

- Análises da Rede de Distribuição Agosto/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	AGOSTO
Turbidez	NTU	5,0	148	151	0,74
Cor	mg PtCo/L	15	86	151	7,5
pH		6,0 a 9,5	-	151	6,83
Fluoreto	mg/L	1,0	-	151	0,49
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	151	0,92

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	AGOSTO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	151	100 %
Coliformes fecais	Ausência em 100% das análises realizadas	148	151	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	0,70	7,3	6,96	0,48	0,79	0	0
Limeira	1,28	8,6	6,82	0,51	0,95	0	0
Volta Grande	0,60	6,7	6,77	0,44	1,07	0	0
Bateas	0,47	6,6	6,84	0,42	0,93	0	0
Dom Joaquim	0,82	7,5	6,45	0,62	0,89	0	0
Ribeirão do Mafra	0,47	6,6	6,47	0,15	0,76	0	0
Santa Luzia	0,91	8,3	6,85	0,69	1,38	0	0
Zantão	0,74	8,2	6,78	0,65	1,20	0	0