

Análises da Rede de Distribuição: FEVEREIRO / 2016

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	148	101	1,24
Cor	mg PtCo/L	15	86	101	8,41
pH		6,0 a 9,5	-	101	6,73
Fluoreto	mg/L	1	-	101	0,75
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	100	1,33

Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Média mensal
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises	148	101	100%
Coliformes Fecais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	101	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.

Coliformes Fecais: Microorganismos provenientes do intestino de animais de sangue quente.

Análises da Rede de Distribuição: FEVEREIRO / 2016

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 da Rede de Distribuição por Sistema de tratamento:

Médias Por Sistema De Tratamento	Turbidez	Cor	pH	Flúor	Cloro	C. Totais	C. Fecais
Centro	1,25	9,78	6,68	0,81	0,70	0	0
Limeira	1,33	5,50	6,68	0,84	1,63	0	0
Volta Grande	1,36	10,17	6,84	0,75	1,34	0	0
Bateas	1,11	7,50	6,65	0,67	0,72	0	0
Dom Joaquim	0,98	11,50	6,55	0,78	2,15	0	0
Ribeirão do Mafra	1,04	10,50	6,74	0,67	1,73	0	0
Santa Luzia	1,57	5,50	6,85	0,69	1,31	0	0
Zantão	1,25	6,83	6,83	0,82	1,04	0	0