

- Análises da Rede de Distribuição Dezembro/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	DEZEMBRO
Turbidez	NTU	5,0	148	158	1,79
Cor	mg PtCo/L	15	86	158	10,9
pH		6,0 a 9,5	-	158	6,89
Fluoreto	mg/L	1,5	-	158	0,74
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	158	0,56

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	DEZEMBRO
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	1,08	10,6	7,00	0,80	0,43	0	0
Limeira	0,67	8,2	6,90	0,82	1,04	0	0
Volta Grande	0,43	6,9	6,86	0,52	1,07	0	0
Bateas	0,63	8,1	6,82	0,74	0,30	0	0
Dom Joaquim	0,97	9,1	6,93	0,68	0,55	0	0
Ribeirão do Mafra	0,38	8,0	6,67	0,67	0,57	0	0
Santa Luzia	8,35	23,5	6,82	0,60	0,44	0	0
Zantão	5,98	14,9	6,32	0,69	0,52	0	0