

## التلوث العضوي Organic Pollution

يتوقف التلوث العضوي في الماء على طبيعة المادة العضوية نفسها وهي قابلة للتحلل ام لا وما هي درجة تحللها وتندرج المواد العضوية في الماء الى المواد الاتية:

- الكربوهيدرات وهي مواد عضوية كربونية
- الدهون وهي مواد عضوية صعبة التحلل
- البروتينات وهي مواد عضوية نتروجينية
- مركبات الفسفور العضوية والمركبات الكبريتية
- مواد عضوية اخرى كاليوريا

تأثير التلوث العضوية للتلوث العضوية تأثيرات عديدة على النظام البيئي الذي يتواجد فيه واهم التأثيرات التي تحدثها المواد العضوية على الماء ما يلي:

- التأثير على تبادل واتزان الاكسجين الذائب في الماء
- التأثير على الصفات والخواص الكيميائية للمجري المائية
- التأثير على نواتج البناء والهدم
- التأثير على تنوع الاحياء المائية والتأثير على الكائنات الحية المائية
- مؤشرات التلوث العضوي
- يستخدم الاكسجين الذائب do والاكسجين bod الحيوي الممتص كمؤشر للتلوث العضوي في المسطحات المائية العذبة والتي تشمل المجاري المائية الأنهار والبحار والبحيرات العذبة، حيث تتعرض الانهار والمسطحات المائية عموما الى التلوث الشديد بسبب تصريف المخلفات السائلة بها بطريقة غير قانونية وغير امنة، فهي الوسيلة الارخص والأسهل رغم وجود القوانين