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 fertőtlenítőszert 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 fertőtlenítőszerrel 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
ÉS GYÓGYSZERÉSZETI KÖZPONT MUNKATÁRSAIHOZ

vizosztaly@nngyk.gov.hu

VAGY KERESSE FEL HONLAPUNKAT

www.nngyk.gov.hu

KOCKÁZATOK MAGÁNKÚT VIZÉNEK FOGYASZTÁSA ESETÉN





Magyarországon a lakosság 2%-a 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 vizet 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 arzéntartalmú 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 arzéntartalom 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!