

## Análises da Rede de Distribuição: MARÇO / 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                  | 115                    | 0,87         |
| Cor         | mg PtCo/L | 15        | 86                   | 115                    | 4,69         |
| pH          |           | 6,0 a 9,5 | -                    | 115                    | 6,62         |
| Fluoreto    | mg/L      | 0,7-1,0   | -                    | 115                    | 0,59         |
| Cloro livre | mg/L      | 0,2 a 2,0 | 148                  | 115                    | 0,62         |

### Análises Microbiológicas:

| Parâmetro         | Limite                                  | Nº análises exigidas | Nº análises realizadas | Ausente em: |
|-------------------|---|----------------------|------------------------|-------------|
| Coliformes totais | Ausência em 95% das análises realizadas | 148                  | 115                    | 100%        |
| Coliformes Fecais | Ausência em 95% das análises realizadas | 148                  | 115                    | 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



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE BRUSQUE-SC  
RUA DR. PENIDO, 297 CEP 88350-460 CENTRO.



C.N.P.J : 82.985.003/0001-96  
www.samaebru.com.br TELEFONE (47) 3255 0500

Coleta, tratamento e disposição final dos resíduos sólidos, e efluentes líquidos, e controle de pragas, microorganismos provenientes de resíduos de animais de sangue quente.

### **Análises da Rede de Distribuição: MARÇO / 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:**

| <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            | 6,47       | 6,91      | 0,83         | 0,62         | 0                    | 0                    |
| <b>Limeira</b>                          | 0,89            | 8,19       | 6,66      | 0,78         | 0,77         | 0                    | 0                    |
| <b>Volta Grande</b>                     | 0,79            | 3,33       | 6,65      | 0,59         | 0,61         | 0                    | 0                    |
| <b>Bateas</b>                           | 1,53            | 3,00       | 6,77      | 1,00         | 0,57         | 0                    | 0                    |
| <b>Dom Joaquim</b>                      | 0,39            | 3,33       | 6,52      | 0,13         | 0,68         | 0                    | 0                    |
| <b>Ribeirão do Mafra</b>                | 0,83            | 4,50       | 6,44      | 0,11         | 0,40         | 0                    | 0                    |
| <b>Santa Luzia</b>                      | 1,09            | 4,67       | 6,66      | 0,62         | 0,55         | 0                    | 0                    |
| <b>Zantão</b>                           | 0,58            | 4,00       | 6,37      | 0,66         | 0,76         | 0                    | 0                    |