



## HOGYAN FERTŐTLENÍTHETI HATÉKONYAN A KÚTVIZET?

- A kútban lévő víz fertőtlenítése során  $m^3$ -ként kb. 100 ml nátrium-hipoklorit (90 g/l) oldatot vagy klórmészt ( $m^3$ -enként kb. 30 g) lehet használni.
- A fertőtlenítőszeret előzetesen egy-két vödör vízbe kell keverni és úgy a kútba önteni. Ha a víznek klór szaga és íze van, akkor valószínűsíthető a hatékony fertőtlenítés. A fertőtlenítőszerszel kezelt kútvizet 24 órán át kell állni hagyni, majd a kutat 2-3 alkalommal teljesen ki kell termelni vödörrel vagy szivattyúval, mielőtt a vizet újra használni szeretnék.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓÉRT FORDULJON  
A NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT MUNKATÁRSAIHOZ



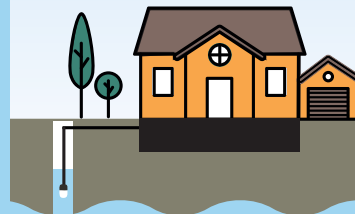
vizosztaly@nnk.gov.hu

VAGY KERESSE FEL HONLAPUNKAT



www.nnk.gov.hu

# KOCKÁZATOK MAGÁNKÚT VIZÉNEK FOGYASZTÁSA ESETÉN



Magyarországon a lakosság 2% magánkútból származó ivóvizet fogyaszt.

Ha a magánkútból származó vizet ivóvízként fogyasztja, a magánkút létesítését kötelező engedélyeztetnie a jegyzőnél.

A magánkút összekötése a közüzemi hálózattal szigorúan tilos.



## MIRE FIGYELJEN A KÚT LÉTESÍTÉSE SORÁN?

- A kút legalább 10 méteres környezete is a saját ingatlanon legyen!
- A kútfúrást szakember végezze, a fúrt kutak a legbiztonságosabbak!
- Fedje le és kerítse körbe a kutat!
- A kút legalább 10 méteres környezetében ne legyen árnyékszék, állattartás, trágya, hígtrágya vagy szennyvíz szikkasztás, komposztáló, műtrágyázás, permetezés, autóbontó, autójavító műhely, üzemanyag tárolás, akkumulátor feldolgozás, autómosó, színesfém feldolgozó!



## HOGYAN VÉDJE MEG A KUTAT A SZENNYEZŐDÉSEKTŐL?

A kutak vizének minősége függ a kút mélységétől, a föld szerkezetétől, és a vízhez érő szennyezőanyagoktól, amely elérheti a vízforrást, ezért:

- Gondoskodjon a kútvíz rendszeres fertőtlenítéséről!
- Távolítsa el a kút alján felhalmozódó iszapot!
- Védje a kutat az ártalmas környezeti hatásoktól!



## VIZSGÁLTASSA BE HÁROMÉVENTE A KÚT VÍZMINŐSÉGÉT!

- A magánkutak vízminőségének vizsgálata a tulajdonos felelőssége.
- A legtöbb egészségre káros szennyező anyag színtelen, szagtalan, íztelen.
- A víz szennyezettsége biztonsággal csak vízvizsgálattal igazolható, ez háromévente kötelező.



## MIT JELENTENEK A VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK?

1. Ha ún. fekális indikátorok (E. coli, Enterococcus, Clostridium perfringens) vannak a vízben, akkor az szennyvíz jelenlétére utal. Ezek a kórokozók a szervezetbe kerülve elsősorban gyomor-, bélrendszeri problémákat okozhatnak, ezért azonnali fertőtlenítés szükséges. Fertőtlenítés nélkül a víz ivásra, ételkészítésre, fürdésre, kiskerti vetemény locsolására, és egyéb háztartási célokra NEM alkalmas.
2. A nitrit és a nitrát a mezőgazdaság által használt növényvédő szerekből, műtrágyákból, trágyából és természetes eredetű ammóniumból is keletkezhetnek. A csecsemőknél akár halálos kimenetelű methemoglobinémiát, más néven „kékkórt” okozhatnak. Különösen a várandósok és a csecsemők számára más forrásból (pl.: palackozott víz) kell biztosítani az ivóvizet és a tápszer, tea vagy egyéb étel készítéséhez használt vizet.
3. Ha az arzén tartalom >10 µg/l:  
A természetes eredetű arzén eltávolítása csak vízkezeléssel lehetséges. A magas arzén tartalmú víz rendszeres fogyasztása növeli a daganatos betegségek kockázatát, ezért ivóvízként történő fogyasztása, illetve locsolási célú felhasználása NEM javasolt. 100 µg/l feletti arzén tartalom esetén a kútvíz fürdési célú felhasználása sem javasolt.



## FELHASZNÁLHATJA EGYÉB CÉLOKRA A SZENNYEZETT KÚTVIZET?

Bizonyos esetekben a szennyezett kútvíz egyéb háztartási célokra való felhasználása SEM javasolt. A forralás ugyan segíthet bizonyos baktériumok elpusztításában, de nem távolítja el az olyan kémiai paramétereket, mint például a nitrát. A szennyezett víz nemcsak akkor kerülhet a szervezetébe, ha megissza, ezért **NE FOGYASSZA:**

1. Főzéshez, étel és ital készítéséhez
2. Szennyvíz eredetű szennyezés és 100mikrog/l feletti arzén tartalom esetén ne használja fürdéshez.
3. Szennyvíz eredetű szennyezés esetén ne használja egyéb háztartási célra (pl. WC öblítés)
4. Szennyvíz eredetű szennyezés valamint 10 mikrog/l feletti arzén tartalom esetén a vizet fogyasztásra szánt növények öntözésére, locsolására se használja.



## MIT TEHET, HA FELMERÜL A KÚT SZENNYEZETTSÉGÉNEK GYANÚJA?

Ellenőriztesse a kút műszaki állapotát, a felmerülő hibákat javítsa ki!

- A kút közvetlen környezetében lévő szennyező tevékenységet szüntesse meg és kerítse körbe a kutat!
- Ha nem használja a kutat, fedje le!
- Lehetőség szerint csatlakozzon közüzemi hálózatra, ez jelenti a legkisebb kockázatot!
- Rendszeresen ellenőriztesse a kút vizét, a természetes és a nem megszüntethető szennyezés esetén vízkezelésre van szükség!
- Fertőtlenítse a kút vizét, ha bizonytalan, forduljon szakemberhez segítségért!