

# PurAID®

a moduláris költséghatékony  
víztisztítási megoldás vidéki  
települések, közösségek számára



- egyedi igényekre alakítható vízellátó rendszer
- moduláris megoldás
- könnyen telepíthető és üzemeltethető
- kis helyigény
- széleskörű alkalmazhatóság: háztartásoktól a vízművekig

Kis méretű, mobil és moduláris ivóvíztisztító berendezés a rendelkezésre álló, de szennyezett víz kezelésére. A PurAID® egy fenntartható, egyedi vízellátó rendszer, amely egyszerűen

és költséghatékony módon állít elő egészséges ivóvizet. Különösen a vidéki, elszigetelt vagy kevésbé megközelíthető területekre, intézmények részére (kórházak, szállodák, iskolák stb.), ideiglenesen vízszolgáltatásra ajánljuk.

A PurAID® rendszer teljeskörű megoldást nyújt a következő anyagok eltávolítására: vas, mangán, ammónia, arzén, bór, józ és bakteriális szennyeződésekre. Az említett szennyezőket öt lépésben távolítja el a vízből. Az üzemeltetés során keletkező visszamosó víz elvezethető vagy közcsatornára bocsátható.



tiszta, iható vizet biztosít



teljesen automatikus rendszer, minimális kezelőszemélyezettel, távfelügyelettel



kompakt, könnyen szállítható, telepíthető megoldás



plug and play, egyszerű üzembe helyezés



moduláris megoldás, az egységek hálózatba is köthetők



arzén, vas, mangán, ammónia, bór, józ eltávolítása



kis környezeti lábnyom



kevesebb kivitelezési munkálat



napelemmel is működtethető



kis, elzárt településeken is ideális



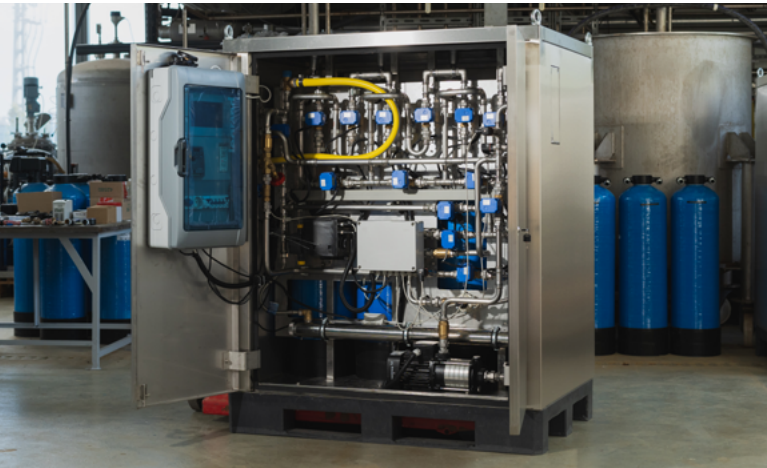
vegyszermentes megoldás



regenerálható adszorbensek

## A RENDSZER FELÉPÍTÉSE

A PurAID® egységek könnyen hálózatba köthetők, komplex rendszerbe kapcsolhatók, mely egyetlen szerviz- és monitoring központból üzemeltethető.



- tiszta, ivóvizet ad a szennyezett ivóvízből
- vidéki területekre, ahol a hálózati vízzel történő ellátás nem gazdaságos
- helyi tisztítandó paraméterek szerint tervezhető technológia
- napelemtől és hálózatról is működtethető
- meglévő csőutakhoz, hálózati vízforráshoz csatlakoztatható
- fenntartható és környezetbarát megoldás

A PurAID® egységeket raklapméretű, egységes fémházban helyezik el. Minden egyes dobozban szenzorokkal mérik az adatokat. Az eredményeket GSM-rendszerrel továbbítják a szerviz- és felügyeleti központ felé. Az adszorbens regenerálása és a szűrőközeg cseréje szintén a központban történik.

## TOVÁBBI TERMÉKELŐNYÖK

- Egyszerűen használható, nők és gyerekek is könnyen használják
- Vízátfolyással működő technológia, környezet-szennyező vegyszerek adagolása nélkül
- Egyszerű karbantartás: a rendszer nem igényel állandó helyszíni kezelői ellenőrzést
- Folyamatos vízellátást biztosít
- Nem változtatja meg a víz szagát, ízét és színét
- Regenerálható adszorbensek, 7–10 éves élettartam
- Gyors megoldás a leginkább veszélyeztetett, rászoruló lakosság részére

Tisztítás regenerálható adszorbensekkel: amikor az adszorbens anyag elérte kapacitásának határát (a víz minőségétől függően ez 3–24 hónapot jelent), akkor kereskedelmi forgalomban kapható vegyszerekkel történő regenerálás szükséges (ennek időtartama: 7 óra). Ez a folyamat a központban történik, ahol a szennyezett adszorbens anyagot biztonságosan kezelik.

## MŰSZAKI ADATOK

Napi vízellátás/24 óra	6 000 – 10 000 liter
Szállítási méret	1 200 mm × 800 mm × max. 2 000 mm
Tömeg	max. 500 kg

**PurAID® az ENSZ SDG acceleration action listáján**