

تبدأ بنقل المياه إلى محطة التحلية حيث تُخزن في خزان مخصص ويُضاف الكلور لتعقيمها. تُنقل المياه إلى مرشحات رملية بواسطة مضخات ذات ضغط منخفض. بينما تعتمد المعالجة الكيميائية على إضافة مواد مثل كلوريد الحديد وحامض الكبريتيك لضبط مستوى الحموضة وتعقيم المياه قبل مرحلة التناضح العكسي. إضافة مواد كيميائية للقضاء على البكتيريا، واستخدام الكربون النشط لإزالة الكلور والمركبات العضوية الضارة.