

# Methods of Water Treatment

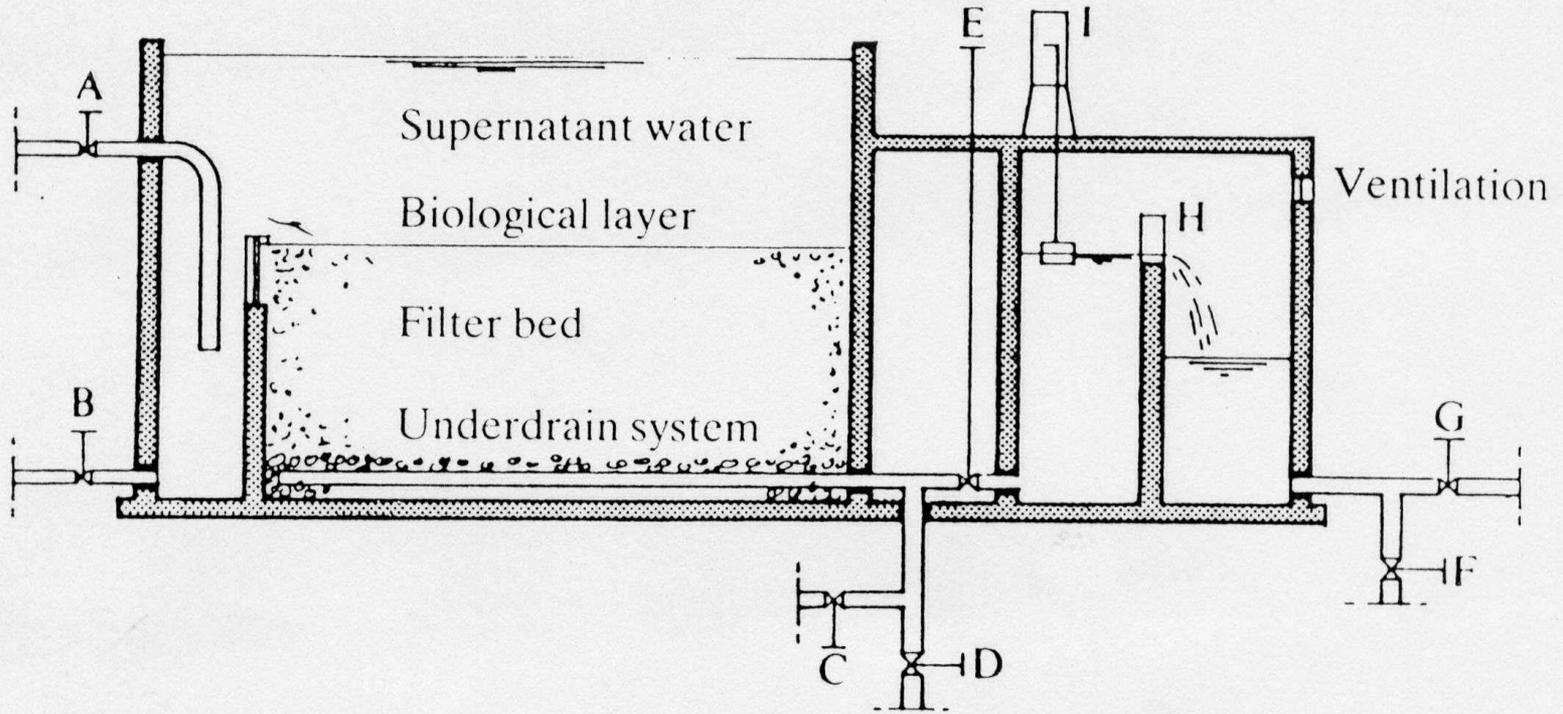
وسائل تنقية المياه

CARE Int.

# محتوى العرض

- الفلتر الرملي البطيء
- فلتر السيراميك
- التنقية بأشعة الشمس
- الفلتر الفخاري المشبع بالفضة
- مصاصة الحياة

