

## Análises da Rede de Distribuição: Agosto / 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	123	1,17
Cor	mg PtCo/L	15	86	123	5,50
pH		6,0 a 9,5	-	123	6,83
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	-	123	0,42
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	123	0,91

### Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Ausente em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	124	100%
Coliformes Fecais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	124	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 de efluentes líquidos, e de resíduos de animais de sangue quente.

### **Análises da Rede de Distribuição: Agosto / 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>	2,51	11,00	6,94	0,66	0,96	6	0
<b>Limeira</b>	0,79	2,31	6,88	0,06	0,79	0	0
<b>Volta Grande</b>	0,98	4,08	7,02	0,12	0,93	2	0
<b>Bateas</b>	1,46	6,42	6,88	0,41	0,90	0	0
<b>Dom Joaquim</b>	0,65	3,83	6,85	0,23	0,99	0	0
<b>Ribeirão do Mafra</b>	0,76	0,83	6,26	0,96	0,78	0	0
<b>Santa Luzia</b>	1,24	8,50	6,92	0,39	1,10	1	0
<b>Zantão</b>	1,00	7,00	6,90	0,52	0,81	0	0