الماء النقي والماء غير النقي

الماء النقي

- H_2Oيتكون 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.