

- Análises da Rede de Distribuição Agosto/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	AGOSTO
Turbidez	NTU	5,0	148	159	0,87
Cor	mg PtCo/L	15	85	159	5,9
pH		6,0 a 9,5	-	159	7,22
Fluoreto	mg/L	1,5	-	159	0,61
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	159	0,82

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	AGOSTO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	159	Ausência em 98,72%

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	0,88	6,2	7,20	0,59	0,77	2	0
Limeira	0,73	5,6	7,21	0,58	1,08	0	0
Volta Grande	0,38	4,7	7,41	0,39	1,21	0	0
Bateas	0,90	5,5	7,26	0,81	0,71	0	0
Dom Joaquim	1,25	6,5	7,22	0,60	0,81	0	0
Ribeirão do Mafra	0,55	5,4	7,34	0,67	0,69	0	0
Santa Luzia	1,21	5,8	7,25	0,67	0,80	0	0
Zantão	0,99	6,0	6,97	0,72	0,74	0	0