

- Análises da Rede de Distribuição Setembro/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	SETEMBRO
Turbidez	NTU	5,0	148	158	0,69
Cor	mg PtCo/L	15	29	158	9,3
pH		6,0 a 9,5	-	158	7,08
Fluoreto	mg/L	1,5	-	158	0,77
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	158	0,80

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	SETEMBRO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	158	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: 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	0,68	9,72	7,14	0,82	0,78	0	0
Limeira	0,72	9,46	7,01	0,66	0,87	0	0
Volta Grande	0,50	7,11	6,99	0,64	1,13	0	0
Bateas	0,67	8,20	7,05	0,53	1,01	0	0
Dom Joaquim	1,19	10,06	7,20	0,82	0,74	0	0
Ribeirão do Mafra	0,63	11,27	7,12	0,65	0,47	0	0
Santa Luzia	0,69	8,29	7,09	0,97	0,75	0	0
Zantão	0,44	7,58	6,74	0,93	0,74	0	0