

## Análises da Rede de Distribuição: Novembro 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	160	1,40
Cor	mg PtCo/L	15	86	160	3,99
pH		6,0 a 9,5	-	160	6,72
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	-	160	0,59
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	160	0,95

### Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Ausente em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	160	100%
Coliformes Fecais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	160	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 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.



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

**Conformes Fecais:** Microorganismos provenientes do intestino de animais de sangue quente.  
[www.samaebru.com.br](http://www.samaebru.com.br) TELEFONE (47) 3255 0500

### **Análises da Rede de Distribuição: Novembro 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>	3,36	5,92	6,37	1,05	0,75	6	1
<b>Limeira</b>	1,15	2,69	6,79	0,55	1,00	0	0
<b>Volta Grande</b>	1,13	6,00	6,77	0,76	0,94	0	0
<b>Bateas</b>	1,23	5,25	6,49	0,70	0,59	1	0
<b>Dom Joaquim</b>	1,12	3,83	6,74	0,34	0,81	0	0
<b>Ribeirão do Mafra</b>	1,24	1,42	6,76	0,21	1,10	0	0
<b>Santa Luzia</b>	1,15	3,75	6,97	0,59	1,52	0	0
<b>Zantão</b>	0,80	3,08	6,86	0,53	0,92	0	0