

- Análises da Rede de Distribuição Agosto/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	AGOSTO
Turbidez	NTU	5,0	148	158	0,98
Cor	mg PtCo/L	15	29	158	6,0
pH		6,0 a 9,5	-	158	6,82
Fluoreto	mg/L	1,5	-	158	0,80
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	158	0,94

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	AGOSTO
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	1,14	6,4	6,95	0,73	0,85	0	0
Limeira	0,87	5,1	6,70	0,93	0,99	0	0
Volta Grande	0,67	5,9	7,10	1,04	1,62	0	0
Bateas	0,60	6,0	7,09	0,87	1,33	0	0
Dom Joaquim	0,79	4,8	6,84	0,46	0,73	0	0
Ribeirão do Mafra	0,54	4,6	6,63	0,37	0,94	0	0
Santa Luzia	1,42	5,2	6,14	1,15	0,75	0	0
Zantão	1,44	7,0	6,34	1,27	0,77	0	0