



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE BRUSQUE
SANTA CATARINA

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



Análises da Rede de Distribuição: MAIO / 2026

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 localizadas nos bairros (Zantão, Santa Luzia, Limeira, Volta Grande e Ribeirão do Mafra).

Análises Físico-Químicas:

| Parâmetro | Unidade | Limite | Nº análises exigidas | Nº análises realizadas | Média mensal |
|-------------|-----------|-----------|----------------------|------------------------|--------------|
| Turbidez | NTU | 5,00 | 118 | 119 | 0,66 |
| Cor | mg PtCo/L | 15,0 | 118 | 118 | 9,1 |
| pH | | | 118 | 119 | 7,08 |
| Fluoreto | mg/L | 0,7 a 1,0 | - | 54 | 0,94 |
| Cloro livre | mg/L | 0,2 a 5,0 | 118 | 120 | 1,01 |

Análises Microbiológicas:

| Parâmetro | Limite | Nº análises exigidas | Nº análises realizadas | Ausente em: |
|-------------------|--|----------------------|------------------------|-------------|
| Coliformes totais | Ausência em 95% das análises realizadas | 118 | 120 | 99,2% |
| Coliformes Fecais | Ausência em 100% das análises realizadas | 118 | 120 | 99,2% |

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.

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.