

الدرس السادس : الماء الشروب

1) مواصفات الماء الشروب

الماء الشروب هو ماء عذب (لا يحتوي على شوائب)

الماء الشروب هو ماء عذب لا تتوافر على الأملاح المعدنية

الماء الشروب هو ماء خالٍ من البكتيريا والفيروسات

2) معالجة مياه السدود والعيون الطبيعية

مراحل معالجة مياه السدود والعيون الطبيعية

- العزلة : نفقة الماء من الأجسام العائمة والجزيئات المعلقة
- التنظيف والترسيب : إزاحة كبريتات الألومنيوم مما يؤدي إلى تكون ندائف تعلق بها الشوائب الغروائية وتنقل ثم ترسب في فخر الحوف الكبير
- الترشيح
 - الترشيح بالرمل
 - الترشيح بالقدم النسيطة
- التطهير
 - التطهير بالأوزون
 - التطهير بماء الكلور

(3) معالجة ماء البحر

يمكن أن نتحلل على ماء شروب بتحلية ماء البحر
نتم التحلية في المعامل بالتطهير أو بالتناضح العكوس

هو تحرير الماء بمرساة
لا يرتفع الملح

نصرتي تطبيقتي

تزد الخيار العجيب بوضع علامة (*) في الخانة المناسبة

إزالة الرمل والزيوت

- ..X.. . مرحلة من مراحل تحفيز الماء للشرب
- تسبق مرحلة المعالجة البيولوجية للمياه المستعملة
- ..X.. . تسبق مرحلة التطهير بالأوزون
- هي آخر عملية في تطهير المياه المستعملة

التطهير بالأوزون

- عملية يمكن أن تقوض الترشيح بالفحم المنشيط
- ..X.. . عملية ضرورية في معالجة المياه المستعملة
- ..X.. . يقتضي على الجراثيم الممرضة في المياه الطرية

تخليق ماء البحر

- تساهم في توفير الماء للشروب.
- تتم في المعامل بواسطة التطهير والتناضح العكسي.
- تتطلب من كل الحالات القيام بالتطهير...

