fluoreto	mg/L	1,5	43	143	0,52

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	JUNHO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	140	143	99,3%

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: É adicionado na água para auxiliar na prevenção da cárie dentária.

Coliformes totais: Microorganismos indicadores de contaminação.

- Análises da Rede de Distribuição por Sistema de Tratamento

MEDIAS	TURBIDEZ	COR	pH	FLÚOR	CLORO	C. TOTAIS	C. FECALIS
Bateas	2,69	7,11	7,20	0,54	1,20	1	0
Centro	1,09	6,41	7,00	0,67	0,62	0	0
Dom Joaquim	0,98	6,11	6,66	0,62	0,90	0	0
Limeira	0,73	5,65	6,76	0,47	0,79	0	0
Ribeirão do Mafra	0,74	5,58	7,03	0,42	1,21	0	0
Santa Luzia	2,05	6,78	7,00	0,60	1,18	0	0
Volta Grande	3,27	7,93	7,29	0,25	1,39	0	0
Zantão	0,74	5,37	6,93	0,40	1,08	0	0