

- Análises da Rede de Distribuição Março/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	MARÇO
Turbidez	NTU	5,0	148	67	1,67
Cor	mg PtCo/L	15	29	67	10,8
pH		6,0 a 9,5	-	67	6,92
Fluoreto	mg/L	1,5	-	67	0,65
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	67	0,81

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	MARÇO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	67	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	1,91	11,2	6,71	0,75	0,69	0	0
Limeira	1,31	8,7	7,30	0,66	1,34	0	0
Volta Grande	1,07	8,0	7,28	0,39	1,66	0	0
Bateas	0,88	8,4	6,86	0,61	0,64	0	0
Dom Joaquim	2,90	14,2	7,16	0,54	0,71	0	0
Ribeirão do Mafra	1,21	15,9	6,85	0,39	0,24	0	0
Santa Luzia	1,84	9,8	7,14	0,62	0,71	0	0
Zantão	1,50	9,6	6,70	0,97	0,73	0	0