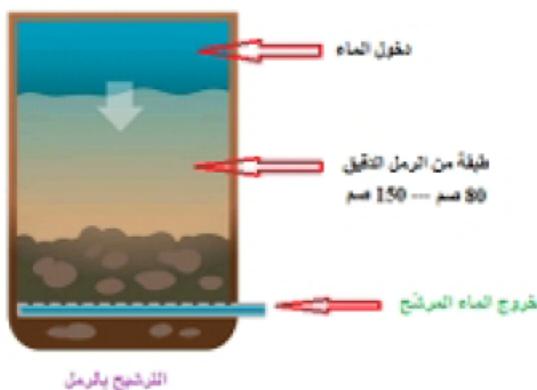


# نجّحني



الفحم النشط

يفضل هذا المرشح من الفحم يمرّ الماء صافياً و~~وخلال~~ من كل الشوائب المجهرية.

### 4. التطهير:

#### • التطهير بالأوزون:

لتطهير الماء المرشح بالرمل من الجراثيم (فيروسات، ميكروبات) أو للقضاء على الروائح المتبقية والمذاقات غير المقبولة يُبَثُّ فيه غاز الأوزون.

#### • التطهير بماء الجافل:

هي آخر مرحلة يُظهر بها الماء نهائياً وذلك بإضافة كميات قليلة ومدروسة من ماء جافل وبانتظام في الخزان النهائي الذي يغذي قنوات التوزيع حتى يصل إلى حنفيه المستهلك صالحًا للشرب كما خرج من الخزان.



- 1 الغربلة
- 2 التتدف و الترسيب
- 3 الترشيح بالرمل
- 4 التطهير بغاز الأوزون
- 5 الترشيح بالفحم النشيط
- 6 التطهير بماء الجافال

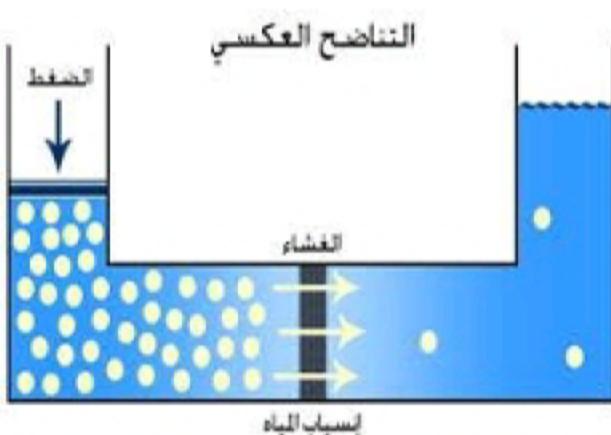


## II. معالجة ماء البحر:

للحصول على الماء الشرب يمكن أن نقوم بتحلية ماء البحر وتم هذه العملية في المعامل وذلك بالتناضخ المعكوس أو بالتقطر.

### 1. التناضخ المعكوس:

يتمثل التناضخ المعكوس في تمرير الماء عبر غشاء لا يرشف الملح.



### 2. التقطر:

تتمثل في عملية التقطر لماء البحر، هذا الماء المقطر ليس له طعم، ومن ثم يعالج بإضافات ليكون ماء صالحا للشرب.



### III. خلاصة:

يخضع كل ماء طبيعي يراد استغلاله للشرب لعملية تطهير.