



Térségünkben a vizek tisztításakor általában az alábbi 5 különböző vízkezelési problémával találkozhatunk: keménység, vas, mangán, szervesanyag tartalom, illatproblémák, ammónia és/vagy kén-hidrogén. Ezen problémák sok esetben egyszerre jelentkeznek.

A hagyományos vízkezelési folyamatban ezen problémákra négy lépcsőben lehetne megoldást biztosítani: Vas és mangánmentesítés katalitikus szűrőanyagok segítségével (BIRM, MTM, GreenSand...stb), vízlágyító berendezés erősen savas kationcserélő műgyanta segítségével, szervesanyag eltávolítás aktívszén szűrővel, ammóniamentesítés pl. zeolit segítségével.

A hagyományos vízkezeléshez részletes vízanalízis szükséges, komoly szakmai tapasztalat szükséges a problémák kielemezéséhez és megoldásához, a bonyolult technológia költséges és magas karbantartási költségekkel jár. Ezzel szemben ECOMIX technológia használata esetén 4 vízparaméter helyett elég csak a vízkeménységgel kalkulálni, ezáltal sokkal könnyebb az árajánlatkészítés folyamata, a kiválasztott berendezés telepítése is jelentősen egyszerűbb, valamint karbantartása is jelentősen költséghatékonyabb.

Mi is az az ECOMIX?

Az ECOMIX szűrőtöltet az ioncserélő műgyanta és az adszorpciós szűrőanyagok keveréke. Az első visszamosatás után kialakul a különböző szűrőanyagok végleges rétegrendje, illetve az ECOMIX töltet maximális tisztítási kapacitása.



Műszaki paraméterek



Tulajdonság	ECOMIX P	ECOMIX A	ECOMIX C
Általános jellemzők	Stabil vízminőséggel rendelkező kút vagy csapvízre	Közepes mennyiségű szerves anyagot tartalmazó kút vagy csapvízre	Jelentős mennyiségű szerves anyagot tartalmazó kút vagy csapvízre
Keménység (mg/l CaCO ₃)	750	750	750
Vas (mg/l)	15	15	15
Mangán (mg/l)	3	3	3
Kémiai Oxigén Igény (mg/l O ₂)	3	8 (50% csökkentett)	20 (80% csökkentett)
Ammónia (mg/l)	Nem távolítja el	4	4
Élettartam	3	5	5

Működési feltételek

- pH érték: 5-9
- Aktív klór: ≤ 1 mg/l
- TDS: ≤ 4000 mg/l
- Nincs határérték a hidrogén-szulfid vagy aniontartalomra vonatkozóan.