

- Análises da Rede de Distribuição Junho/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	JUNHO
Turbidez	NTU	5,0	148	157	1,20
Cor	mg PtCo/L	15	29	157	5,6
pH		6,0 a 9,5	-	157	6,76
Fluoreto	mg/L	1,5	-	157	0,69
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	157	0,90

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	JUNHO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	157	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	Fluoret o	Cloro	C. Totais	C. Fecais
Centro	1,27	6,0	6,92	0,80	0,85	0	0
Limeira	0,66	5,8	6,74	0,46	1,07	0	0
Volta Grande	1,52	5,3	6,66	0,34	1,05	0	0
Bateas	0,97	5,3	6,67	0,56	1,03	0	0
Dom Joaquim	1,66	4,9	6,66	0,88	0,93	0	0
Ribeirão do Mafra	0,59	3,9	6,78	0,68	0,70	0	0
Santa Luzia	1,94	6,0	6,36	0,55	0,89	0	0
Zantão	0,83	5,2	6,57	0,79	0,83	0	0