

- Análises da Rede de Distribuição Julho / 2015

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	JULHO
Turbidez	NTU	5,0	148	108	1,31
Cor	mg PtCo/L	15	86	108	8,3
pH		6,0 a 9,5	-	108	6,84
Fluoreto	mg/L	1,0	-	108	0,70
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	108	0,91

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	JULHO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	108	100 %
Coliformes fecais	Ausência em 100% das análises realizadas	148	108	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	1,63	8,8	6,86	0,74	0,81	0	0
Limeira	0,61	6,5	6,71	0,58	0,32	0	0
Volta Grande	0,90	8,4	6,81	0,78	1,80	0	0
Bateas	1,16	9,2	6,82	0,63	0,82	0	0
Dom Joaquim	0,99	6,8	6,70	1,03	0,76	0	0
Ribeirão do Mafra	0,67	7,0	6,93	0,45	1,24	0	0
Santa Luzia	1,73	7,7	6,99	0,45	0,97	0	0
Zantão	1,08	7,3	6,77	0,70	0,69	0	0