

A HAGYOMÁNYOS ÉS HYDRO-GÉLES VÍZELLÁTÓ HÁLÓZAT-TISZTÍTÁSI TECHNOLÓGIÁK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

(Az összehasonlítás nem teljes körű és csak tájékoztató jellegű. Az itt felsoroltakon kívül lehetnek még olyan tulajdonságok, melyek nem összehasonlíthatóak vagy nincs róluk megfelelő adat!)

Technológiai jellemzők	Hidraulikus tisztítás							Mechanikus tisztítás		
	Hálózat öblítés tűzcsapon vagy kifolyón keresztül	Mosató szivacsdarabkák hozzáadásával	Mosató sűrített levegő adagolással	Mosató sűrített levegő impulzusos adagolással	Mosató jégdarabok hozzáadásával	Nagynyomású vízsugaras mosató	Vegyszeres kezelés és mosató	Tisztító csőgörényel	Szivacsos tisztítás	Hydro-Gél technológia
Ismertség, elterjedtség	ismert, általánosan elterjedt eljárás	ismert, de nem elterjedt eljárás	ismert, de nem elterjedt eljárás	ismert, de nem elterjedt eljárás	kevésbé ismert, nem elterjedt eljárás	ismert, de a vízellátó rendszereknél nem vált be	ismert, de a fokozott kockázat miatt nem vált be	ismert, de kevésbé elterjedt eljárás	jól ismert, elterjedt eljárás	új csúcstechnológia, kiváló referenciákkal
Multifunkciós eljárás	nem	nem	nem	nem	nem	nem	nem	nem	nem	igen, egyedileg tervezhető, kombinálható*
Hálózat megbontás szükségessége	nem	igen, dugulás esetén	nem	nem	igen, dugulás esetén	igen, minden esetben	nem	igen, minden esetben	igen, a legtöbb esetben	nem
Speciális mosatóhelyek kialakítása	nem szükséges	nem szükséges	nem szükséges	nem szükséges	nem szükséges	csak hálózat bontással működik	nem szükséges	csak hálózat bontással működik	szükséges, vagy bontani kell	nem szükséges
Elakadás veszély	nincs	kis átmérőknél fennáll	nincs	nincs	kis átmérőknél fokozottan fennáll	olyan helyen nem használható	nincs	fennáll	fennáll	nincs, sehol nem akad el
Keresztülhaladás csőszűkületen, iránytörésen	nem jellemző	erősen korlátozott	igen	igen	erősen korlátozott	nem	igen	nem	nem	igen
Üledék eltávolítás	lokális	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen
Bakteriális hártva eltávolítás	nem	kismértékben	részlegesen	részlegesen	kismértékben	igen	igen	igen	igen	igen
Vízke és erősen kötött anyagok eltávolítása	nem	nem	nem	nem	nem	nem	igen, az alkalmazott vegyszertől függően, időigényes	igen, a görény típusától függően	nem	nem
Alkalmazási átméretartomány	a nagy átméretknél nem alkalmazható	a kicsi és nagy átméretknél nem alkalmazható	a nagy átméretknél nem alkalmazható	a nagy átméretknél nem alkalmazható	a kicsi és nagy átméretknél nem alkalmazható	a kis átméretknél nem használható	a nagy átméretknél nem gazdaságos	a kis átméretknél nem használható, a nagy átméretknél nem gazdaságos	a kis átméretknél nem használható, a nagy átméretknél nem gazdaságos	a legkisebb átméretől a mászható méretig gazdaságosan alkalmazható
Tisztítható max. vezeték hossz	csak a megcsapolás környéke	csak rövid szakaszok	csak rövid szakaszok	csak rövid szakaszok	csak rövid szakaszok	csak rövid szakaszok	csak rövid szakaszok	akár több km is lehet	akár több km is lehet	akár 10 km-es nagyságrendű is lehet
Egészségügyi kockázat	nincs	külső fertőzés kockázata az adagolt szivacsdarabok és a megbontás miatt	külső fertőzés kockázata a levegő miatt + másodlagos szennyeződés	külső fertőzés kockázata a levegő miatt + másodlagos szennyeződés	külső fertőzés kockázata az adagolt jég és a megbontás miatt	a hálózat megbontása miatti fertőzés kockázata	vegyszerek miatti fokozott kockázat	a hálózat megbontása miatti fertőzés kockázata	a hálózat megbontása miatti fertőzés kockázata	nincs kockázat, egészségre ártalmatlan
Fertőtlenítés	központilag vagy mobil eszközzel	külön, a tisztítási művelet után	külön, a tisztítási művelet után	külön, a tisztítási művelet után	külön, a tisztítási művelet után	külön, a tisztítási művelet után	külön, a tisztítási művelet után	külön, a tisztítási művelet után	külön, a tisztítási művelet után	egy ütemben a tisztítással
Hosszabb távú jótékony hatás	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nem ismert	kismértékben	nincs	nincs	gátolja a baktérium visszatelepedést
Víztakarékoság	erősen vízpazarló	vízpazarló	mérsékelten víztakarékos	mérsékelten víztakarékos	vízpazarló	víztakarékos	vízpazarló	mérsékelten víztakarékos	mérsékelten víztakarékos	víztakarékos
Kezelendő hulladék	nincs	szennyezett szivacsdarabok	nincs	nincs	nincs	nincs	elhasznált vegyszer (veszélyes hulladék)	nincs	szennyezett szivacsok	nincs
Eddig ismert hátrányok	nagymértékű vízpazarlás, csak korlátozott hatás	a bennmaradó szivacs darabok miatt fertőzésveszély	a bennmaradó levegő üzemeltetési és bakteriális problémákat okoz	a bennmaradó levegő üzemeltetési és bakteriális problémákat okoz	nem eléggé hatékony, dugulásveszély	csak korlátozott helyen használható, nem gazdaságos	egészségügyi és környezetvédelmi kockázat	elakadás veszély, bontással járó fertőzésveszély	elakadás veszély, bontással járó fertőzésveszély	nincs ismert hátránya

* Mechanikus tisztítás + fertőtlenítés + hálózat felderítés, térképezés akár egy ütemben is!