

- Análises da Rede de Distribuição Maio/2013

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	MAIO
Turbidez	NTU	5,0	85	160	1,26
Cor	mg PtCo/L	15	85	160	7,5
pH		6,0 a 9,5	85	160	7,09
Fluoreto	mg/L	1,5	43	160	0,61
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	160	0,79

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	MAIO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	160	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: Na forma de fluoreto, 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	Fluoret o	Cloro	C. Totais	C. Fecais
Centro	1,55	7,9	7,09	0,65	0,69	1	0
Limeira	0,56	5,8	7,30	0,41	1,05	0	0
Volta Grande	0,56	6,6	7,15	0,39	1,38	0	0
Bateas	1,11	7,5	7,04	0,71	0,61	0	0
Dom Joaquim	2,13	9,7	6,87	0,49	0,73	0	0
Ribeirão do Mafra	1,10	7,2	6,90	0,55	0,70	0	0
Santa Luzia	1,24	7,2	7,21	0,68	0,80	0	0
Zantão	0,95	6,4	7,10	0,80	0,85	0	0