# الفلتر الرملي البطيئ

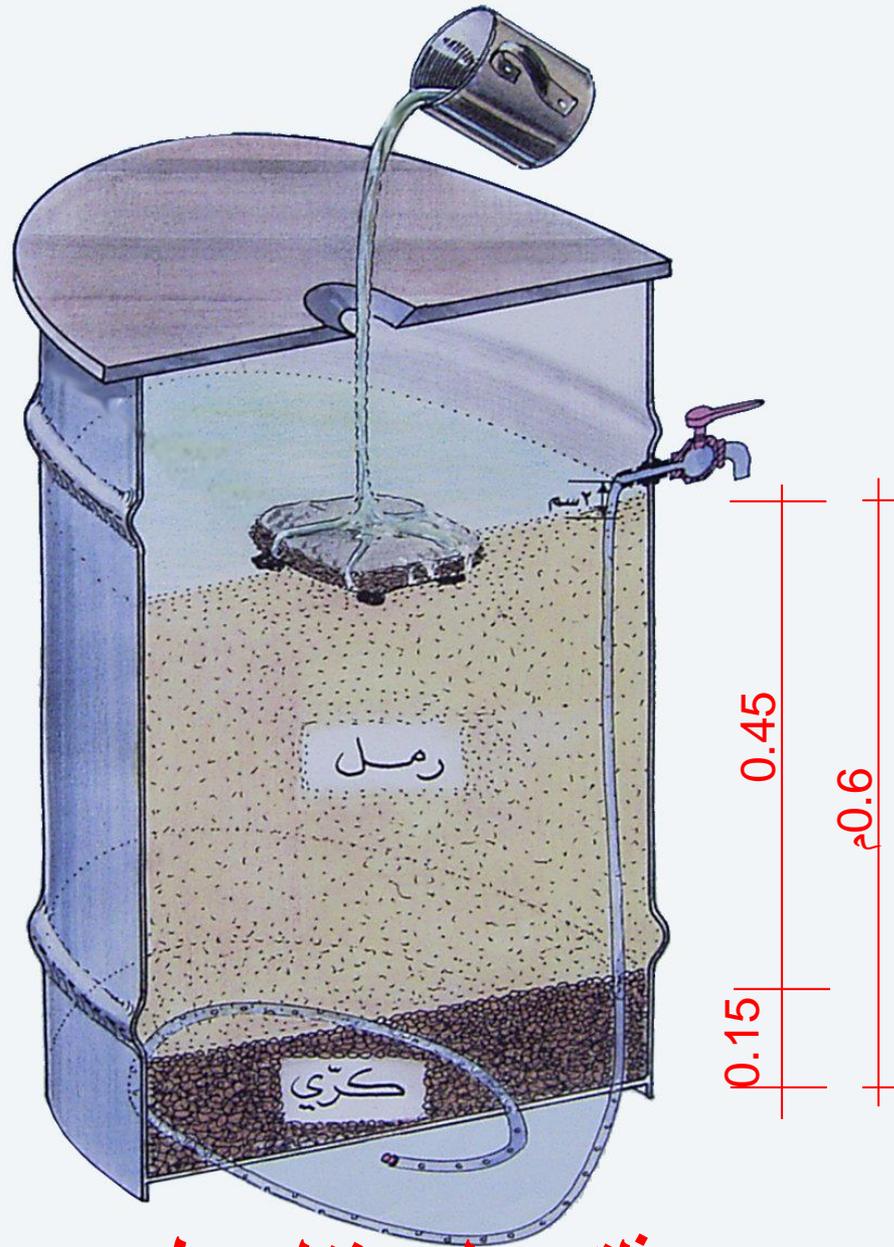


# الفلتر الرملى البطيئ

- المعالجة بيولوجية وفيزيائية وكيميائية
- المقاس الفعال للرمل 0.3مم ومعامل انتظام الحبيبات 2.0-3.0
- معدل التصريف 100-150ل/س/م<sup>2</sup>
- عمق الفلتر 0.9-1.5م
- عمق المياه فوق الرمل يجب أن يساوي عمق الرمل
- كفاءة إزالة اللون 5%
- كفاءة إزالة البكتيريا 95%

# الفلتر الرملي البطيء

- لا يحجز البكتيريا المسببة للتيفوئيد والكوليرا
- العكارة القصوى 50ppm ويخفضها إلى 5ppm
- تقنية سهلة
- يحتاج الى الإشراف على التشغيل والمتابعه والصيانه
- كلفة تشغيل قليلة مقارنة بالفلتر الرملي السريع الذي يعمل بالمضخات
- الفاقد في الضغط قليل
- مناسب للمدن الصغيرة حيث تتوفر الأرض إلا أن كلفة تنفيذه عالية



فلتر رملي منزلي بطيء

صب المياه  
من خلال القماش



حجر مسطح

٦٠ سم نيس

١ سم حصى نيس

حجار كري

عندما يقل خروج المياه من الحنفية يجب أخذ مقدار ٥ سم من أعلى النيس واستبدالها بنيس آخرى وبنفس المقدار .  
أما في حالة قلة خروج المياه بعد الاستبدال يفضل تغيير كل النيس الموجودة بالخران.



# فلتر السيراميك



أبوشمعتين



أبوشمعة

- السعر مقبول (1000 ريال أبوشمعة  
1800 ريال أبوشمعتين)
- المواد كلها محلية باستثناء الحنفية
- لا يحتاج إلى مهارة تركيبه
- الإنتاجية 2 ل/س

# التتقية بأشعة الشمس



# مصاصة الحياة



- الإنتاجية 10ل في الساعة
- المعالجة فيزيائية وكيميائية
- حجز كامل للبكتيريا والفيروسات
- السعر 5000ريال
- قابل للكسر
- خفيف وسهل النقل من مكان إلى آخر
- فترة الإستخدام سنتين

شكرا على حسن الإصغاء والمتابعة