



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: JANEIRO / 2025

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 | 111 | 114 | 0,77 |
| Cor | mg PtCo/L | 15,0 | 111 | 114 | 4,4 |
| pH | | | 111 | 114 | 7,27 |
| Fluoreto | mg/L | 0,7 a 1,0 | - | 52 | 0,81 |
| Cloro livre | mg/L | 0,2 a 5,0 | 111 | 114 | 0,83 |

Análises Microbiológicas:

| Parâmetro | Limite | Nº análises exigidas | Nº análises realizadas | Ausente em: |
|-------------------|--|----------------------|------------------------|-------------|
| Coliformes totais | Ausência em 95% das análises realizadas | 111 | 115 | 96,5% |
| Coliformes Fecais | Ausência em 100% das análises realizadas | 111 | 115 | 100,0% |

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.