



SZÜRKEVÍZ HASZNOSÍTÁS MESTERFOKON

AS-GW/AQUALOOP

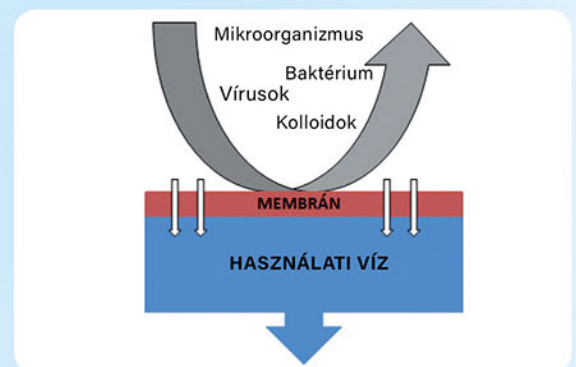
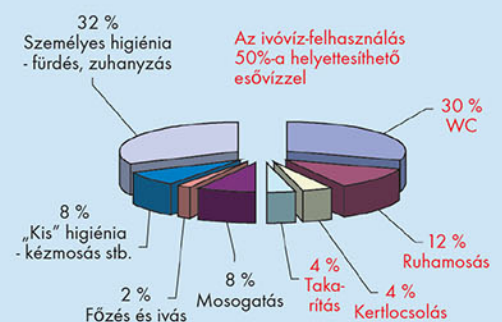


Az éghajlatváltozás és az ivóvíz drágulásának következtében a szürkevíz hasznosítása egyre fontosabbá válik világszerte. A gazdaságos és környezetbarát AS-GW/AQUALOOP technológia egy nagyon energiatakarékos és hatékony tisztítóberendezés családi házak és nagyobb komplexumok számára is. A zuhanyzókból, mosdókból, mosógépekből származó szürkevízből, kiváló minőségű technológiai víz állítható elő további felhasználásra, pl. WC öblítésre, így csökkentve a háztartások ivóvízhasználatát.

Hogy miért pont az AQUALOOP-ot válasszuk?

- Modern vízmegtakarítás esőtől függetlenül
- Rövid megtérülési idő - alacsonyabb víz- és csatornadíjak
- Alacsony energiafogyasztású technológia – Szürkevíz-tisztítás kiváló minőségben
- Alacsony helyigény – a membrántechnológia alkalmazása csökkenti a helyigényt és ezáltal a beruházás költségeit is
- Bevált és első osztályú membrántechnológia alkalmazása
- Az alacsonyabb vízfelhasználással óvjuk vízkészleteinket és a környezetet
- Két változatban is kapható: föld feletti és föld alatti kivitel

A házon belüli vízfelhasználás



A szürkevíz hasznosítás korlátlan lehetőségei

- **Családi házak** - egy tipikus családi ház átlagosan 600 l vizet fogyaszt naponta, aminek akár 50%-a hasznosítható
- **Lakóházak** - A szürkevíz és az esővíz kombinált használata még nagyobb megtakarítást eredményez
- **Szállodák, wellness központok** - nagy mennyiségű szürkevíz-produkció. A szállodák vízfogyasztása naponta 125 és 200 l között mozog vendégenként
- **Sportlétesítmények** - nagy zöldfelületek öntözése a kezelt szürkevíz hasznosításával
- **Kereskedelmi és ipari épületek** – A zuhanyzókból és mosdókból keletkezett nagy mennyiségű szürkevíz ideális WC-öblítésre

A technológia rövid leírása

A berendezés a szürkevizet először mechanikusan előkezeleli, majd biológiailag tisztítja.

Az előkezelt vizet a membránszűrést követően a tisztított víz tartályban tároljuk, és felhasználjuk pl. WC öblítésre, takarításra.



Berendezés típusa	Lakosegyenérték LEÉ	Maximális napi terhelés (l/nap)	Összegyűjtött szennyvíz mennyisége (L)	Tisztított víz mennyisége (L)
AS-GW/AQUALOOP 6	6	300	300	300
AS-GW/AQUALOOP 12	12	600	600	600
AS-GW/AQUALOOP 18	18	900	900	900
AS-GW/AQUALOOP 24	24	1200	1200	1200
AS-GW/AQUALOOP 30	30	1500	1500	1500
AS-GW/AQUALOOP 36	36	1800	1800	1800
AS-GW/AQUALOOP 48	48	2400	2400	2400



A zuhanyzókból, mosdókból, mosógépekből és technológiai folyamatokból származó szürke, azaz ürüléktől és vizelettől mentes víz újrahasznosítása kiváló minőségű technológiai vízként hasznosítható.

Köszönetnyilvánítás: Az Eco/12/332876/AQUALOOP név alatt futó "AQUALOOP Installation kit for water recycling and heat reclamation" című projektet az Európai Bizottság a CIP-EIP-Eco-Innovation 2012 program keretében finanszírozza.



TOVÁBBI RÉSZLETEKÉRT, KÉRJE A TERVEZÉSI ÉS SZERELÉSI DOKUMENTÁCIÓKAT!



- ASIO Hungária Kft. 1162 Budapest, János utca 90/a., Magyarország
Telefon: +36 1 720 50 52, mobil: +36 70 318 56 04
E-mail: info@asiohungaria.hu