

# ReWater

## Konténerizált ivóvíztisztító



### Master Unit

- Moduláris kialakítás, könnyen testreszabható a változó szennyezettségű vizekhez
- 40 lábás, high-cube konténer, tengeri szállításra alkalmassá tehető
- Egyszerűen és könnyen telepíthető
- Gyorsan beüzemelhető
- Költséghatékony üzemeltetés
- Magas fokú automatizáltság, minimális kezelői beavatkozás



180 m<sup>3</sup>/nap = 72 ezer ember ivóvíz ellátása



Fenntartható, környezetkímélő megoldás



Gyorsan telepíthető



Biológiailag tisztított szennyvíz újrahasznosítása



Távoli felügyelet



Technológiai újdonság



Ivóvíz előállítása erősen szennyezett felszíni vizekből



Költséghatékony üzemeltetés



Biztonságos üzemelés



0-24 üzemóra



Moduláris, konténerizált kivitel

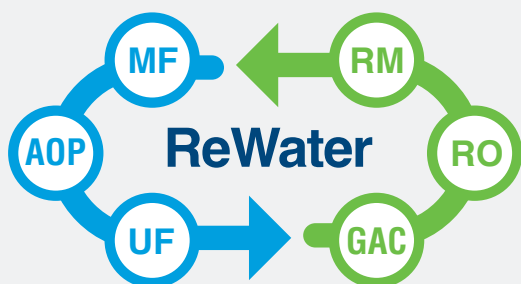


Katasztrófa, vízhiány esetén azonnal bevethető

A Pureco Kft. és a Fővárosi Vízművek Zrt. által fejlesztett konténeres ivóvíztisztító rendszer biológiailag tisztított szennyvízből ivóvizet állít elő. A berendezés az ivóvíz tisztítási technológiák közül az egyik legkorszerűbb módszert, fiziko-kémiai előkezeléssel egybekötött fordított ozmózis tisztítási eljárást alkalmaz. A tisztított vízből ionok pótlásával és fertőtlenítéssel állítunk elő emberi fogyasztásra alkalmas ivóvizet.

A kompakt, moduláris és költséghatékony megoldás készre szerelt konténerben érhető el, melyet mindig a telepítési helyszín adta specifikumoknak és az adott feladatnak megfelelően alakítunk ki, rugalmasan kezelve a modulok számát, azok kapcsolási sorrendjét.

A ReWater ivóvíztisztító konténer könnyen és gyorsan telepíthető ott, ahol leginkább szükség van rá: vízhiányos területeken, szennyezett vízbázisok esetén, táborokban, katasztrófa helyzetek idején, stb.



### Technikai adatok

<b>Maximum víztisztítási kapacitás</b> (nyersvízfelvételi lehetőség függvényében)	180 000 liter/nap 7500 liter/óra
<b>Maximálisan ellátható lakosság*</b>	72 000 fő/nap
<b>Energiaszükséglet</b>	60 kWh 3 x 150 Amper
<b>Berendezés mérete</b>	standard HC 40 lábas tengeri konténer
<b>Berendezés teljes súlya</b>	20 000 kg

\*Napi 2,5 liter/fő a WHO ajánlása alapján

### A technológia elemei

**MF – Multimédia szűrők:** lebegőanyag eltávolítás, foszfor és szerves anyag koncentráció-csökkentés

**AOP – O<sub>3</sub> + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> + UV:** szervesanyag és a mikrobiológiai szennyezők oxidációja

**UF – Ultraszűrő:** lebegőanyag eltávolítás, RO tápvízének előkészítése

**GAC – Aktív szén szűrő:** oxidánsok adszorpciója

**RO – Fordított ozmózis:** oldott szennyezőanyagok, vírusok és kórokozók eltávolítása

**RM – Re-Mineralizáció:** fertőtlenítés és létfontosságú ásványi anyagok pótlása



### Felhasználási területek

- erősen szennyezett vízbázisok
- katasztrófa sújtotta térség
- vízhiányos területek

### Tiszteljük vizeinket!

Jelenleg minden ötödik ember nem jut egészséges ivóvízhez. Az ENSZ előrejelzései szerint 2025-re a világ népességének 35%-át fenyegeti majd vízhiány.

A termék kiváló példája a szakmai összefogásnak, megoldásközpontú gondolkodásunknak.

Büszkék vagyunk rá, hogy a jövőben több százezer ember számára biztosíthatjuk az értékes, tiszta ivóvizet.