



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 de Rotina: JULHO / 2018

São análises realizadas a cada duas horas na água tratada da Estação de Tratamento:  
**SANTA LUZIA**

| Parâmetro   | Unidade   | Limite    | Nº análises realizadas | Média | Mínimo | Máximo |
|-------------|-----------|-----------|------------------------|-------|--------|--------|
| Turbidez    | NTU       | 1,00      | 130                    | 0,62  | 0,30   | 4,89   |
| Cor         | mg PtCo/L | 15,0      | 129                    | 8,0   | 5,1    | 18,1   |
| pH          | pH        | 6,0 a 9,5 | 130                    | 7,12  | 5,94   | 7,60   |
| Fluoreto    | mg/L      | 0,7 a 1,0 | 0                      |       |        |        |
| Cloro livre | mg/L      | 0,2 a 2,0 | 130                    | 1,25  | 0,64   | 2,20   |

### 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.



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 Físico-Químicas: JULHO / 2018**

São análises realizadas durante o mês na água tratada da Estação de Tratamento:  
**SANTA LUZIA**

| <b>Parâmetro</b> | <b>Limite</b> | <b>Resultado Médio Mensal</b> |
|------------------|---------------|-------------------------------|
| Alumínio         | 0,200 mg/L    | 0,0455                        |
| Ferro            | 0,3 mg/L      | 0,053                         |
| Cloreto          | 250 mg/L      | 7,8                           |
| Fosfato          |               | 1,495                         |
| Manganês         | 0,100 mg/L    | 0,006                         |
| DQO              | -             | 1,00                          |
| Nitrato          | 10 mg/L       | 0,55                          |

**Análises da Rede de Distribuição: JULHO / 2018**

São análises realizadas durante o mês na água da rede de distribuição:

**SANTA LUZIA**
**Análises Físico-Químicas:**

| Parâmetro   | Unidade   | Limite    | Nº análises exigidas | Nº análises realizadas | Média mensal |
|-------------|-----------|-----------|----------------------|------------------------|--------------|
| Turbidez    | NTU       | 5,00      | 10                   | 12                     | 2,37         |
| Cor         | mg PtCo/L | 15,0      | 10                   | 12                     | 9,2          |
| pH          |           | 6,0 a 9,5 | -                    | 12                     | 7,00         |
| Fluoreto    | mg/L      | 0,7 a 1,0 | -                    | 12                     | 0,55         |
| Cloro livre | mg/L      | 0,2 a 2,0 | 10                   | 12                     | 1,22         |

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 atendidos pelo sistema de tratamento em questão.

**Análises Microbiológicas:**

| Parâmetro         | Limite                                   | Nº análises exigidas | Nº análises realizadas | Nº amostras Positivas | Ausência em: |
|-------------------|--|----------------------|------------------------|-----------------------|--------------|
| Coliformes totais | Ausência em 95% das análises realizadas  | 10                   | 12                     | 0                     | 100%         |
| Coliformes Fecais | Ausência em 100% das análises realizadas | 10                   | 12                     | 0                     | 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<sup>+</sup>) e (OH<sup>-</sup>) 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.