

## مقرر معالجة المياه

1- مقدمة

2- نوعية المياه والخصائص الفيزيائية والكيميائية والاختبارات

3- تلوث المياه : أهم مصادر التلوث - المواد الملوثة

4- أهم طرق المعالجة :

4-1- المعالجة الفيزيائية

4-2- المعالجة الكيميائية

4-3- المعالجة البيولوجية

5- إزالة العكارة :

5-1- التخثير

5-2- الترسيب

5-3- الترشيح

6 إزالة الملوحة :

6-1- التبادل الأيوني

6-2- التناضح العكسي

6-3- التقطير والتبخير

7- تعقيم المياه

7-1- الأوزون

7-2- الأشعة فوق البنفسجية

7-3- الكلورة

7-4- استخدام المؤكسدات المختلفة