

- 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	AGOSTO
Turbidez	NTU	5,0	86	86	1,40
Cor	mg PtCo/L	15	86	86	7,55
pH		6,0 a 9,5	86	86	6,66
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	140	86*	0,86
Fluoreto	mg/L	1,5	43	86	0,54

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	AGOSTO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	140	86*	Ausência em 100%

* não foi possível realizar todas as análise exigidas devido ao grande número de dias chuvosos no mês de Agosto.

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. FECAIS
Bateas	0,66	5,03	6,85	0,51	0,71	0	0
Centro	1,85	8,37	6,64	0,68	0,66	0	0
Dom Joaquim	0,77	6,31	6,94	0,32	0,69	0	0
Limeira	0,73	6,99	5,39	0,43	0,76	0	0
Ribeirão do Mafra	0,91	6,80	6,97	0,31	1,07	0	0
Santa Luzia	1,13	5,63	6,62	0,38	1,29	0	0
Volta Grande	0,65	4,63	7,02	0,47	2,16	0	0
Zantão	0,76	6,03	6,46	0,42	0,96	0	0