

INSTRUKCJA – WODA PITNA I TECHNOLOGICZNA

METODY UZDATNIANIA WODY

Wskaźnik jakości wody	Metoda uzdatniania wody
Mętność	filtracja na węglu aktywnym / flokulacja + filtracja
Barwa	filtracja na węglu aktywnym / flokulacja + filtracja
Zapach	filtracja na węglu aktywnym / napowietrzanie / flokulacja + filtracja
Odczyn	korekta pH
Twardość ogólna	zmiękczenie / odwrócona osmoza
Zasadowość m (zdolność do zobojętniania kwasów do pH = 4,3 ($K_{S\ 4,3}$))	dekarbonizacja
Żelazo ogólne	odżelazianie
Mangan	odmanganianie
Chlor	filtracja na węglu aktywnym
Chlorki	demineralizacja
Amoniak	chlorowanie + filtracja na węglu aktywnym/ ozonowanie / odwrócona osmoza
Azotyny	ozonowanie / chlorowanie
Azotany	wymiana jonowa / odwrócona osmoza
Siarczany	wymiana jonowa / odwrócona osmoza
Dwutlenek węgla wolny	napowietrzanie / odkwaszanie/ alkalizacja
Utlenialność	filtracja na węglu aktywnym / ozonowanie + filtracja na węglu aktywnym/ chemiczne utlenianie + filtracja
Wapń	wymiana jonowa / odwrócona osmoza
Magnez	wymiana jonowa / odwrócona osmoza
Węgiel organiczny	filtracja na węglu aktywnym / ozonowanie + filtracja na węglu aktywnym
Krzemionka	odwrócona osmoza / wymiana jonowa
Przewodność elektryczna	odsłanianie / odwrócona osmoza
Bakterie	dezynfekcja (promieniowanie UV/ chlorowanie / ozonowanie)