



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020



MIVÍZ | *Bükkli forrásból*  
A Miskolci Csoport tagja

# OKOSAN HASZNÁLD A CSAPVIZET, MERT KINCS!

Minden, amit a csapvízről tudni érdemes - kiadvány felnőtteknek

KEHOP-2.1.7-19-2019-00001 „Víziközmű szolgáltatással kapcsolatos szemléletformálás a MIVÍZ Kft. szolgáltatási területén”

Szia! Csapvíz vagyok! Ismersz engem, de még biztosan nem tudsz rólam mindent!

## **Tudod, hogy milyen jótékony hatásai vannak a csapvíz fogyasztásnak?**



### **Csökkenti a stresszt**

A víz elengedhetetlen agyunk megfelelő működéséhez.



### **Csökkenti a vesekő kockázatát**

A vesekő fő okozója a szervezet vízhiánya.



### **Fogyaszt és méregtelenít**

Ha nem iszunk elegendő mennyiségű vizet, az emésztőrendszer nem működik megfelelően.



### **Szépíti a bőrt**

A víz kulcsfontosságú a bőr nedvességtartalmának és rugalmasságának megőrzésében.



### **Ízületi fájdalmak ellenszere**

A vízivás segít megelőzni az izomgörcsöket és ízületi fájdalmakat.



### **Energiával tölt fel**

Ha feszültnek, érzelmileg instabilnak érzed magad vagy fáj a fejed, az sok esetben a kiszáradás jele lehet.

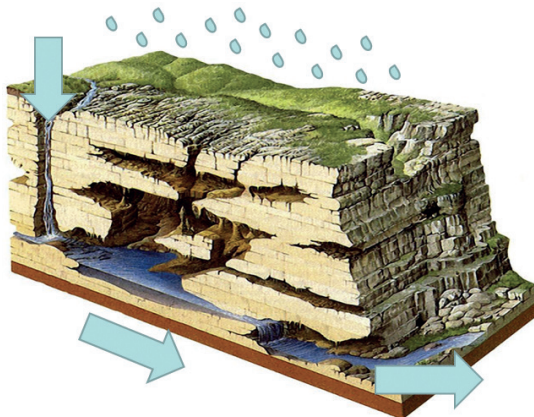


**EGÉSZSÉGÜNK MEGŐRZÉSE ÉRDEKÉBEN NAPONTA  
LEGALÁBB 2 LITER CSAPVIZET FOGYASSZUNK EL!**

## Tudod, hogy honnan származom?

A Bükkben a felszínre hulló csapadék a talajon átszivárogva, a karsztos kőzetek (mészkő, dolomit) repedésein keresztül a hegység belsejének mélyébe jut, ahol a karsztra jellemző barlangrendszerben szivárogva, vagy barlangi patakok formájában folyik tovább. A felszín alatti áramlás után a karsztvíz turista kifolyók, **ivóvíztermelő források formájában lép a felszínre.**

Tudod, hogy milyen Bükki forrásokból származom?



## **Miskolctapolcai - Olasz kút, Új kút**

Miskolc város ivóvíz fogyasztásának mintegy felét a Miskolctapolcai vízmű fedezi. Az ivóvíztermelés a vízműtelep két aknakútjából, üzemszerűen az Új kútból történik.

## **Szinva-források**

A Szinva források csoport a Kelet-Bükk második legnagyobb hozamú karsztvíz feltörése a Miskolctapolcai források után.

## **Anna-forrás**

Az Anna-forrás vízműtelepe Lillafüreden a Garadna- és a Szinva-patak között, a Palotaszálló menti sétányok alatt helyezkedik el.

## **Felső-forrás**

A Felső-forrasi vízmű a Forrásvölgy végén található galériás karsztforrás-foglalás.



**A MIVÍZ Kft. 109 éve szolgáltatja az ivóvizet a miskolci karsztvízmű telepekből.**

## **Tavi-forrás**

A vízműtelep a Diósgyőri vár mellett található. A jelenlegi vízkitermelési forma munkálatai 1990-ben fejeződtek be.

