

Análises da Rede de Distribuição Setembro/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	Média mensal
Turbidez	NTU	5,0	148	124	1,12
Cor	mg PtCo/L	15	86	124	8,8
pH		6,0 a 9,5	-	124	6,81
Fluoreto	mg/L	1,0	-	124	0,70
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	124	1,04

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Média mensal
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	124	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	1,37	8,8	6,96	0,72	0,95	0	0
Limeira	0,72	10,1	6,43	0,75	1,10	0	0
Volta Grande	1,46	8,2	6,76	0,61	1,14	0	0
Bateas	0,79	7,7	6,87	0,61	0,64	0	0
Dom Joaquim	0,69	7,4	6,44	1,27	0,64	0	0
Ribeirão do Mafra	0,55	7,7	6,73	0,32	1,42	0	0
Santa Luzia	0,87	7,8	6,80	0,53	1,79	0	0
Zantão	0,96	10,8	6,77	0,68	1,37	0	0