

## Análises da Rede de Distribuição: MAIO / 2019

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 as estações de tratamento de bairros (Zantão, Santa Luzia, Limeira, Volta Grande, Ribeirão do Mafra e Dom Joaquim).

### Análises Físico-Químicas:

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Média mensal
Turbidez	NTU	5	149	150	1,00
Cor	mg PtCo/L	15	80	150	7,3
pH		6,0 a 9,5	-	150	6,66
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	-	150	0,67
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	149	150	0,88

### Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Ausente em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	149	150	95%
Coliformes Fecais	Ausência em 100% das análises realizadas	149	150	97%

### 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<sup>+</sup>) e (OH<sup>-</sup>) 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 livre:** É fundamental na água de abastecimento público, servindo como agente desinfetante.

**Fluoreto:** 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: MAIO / 2019**

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 as estações de tratamento de bairros (Zantão, Santa Luzia, Limeira, Volta Grande, Ribeirão do Mafra e Dom Joaquim).

**Análises da Rede de Distribuição por Sistema de tratamento:**

<b>Médias Por Sistema De Tratamento</b>	<b>Turbidez</b>	<b>Cor</b>	<b>pH</b>	<b>Flúor</b>	<b>Cloro</b>	<b>Colif. Totais</b>	<b>Colif. Fecais</b>
<b>Centro</b>	0,83	6,3	6,82	0,67	0,71	4	1
<b>Limeira</b>	1,40	7,6	6,53	0,39	1,17	0	0
<b>Volta Grande</b>	0,69	5,1	6,86	0,66	0,90	0	0
<b>Dom Joaquim</b>	0,99	8,2	6,24	0,83	0,87	0	0
<b>Ribeirão do Mafra</b>	0,52	5,8	6,62	0,76	0,74	0	0
<b>Santa Luzia</b>	1,51	10,4	6,77	0,61	0,78	4	4
<b>Zantão</b>	1,02	7,6	6,80	0,79	0,97	0	0