



## **Tisztelt Felhasználóink!**

Ezúton tájékoztatjuk a belső – vízmennyiség-mérő után kiépített – hálózatokba beépített különféle anyagú csővezetékek, szerelvények vízminőségre gyakorolt hatásairól. Társaságunk a vízmennyiség-mérő utáni elzáróig üzemelteti a vezetékhálózatokat, de kiemelt fontosságú számunkra, hogy a felhasználási pontokon is kifogástalan minőségű ivóvíz álljon rendelkezésre. Tájékoztatónkkal fel szeretnénk hívni a figyelmet a megfelelő műszaki állapotú és minőségű belső vezetékhálózatok fontosságára.

A kitermelt vizek minősége túlnyomórészt tisztítás nélkül is megfelel „Az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló” 201/2001. (X.25.) sz. kormányrendeletben meghatározott paramétereknek. Néhány vízbázis esetében azonban vízkezelést kell alkalmaznunk, hogy egészséges ivóvízzel lássuk el felhasználóinkat. Az ivóvízhálózatokba kerülő víz jellemzően mélységi vizekből származik, amely vizek minősége kifogástalan. Ezekben az esetekben társaságunk a kitermelt kiváló minőségű ivóvizet természetes formájában, hozzáadott vegyszerek és fertőtlenítőszer (klór stb.) nélkül juttatja el Önökhöz.

A Soproni Vízmű Zrt. működési területén található ivóvízvezetékek minősége a mai kor követelményeinek megfelel. A folyamatos felújításoknak és karbantartásnak köszönhetően egyre nő a korszerű technológiákkal megépített művek aránya.

A Sopron környéki ivóvizek ásványi anyagokban gazdagok, amely az emberi szervezet számára ideális. A kalcium a csontok, fogazat felépítésében, a magnézium az idegrendszer és az izomzat működésében játszik szerepet. A magnéziumvegyületek védenek a szív- és érrendszeri megbetegedések ellen is. A víz keménységét okozó kalcium- és magnézium-ionokból kialakuló vízkő ráadásul a vezetékek falára kirakódva védőréteget képez, amely gátolja a csővezeték anyagainak (ólom, réz, vas, horgany) oldódását.

A fentiek miatt nem javasoljuk a főzéshez, iváshoz használt víz lágyítását, ásványi anyag tartalmának csökkentését. Vízlágyító berendezést kizárólag a háztartási gépek (vízmelegítő, mosógép, mosogatógép) védelmére célszerű alkalmazni. Véleményünk szerint egyéb víztisztító berendezés alkalmazása a Soproni Vízmű Zrt. területén nem indokolt, mivel a szolgáltatott ivóvíz maradéktalanul megfelel a közegészségügyi elvárásoknak. Vízlágyító vagy egyéb víztisztító berendezések üzemeltetése esetén kiemelt fontosságú a berendezés folyamatos karbantartása, mivel ezekben a berendezésekben könnyen elszaporodhatnak a mikroorganizmusok, amelyek fertőzést okozhatnak.

Az alábbiakban bemutatjuk a belső hálózatokban alkalmazott vezetékek lehetséges hatásait a víz minőségére:

### **Ólom anyagú vezetékek**

- **Hogyan kerülhet ólom az ivóvízbe?**  
Az ólom a Sopron környéki ivóvízbe kizárólag a csővezetékekből oldódhat be.
- **Az ólom hatása az emberi szervezetre:**  
Az ólom a szervezetben felhalmozódó elem, amely különböző problémákat okozhat, pl. idegrendszeri fejlődési zavarok, veseműködési elégtelenség, magas vérnyomás, terméketlenség, spontán vetélés. A csecsemők, a kisgyermek és a várandós édesanyák különösen veszélyeztetettek.

### **Vas anyagú vezetékek**

- Hogyan kerülhet vas az ivóvízbe?  
Az ivóvíz természetes eredetű vas-ionokat tartalmazhat, ezen kívül a vezetékek korróziója során is beoldódhat. A vízben található vas oxigén hatására kicsapódhat, mely sárgás, barnás elszíneződést eredményez, ez esztétikai problémát okozhat a fogyasztó helyeken.
- A vas hatása az emberi szervezetre:  
Az ivóvíz vastartalma az emberi szervezetre nem veszélyes.

### **Réz anyagú vezetékek**

- Hogyan kerülhet réz az ivóvízbe?  
A réz jelenlétének leggyakoribb oka az épületeken belüli rézvezetékből történő kioldódás.
- A réz hatása az emberi szervezetre:  
A réz az emberi szervezet számára kis mennyiségben fontos elem. A magas réztartalmú ivóvíz fogyasztása következtében kialakuló akut mérgezés esetén erős hányás, hasmenés, izomgyengeség észlelhető. Idült rézmérgezésnél sárgaság, a vörösvértestek tömeges pusztulása miatt vérszegénység, valamint májzsugor mellett a bőr, a haj, a nyálkahártyák zöldes elszíneződése alakulhat ki.  
A víz íze azonban már jóval a mérgező mennyiség elérése előtt annyira kellemetlen, hogy az már ihatatlanná válik.

### **Műanyag anyagú vezetékek**

- Hogyan kerülhet műanyag az ivóvízbe?  
A műanyag vízellátó csövekből szerves vagy szervetlen anyagok oldódhatnak ki.
- A műanyag csövekből kioldódó anyagok hatása az emberi szervezetre:  
Vízminőségre és az emberi szervezetre gyakorolt hatásuk ma is vitatott és kutatott.

### **Hogyan kerülheti el a fent említett káros hatásokat?**

- A házi vízellátó vezetékeit cserélje korszerű csőanyagokra. A vízellátó rendszer felújításakor minőségi tanúsítvánnyal rendelkező csöveket, szerelvényeket és idomokat alkalmazzon.
- Fogyasztás előtt alaposan folyassa ki a vezetéket.
- A közvetlen fogyasztásra, főzésre használt vizek esetén ne alkalmazzon vízlágyító berendezést.

Amennyiben a fentiekkel kapcsolatban kérdése, észrevétele van, forduljon bizalommal társaságunkhoz, számíthat segítségünkre.

Üdvözlettel:



Rádonyi László  
vezérigazgató