



CZYSTA WODA

Jak w zakładach uzdatniania wody filtruje się wodę?

Przesiewanie

Woda z rzek i innych zbiorników przechodzi przez sita, które usuwają wszelkie duże przedmioty, które mogłyby zablokować lub uszkodzić sprzęt.

Antykoagulacja

Następnie woda jest pompowana do zbiorników, do których dodaje się substancję chemiczną pomagającą w osadzeniu się cząstek ciał stałych.

Klarowanie

Woda dostarczana jest do zbiornika, w którym materiał osadza się na dnie i jest usuwany w postaci szlamu.

Dezynfekcja

Woda jest dezynfekowana za pomocą chloru w kontrolowanych ilościach, aby zabić bakterie.

Filtracja

Woda przepływa przez pospieszne filtry grawitacyjne wypełnione warstwami piasku i żwiru. Do usuwania drobnych śladów pestycydów występujących w wodzie rzecznej można stosować również filtry węglowe.

Chlorowanie

Przed wpompowaniem wody do wodociągu dokonuje się ostatniego pomiaru poziomu chloru.