

MI VAN A CSAP MÖGÖTT?



9 LÉPÉS

65 000 km

Magyarországon a közműves ivóvíz-szolgáltatást és szennyvízelvezetést, -tisztítást, vagyis együttesen a **víziközmű-szolgáltatást** a víziközmű-szolgáltatók végzik. Naponta közel **30 ezer szakember** dolgozik a folyamatos vízellátásért és a megfelelő vízminőségért.

TUDDTAD?

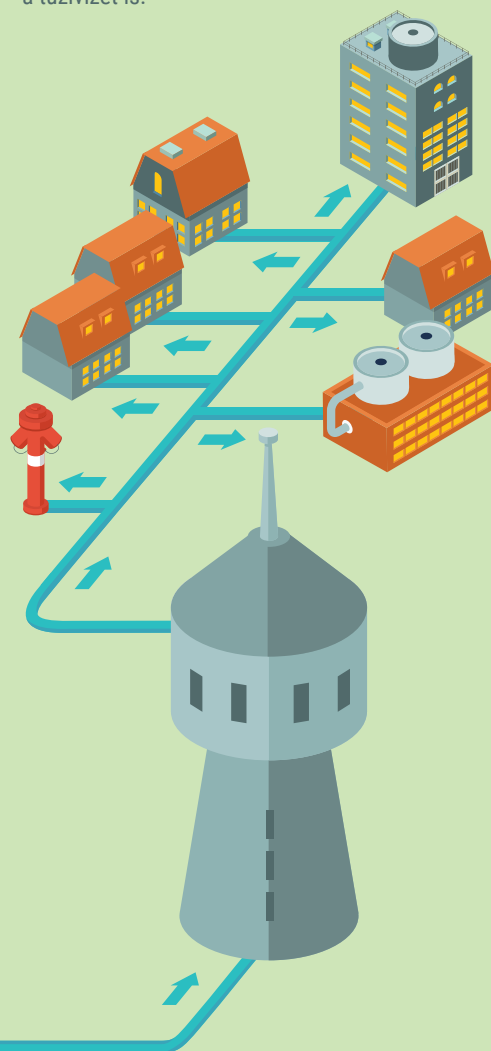


A Föld kerülete az Egyenlítőnél:
40 075 km

9

Ivóvíz a lakásokban

Az ivóvíz több mint **65 000 km** hosszú csővezeték-rendszeren keresztül jut el a háztartásokba, a hálózatra telepített tűzcsapokon keresztül pedig biztosítják a tűzvizet is.



8

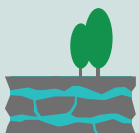
Víztorony

A tiszta vizet a hálózati nyomás érdekében magaslati pontra emelik (víztorony, víztározó, hidroglobusz).

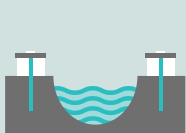
1

Vízbázis

A nyersvizet **négyféle** vízbázisból termelik ki:



felszín alatti védett rétegek



parti szűrő-sű kutak



mész- és dolomit-hegyek karsztvíze



felszíni vizek

2

Víztermelés

A vízbázisokból kitermelt nyersvizet összegyűjtik és a **vízmutelepre** juttatják.

VÍZTISZTÍTÁS öt lépésben a vízmutelepen

4

Levegőztetés

Levegőt adagolnak és préselnek keresztül a vízen, melynek hatására távoznak a nemkívánatos gázok (mint például a metán).

3

Előszűrés

A víz homok és kavics rétegeken is átfolyik, így kiszűrődnek az apró szennyeződések, mint az algák, baktériumok és bizonyos kémiai anyagok.

5

Vegyszeres tisztítás, ülepítés

Vegyszerek segítségével, ülepítéssel kiszűrik a nyersvízben lévő szennyező anyagokat. A kezelt víz tovább áramlik finomszűrésre.

6

Másodlagos szűrés

A tisztítás végső folyamataként finom homokszűrőn halad át a tisztított víz azért, hogy a legapróbb szennyeződések is eltávolítsák.

7

Fertőtlenítés

A vízmutelepen előállított ivóvíz minőségének a hálózaton való megtartása érdekében fertőtlenítést végeznek (klór, UV, ózon)

TUDDTAD?



A vezetékes ivóvíz a legszigorúbban ellenőrzött élelmiszerünk. A szolgáltatók és az egészségügyi hatóságok Magyarországon **közel 100 különböző szempont szerint**, laboratóriumi körülmények között ellenőrzik az ivóvíz minőségét, hogy mindennap valóban tiszta, egészséges csapvizet fogyaszthassunk.



Hazánk legmagasabb víztornya a **csepeli „csikos” víztorony**, ami több mint **70 méter** magas, és háromszor tonna víz tárolására alkalmas! Ennek a Budapest főle magasodó víztornynak köszönhető, hogy a tizedik emeleti lakásokban is megfelelő nyomással folyik az ivóvíz.



Az egy főre eső napi átlagos vízhasználat 90-100 liter – ebből csupán 2-3 liter csapvizet iszunk meg, míg közel 90 litert tisztálkodásra, mosásra, főzésre és takarításra használunk. Ezért is az egyetlen fenntartható vízszolgáltatási forma a vezetékes vízellátás, és kiemelten fontos feladat a víziközmű-szolgáltatás!

www.vizertek.hu