

- 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	JULHO
Turbidez	NTU	5,0	86	155	1,3
Cor	mg PtCo/L	15	86	155	5,68
pH		6,0 a 9,5	86	155	6,97
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	140	155	0,95
Fluoreto	mg/L	1,5	43	155	0,51

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	JULHO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	140	155	Ausência em 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: 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

MÉDIAS POR SISTEMA DE TRATAMENTO	TURBIDEZ	COR	pH	FLÚOR	COLORO	C. TOTAIS	C. FECALIS
Bateas	2,38	8,01	7,38	0,39	1,24	0	0
Centro	1,27	5,74	6,96	0,64	0,69	0	0
Dom Joaquim	1,48	6,93	6,80	0,32	1,20	0	0
Limeira	0,93	4,97	6,73	0,49	0,78	0	0
Ribeirão do Mafra	0,86	5,15	6,75	0,36	1,07	0	0
Santa Luzia	0,81	4,57	6,98	0,50	1,20	0	0
Volta Grande	2,63	6,09	7,36	0,40	2,01	0	0
Zantão	0,79	4,82	6,96	0,52	1,06	0	0