

- Análises da Rede de Distribuição Janeiro/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	JANEIRO
Turbidez	NTU	5,0	148	159	1,60
Cor	mg PtCo/L	15	86	159	9,9
pH		6,0 a 9,5	-	159	6,96
Fluoreto	mg/L	1,0	-	159	0,83
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	127	0,77

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	JANEIRO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	159	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	1,54	10,1	7,08	0,86	0,57	0	0
Limeira	2,71	14,3	6,71	0,73	1,10	0	0
Volta Grande	0,74	7,8	6,81	1,07	0,85	0	0
Bateas	0,73	7,9	7,08	0,78	0,74	0	0
Dom Joaquim	0,96	8,1	7,01	0,61	0,93	0	0
Ribeirão do Mafra	0,41	7,2	6,96	0,29	1,04	0	0
Santa Luzia	3,98	13,6	6,83	0,93	1,09	0	0
Zantão	1,51	7,1	6,68	1,14	1,38	0	0