

Qualidade da água

A água é composta por diversos componentes, que provem do ambiente ou da intervenção humana. De acordo com “Portal de Tratamento da água” (disponível em: <https://tratamentodeagua.com.br/artigo/qualidade-da-agua/>), são considerados parâmetros para qualidade da água aqueles que representam as suas características físicas, químicas e biológicas.

Parâmetros físicos:

- a) Temperatura: medida de intensidade de calor.
- b) Sabor e odor – Padrão de potabilidade: completamente inodora.
- c) **Cor** – Padrão de potabilidade: intensidade de cor inferior a 5 unidades.
- d) **Turbidez**: interferência da passagem da luz sobre o líquido
 - Padrão de potabilidade de turbidez: inferior a 1 unidade.
- a) Sólidos (sólidos de suspensão, sólidos sedimentares, sólidos não sedimentares, sólidos dissolvidos)
- a) Condutividade elétrica

Professor: Para saber mais sobre a turbidez da água acesse o link: <https://www.digitalwater.com.br/parametro-fisico-de-qualidade-turbidez-da-agua/>

Parâmetros químicos:

- a) **pH** (potencial hidrogeniônico): varia de 7 a 14, sendo:
 - pH inferior a 7 – água ácida – torna a água corrosiva
 - pH igual a 7 – água neutra
 - pH maior que 7 – água alcalina- tendem a formar incrustações nas tubulações.
- Para o desenvolvimento da vida aquática é recomendável faixa de 6 a 9.
- b) Alcalinidade
- c) Dureza
- d) Cloretos
- e) Ferro e manganês
- f) Nitrogênio
- g) Fósforo
- h) Fluoretos
- i) Oxigênio dissolvido
- j) Matéria orgânica
- l) Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)
- m) Demanda Química de Oxigênio (DQO)
- n) Componentes Inorgânicos
- o) Componentes orgânicos

Professor: Para saber mais características e informações sobre os padrões de qualidade da água, classificação dos cursos d'água e monitoramento da água, acesse o link:

<https://tratamentodeagua.com.br/artigo/qualidade-da-agua>

Parâmetros biológicos

- a) Coliformes
- b) Algas