ثانياً: تلوث الماء

Water Pollution

جميع أنواع المياه الموجودة في الطبيعة تحتوي على مواد ذائبة، بعضها مفيد والآخر ضار، وقد وضعت الدول مواصفات ومقاييس تمثل التراكيز المسموح بها في مياه الشرب لكي يعتبر ماءً غير ملوث.

الماء الملوث: ماء تغيرت فيه نسبة مكوناته أو تغيّرت حالته بطريقة مباشرة أو غير مباشرة، بسبب نشاط الإنسان حيث يصبح الماء أقل صلاحية للاستعمالات الطبيعية المخصصة له.

ينتج تلوث الماء عن تغير في المواصفات الكيميائية أو الفيزيائية أو الحيوية للماء.

التغير في المواصفات الكيميائية:

وينتج عن تسرّب أيونات إلى الماء من مخلفات المصانع والمياه العادمة المنزلية والمبيدات الحشرية، ، ومن تلك الأيونات الرصاص، وتصل أيونات الرصاص إلى الماء نتيجة لطرحها من المصانع، ويستخدم الرصاص في العديد من الصناعات مثل بطارية السيارات والدهانات.

التغير في المواصفات الفيزيائية:

كاللون والطعم والرائحة ودرجة الحرارة وغيرها.

التغير في المواصفات الحيوية:

وجود البكتيريا والطحالب والأوليات وغيرها من الكائنات الحيّة الدقيقة.

وعليه يمكن كتابة تعريف للماء الملوث بأنه:

الماء الذي تغيرت صفاته الكيميائية أو الفيزيائية أو الحيوية.