

- Análises da Rede de Distribuição Novembro/2012

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	NOVEMBRO
Turbidez	NTU	5,0	148	159	1,31
Cor	mg PtCo/L	15	29	159	12,3
pH		6,0 a 9,5	-	159	7,05
Fluoreto	mg/L	1,5	-	159	0,71
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	159	0,91

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	NOVEMBRO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	159	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	1,93	15,8	7,06	0,77	0,74	0	0
Limeira	0,79	9,1	7,04	0,62	1,00	0	0
Volta Grande	0,44	8,1	7,16	0,97	1,64	0	0
Bateas	1,39	12,4	7,05	0,86	0,77	1	0
Dom Joaquim	1,45	12,4	6,93	0,28	0,82	0	0
Ribeirão do Mafra	0,36	8,1	7,00	0,50	0,84	0	0
Santa Luzia	0,71	7,9	7,03	0,72	1,07	0	0
Zantão	0,59	7,8	7,04	0,68	1,13	0	0