الماء النقي والماء غير النقي

الماء النقي

- H_2O يتكون من نوع واحد من الجسيمات، هو جزيئات الماء
- يخلو من أي مواد ذائبة فيه، بما فيها الأملاح.
- لا يوصل التيار الكهربائي في الأحوال العادية.
- يعرف أيضا باسم الماء المقطر.
- يستعمل لتحضير المحاليل في الصناعات المختلفة.

الماء غير النقي

- يتكون من جزيئات الماء ومواد ذائبة فيه بنسب متفاوتة.
- قد يحتوي على مواد مفيدة لجسم الإنسان وصحته، مثل بعض الأملاح والغازات.
- من أمثلته: الماء المعبأ، وماء الصنبور الصالح للشرب.
- يوصل التيار الكهربائي بسبب الأملاح الذائبة فيه؛ لذلك يحذر من لمس الكهرباء والأيدي مبللة.



متى يصبح الماء ملوثاً وغير صالح للشرب؟

يصبح الماء ملوثاً وغير صالح للشرب إذا احتوى على:

- أملاح وغازات بكميات تزيد على المسموح بها وفق المواصفات القياسية للمياه الصالحة للشرب.
- مواد سامة.
- بعض أنواع الكائنات الحية الدقيقة المسببة للأمراض، كما في مياه السيول والبرك والمستنقعات.

مثال على أثر الماء الملوث في الصحة:

- قد يسبب شرب الماء الملوث بالكائنات الحية الدقيقة الإصابة بمرض الزحار الأميبي.

ملاحظة مهمة:

- الماء غير النقي قد يكون صالحاً للشرب؛ فوجود بعض الأملاح والغازات فيه بنسب مسموح بها لا يجعله ملوثاً.