

Análises da Rede de Distribuição: NOVEMBRO / 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	158	0,99
Cor	mg PtCo/L	15	86	158	7,38
pH		6,0 a 9,5	-	158	6,55
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	-	158	0,53
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	158	0,75

Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Ausente em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises	148	158	100%
Coliformes Fecais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	158	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: NOVEMBRO / 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	Colif. Totais	Colif. Fecais
Centro	0,92	6,44	6,79	0,67	0,71	0	0
Limeira	1,00	7,63	6,75	0,30	1,34	0	0
Volta Grande	1,50	13,33	6,52	0,61	0,64	0	0
Bateas	1,53	18,75	6,65	0,58	0,35	0	0
Dom Joaquim	0,68	4,58	6,36	0,61	0,69	0	0
Ribeirão do Mafra	1,00	4,73	6,27	0,50	0,56	0	0
Santa Luzia	0,77	2,10	6,59	0,38	0,73	0	0
Zantão	0,54	1,50	6,51	0,61	0,94	0	0