

- Análises da Rede de Distribuição Novembro/2014

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	158	1,11
Cor	mg PtCo/L	15	86	158	9,2
pH		6,0 a 9,5	-	158	6,97
Fluoreto	mg/L	1,0	-	158	0,59
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	158	0,77

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	NOVEMBRO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	158	99,4 %

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	1,29	11,0	7,23	0,59	0,59	1	0
Limeira	0,75	7,9	7,33	0,57	1,13	0	0
Volta Grande	0,43	6,7	6,79	0,52	1,34	0	0
Bateas	0,74	7,3	6,88	0,55	0,76	0	0
Dom Joaquim	1,41	8,8	6,51	0,49	0,49	0	0
Ribeirão do Mafra	0,35	7,7	6,55	0,49	0,77	0	0
Santa Luzia	2,11	9,4	6,77	0,51	1,08	0	0
Zantão	0,97	7,0	6,36	1,00	0,72	0	0