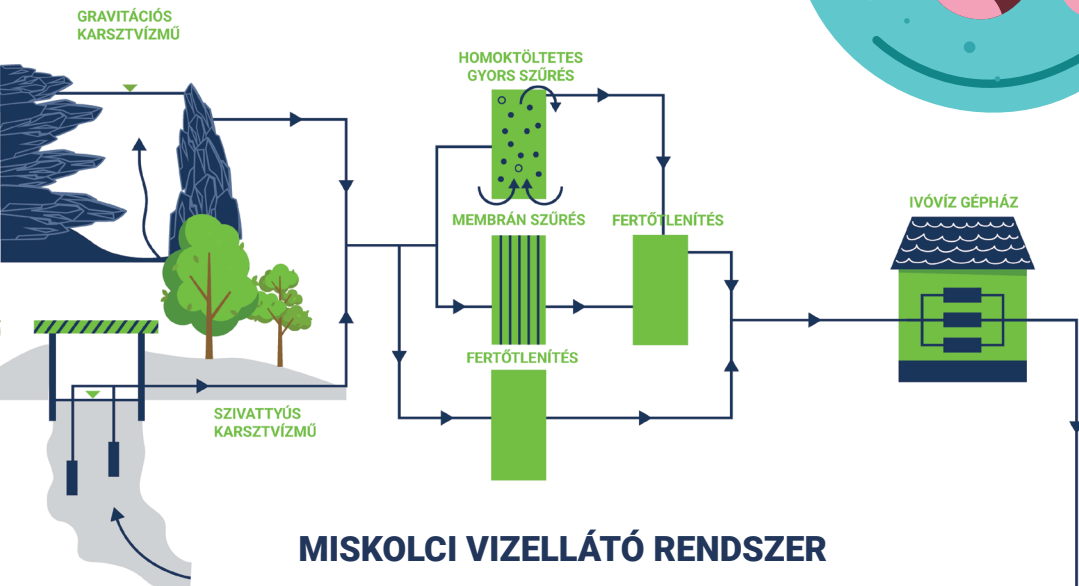
## **Szent György-forrás**

A Szent György-forrás Diósgyőrben, a Kelet-Bükk északi szélén, a régmúltban három természetesen feltörő melegvízes forrás területén fakad.

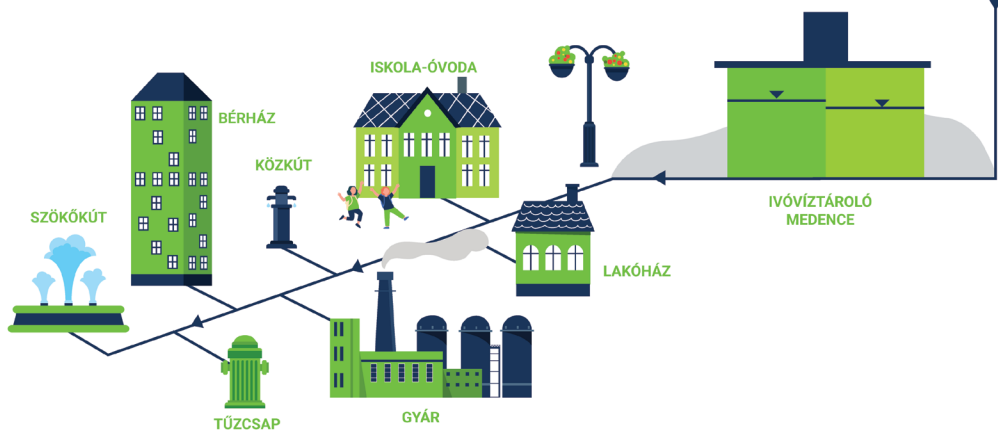
## **Ómassa vízmű**

A Garadna-patak völgyében, a Garadna-forrás alatt található az Ómassa vízmű forrása, amely a település nyugati határában, hegylábánál ered.

Tudod, hogyan jutok el a forrástól a vízcsapig? Kövesd végig utamat a rajzon!



## MISKOLCI VIZELLÁTÓ RENDSZER





**A MIVÍZ Kft. feladata és felelőssége több mint 150 000 ember egészséges ivóvízzel való ellátása az év minden napján. Legfőbb cél: megbízhatóan, kifogástalan minőségű ivóvíz szolgáltatás.**

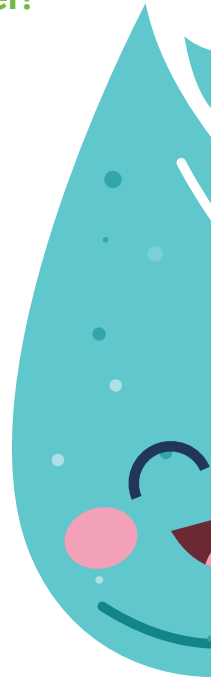
## A csapvíz a legszigorúbban ellenőrzött élelmiszer!

