

## Hálózatöblítéssel kapcsolatos ismeretanyag

Budapest vízellátását szolgáló parti szűrésű kútrendszert jellegéből adódik, hogy a vízvezetékben vas-mangán csapadék keletkezik.

A víz szállítása során a vas-mangán kiülepedik és lerakódik a vízcső falára, mely cementálódva leszűkíti a vezeték hatékony keresztmetszetét.

Ennek megelőzésére évenként rendszeresen vízvezeték öblítéseket végzünk, melynek során az öblítendő vezeték a tisztítási munkálatok idejére a rendszerből kiiktatásra kerül. Ilyenkor az ellátó (közcső) vezetékben lévő lerakódások a megváltozott üzemi körülmények (áramlási sebesség változása, nyomáscsökkenés) hatására vízszennyeződést okoznak és a vízsebesség növekedés a nyomás csökkenését eredményezi.

Az öblítés céljára üzemén kívül helyezett vezeték belső mosását tiszta ivóvízzel végezzük és azt a vízcsőből az ürítő vezetékén keresztül távolítjuk el.

Ezen időszak alatt különös gondot fordítunk arra, hogy az érintett terület ivóvíze bakteriológiailag kifogástalan, jó minőségű legyen. A folyamatos minőségellenőrzést biztosítjuk, azért, hogy a zavaros ivóvíz rövid idejű ülepedés után használható legyen.

Ennek érdekében a rendszeres mintavételi program mellett nagyszámú ivóvíz mintát dolgozunk fel a vízvezeték rendszerünkbe épített fertőtlenítési technológia hatékonyságának ellenőrzésére.

Azért, hogy a szolgáltatott víz mindenkor kielégítse az MSZ előírásait, és a vas-mangán kicsapódást megszüntessük, újabb vízkezelési technológiát kell a rendszerbe építeni. Ameddig ennek feltételei a Szentendre és a Csepel szigeti vízbázison nem biztosítottak teljes körűen, addig ezt a technológiát kell a vízminőség megtartása érdekében alkalmaznunk.

Budapest, 2026. április 22.