

تمثل المعالجة الثلاثية الصرف الصحي حاليا وسيله فعاله لتوفير المياه التي تصلح لعدة أعراض مثل الري وتتضمن المعالجة الثلاثية المعالجة الفيزيائية التي تهدف إلى تحسين خواص مياه الصرف المتدفقة الي المحطة وتقليل كمية الملوثات الموجودة فيها من خلال فصل المواد الطاقية غير العضوية مثل الاخشاب وقطع البلاستيك باستخدام الشباك وكذلك فصل الرمال والمواد العالقة السطحية كالشحوم . وتأتي بعد ذلك مرحلة المعالجة الحيوية التي تهدف إلى توفير البيئة المناسبة لتكاثر الكائنات الدقيقة التي تحول المواد العضوية إلى مواد غير عضوية عالية الكثافة متترسب في القاع ويسهل التخلص منها ، وتتضمن هذه المرحلة خطوتين :الأولي التهوية من خلال نقل المياه إلى أحواض التهوية والخلط المرودة بالهواء المضغوط