Szabályozó rendelete a 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről. Az átfogó vízminőség ellenőrzés által az ivóvízhálózatba csak megfelelő minőségű víz kerülhet.

**Tudod, mi a két leggyakoribb tévhit, amit a miskolciak mondanak rólam?**  
**„A klóros csapvíz káros az egészségre!” HAMIS**

Annak érdekében, hogy a víz csővezetékben való mozgása során megakadályozzuk a **baktériumok és csírák elszaporodását**, a kitermelt víz fertőtlenítése szükséges, melynek alkalmazásával az előírásoknak megfelelő minőségű ivóvíz jut el a fogyasztókhoz. **A vízben található klór nem ártalmas az egészségre!** A szabad klórszintet folyamatos online méréssel és helyszíni vizsgálatokkal ellenőrizzük.

A vízcspából kifolyó **víz fehéres színét levegőbuborékok okozzák**, amiket a csővezetékben nagy sebességgel mozgó részecskék hoznak létre. A levegő néhány perc alatt kiszellőzik a vízből és átlátszóvá válik.



## Tudod, hogy mit jelent a vízlábnyom?

A vízlábnyom egy termék esetén megmutatja a vízfogyasztás mértékét a termék előállításának kezdetétől egészen a keletkezett szennyvízének tisztításáig.

Tudod, hogy mennyi 1 csésze kávé vízlábnyoma? Tudod, mennyi vizet használunk fel a kávécserje ültetésétől, az elfogyasztáson át a szennyvíztisztításig? Meg fogsz döbbsenni!



Egy csésze kávé vízlábnyoma 140 l, ami egy teli fürdőkádnyi vízmennyiségnek felel meg. Egy kávé elfogyasztásakor egy kádnyi vizet is felhasználunk!



1 kg marhahús vízlábnyoma 15 000 l, vagyis 1 kg marhahúsból készült ebéddel 107 fürdőkádnyi vizet is „elfogyasztunk”.

**A vízhiány a jövő valóságos és globális problémája.**

Egy ember átlagos napi vízlábnyoma Magyarországon több mint 2000 liter!



**Jó tudni! Ha 1 milliárd ember 2 új pólóval kevesebbet vásárolna évente, a megtakarított víz árából 4,5 millió ember évi ételmeztését lehetne megoldani.**

**Mérsékletesen és tudatosan fogyassz minden élelmiszerből és termékből!**

## Tudod, hogyan takarékoskodhatsz otthon a csapvízzel?

- ✘ Fogmosáskor **nem folyatod a vízcsapot**, hanem pohárból öblítesz.
- ✘ Fürdés helyett **zuhanyozol**.
- ✘ Kézmosáskor **elzárod a csapot**, amíg szappanozol.
- ✘ **Nem folyóvízben** mosogatsz.
- ✘ **Mosogatógépet** használsz.
- ✘ A csöpögő csapot azonnal **megjavítod**.
- ✘ **Összegyűjtött esővízzel** locsolsz.

## Tudod, hogy miért kell minden nap csapvizet innod, üdítő vagy ásványvíz helyett?



### KÖRNYEZETBARÁT

Nincs szükség műanyag palackra.



### LEGJOBB SZOMJOLTÓ

Nem leszünk tőle ismét szomjasak.



### BIZTONSÁGOS

Minőségét szigorú előírások szabályozzák.



### KÉNYELMES

Nem szükséges boltba menni érte.



### EGÉSZSÉGES, NEM HÍZLAL

Ásványi sókat tartalmaz, nincs kalóriatartalma.



### Tudtad, hogy egy műanyag palack bomlási ideje 450 év?

Magyarországon 1,5 milliárd műanyag flakon kerül hulladékba évente.

## IGYÁL CSAPVIZET!

Legegyszerűbb, legolcsóbb, legbiztonságosabb, leg-  
egészségesebb módja a folyadékbevitelnek.

**Ha csapvizet iszunk palackozott ásványvíz helyett, kíméljük  
a bolygónkat és a pénztárcánkat is!**

**1 m<sup>3</sup> csapvíz ára: 249,12 Ft**

**1 m<sup>3</sup> ásványvíz ára: 80 000 Ft**