

- Análises da Rede de Distribuição Dezembro/2012

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	DEZEMBRO
Turbidez	NTU	5,0	148	155	0,92
Cor	mg PtCo/L	15	29	155	9,0
pH		6,0 a 9,5	-	155	7,05
Fluoreto	mg/L	1,5	-	155	0,84
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	155	0,68

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	DEZEMBRO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	155	Ausência em 99,36%

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	Fluoreto	Cloro	C. Totais	C. Fecais
Centro	0,91	9,3	7,09	0,78	0,64	1	0
Limeira	1,11	8,3	7,12	0,78	0,91	0	0
Volta Grande	0,52	7,7	7,07	0,64	0,88	0	0
Bateas	2,27	10,7	6,94	1,36	0,71	0	0
Dom Joaquim	0,69	8,5	7,04	0,97	0,83	0	0
Ribeirão do Mafra	0,44	7,4	7,15	0,98	0,63	0	0
Santa Luzia	0,70	8,7	6,88	0,66	0,39	0	0
Zantão	0,57	8,8	6,94	0,75	0,61	0	0