

الجنة المياله مع Traitement des eaux

تمہید :

تستغل المياه السطحية (مياه الأنهار...) والمياه الجوفية (الآبار...) للحصول على الماء الصالح للشرب بعد معالجتها.
كيف تم معالجة المياه لتصبح صالحة للشرب؟
كيف تم معالجة مياه الصرف الصحي؟

١) معالجة المياه الصالحة للشرب:

لتزويد سكان المدن والقرى بالماء الصالح للشرب يتم جلب المياه المستعملة من مصادر المياه العذبة (أنهار، بحيرات، سدود، عيون) لكنها لا تخلو من بعض الملوثات الطبيعية كالرائحة والعوالق العشبية أو بقايا التربة إضافة لبعض الكائنات المجهرية... لهذا يتم معالجة هذه المياه قبل توزيعها على السكان من خلال المراحل التالية :

المرحلة الأولى: الغربلة :

حيث تستعمل حواجز بها ثقوب (شبكة) لفصل الأجسام الصلبة ذات الحجم الكبير.

المرحلة الثانية: التصفيق :

تضاف للماء بعض المعالجات الكيميائية التي تساعد على تخثر و تجمع الملوثات، ثم ينقل الخليط إلى حوض التصفيف لفصل الأجسام الصلبة التي تتوضع.

لفصل الأجسام الصلبة التي تتوضع.

العنوان: المراجعة الثالثة: الـ ٢٠١٧

الترجمة المعاصرة. المراجع.

ينقل الماء المصفق إلى حوض الترشيح ليتسرب عبر طبقات من الرمل لإزالة العوالق التي لا تترسب.

المرحلة الرابعة: التعقيم :

المُحَلَّةُ الْخَامِسَةُ: التَّشْجُّعُ بِهَا سَطَةُ الْفَحْمِ النَّشِطِ:

ينقى الماء إلى حوض حيث يتتسّب عبر طبقة من الكثيون النشط لتنقيةه من الشوائب

المراحل السادس : التطهير :

يضاف بعد ذلك إلى الماء المحصل عليه الكلور (جافيل) ثم يخزن الماء المعالج في خزانات خاصة قبل توزيعه

مصطلحات :

Tamassage : الغربلة

Eau potable : ماء صالح للشرب

Stérilisation : تعقيم