

Análises da Rede de Distribuição: JANEIRO/2017

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	110	1,46
Cor	mg PtCo/L	15	86	110	15,35
pH		6,0 a 9,5	-	110	6,68
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	-	110	0,69
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	110	0,68

Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Ausente em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	110	100%
Coliformes Fecais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	110	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: JANEIRO/2017

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	2,32	13,77	6,69	0,71	0,64	0	0
Limeira	0,78	11,25	6,60	0,73	1,21	0	0
Volta Grande	1,92	19,67	6,77	0,94	0,64	0	0
Bateas	1,07	21,00	6,74	0,39	0,39	0	0
Dom Joaquim	1,81	17,33	6,71	0,67	0,68	0	0
Ribeirão do Mafra	0,96	9,50	6,67	0,73	0,73	0	0
Santa Luzia	1,79	17,17	6,64	0,64	0,44	0	0
Zantão	1,04	13,08	6,65	0,74	0,73	0	0