

IVÓVÍZKEZELÉS, ARZÉNMENTESÍTÉS

Megbízó: Zenon Systems Kft.

Kapcsolattartó: Bagyinszki György
 ✉: 1134 Budapest, Pattantyús u. 7.
 ☎: +36(1)215-8857
 📧: innosystem@attglobal.net

Kulcsszavak: Ivóvízkezelés
 Arzénmentesítés
 Kísérlet-tervezés
 Próbaüzem



Az ivóvízben előforduló arzén megengedett koncentrációja 10 mg/l, azonban az ország területén számos helyen ennél magasabb az ivóvízellátást biztosító kutak vizének arzén tartalma. A ZENON Systems Magyarország Kft. vezetésével alakult fejlesztői csoport tagjaként az arzén tartalom határérték alá csökkentésére alkalmas technológia kidolgozásában láttunk el szakértői feladatokat. Feladatunk közé tartozott a kísérleti tervek kidolgozása, az eredmények értékelése és az összefoglaló jelentések elkészítése.

A fejlesztés eredményeként kidolgozott technológia gyakorlati próbái a ZENON Systems Magyarország Kft. által tervezett arzénmentesítő berendezéssel történtek a Makói Vízmű területén. A félüzemi méretű kísérletben a szakmai felügyeletet biztosítottunk. Az eredményes próbaüzemi periódus végén a mért adatokat és eredményeket értékelő jelentésben foglaltuk össze.

A programban elért eredmények bemutatására a hatóságok és a K+F eredmények felhasználásában érintett szervezetek számára szakmai konferenciát szerveztünk. A konferenciáról emlékeztető kiadvány készült.

Kapcsolódó referenciák:

- Közreműködés az "Ivóvíz arzéntartalmának eltávolítása membrán technológiával" c. K+F program I.-II.-III. fázisában
- Együttműködés az "Ivóvíz arzéntartalmának eltávolítása membrán technológiával" c. K+F program megvalósításában (projektiroda működtetése, konferencia szervezés)
- A ZENON által tervezett arzénmentesítő berendezés kísérleti üzemének szakmai felügyelete.
- Adatszolgáltatás és piackutatás a Dél-Alföld régió arzénnel szennyezett területein

VTK INNOSYSTEM Víz, Természet- és Környezetvédelmi Kft.

1134 Budapest, Pattantyús u. 7.

Tel: +36(1) 215-8857, Fax: +36(1) 216-1695, E-mail: innosystem@attglobal.net, WEB: www.innosystem.hu

