



**BÉKÉS VÁRMEGYEI
KORMÁNYHIVATAL
BÉKÉSCSABAI JÁRÁSI HIVATALA**

Ügyiratszám:	BE-02/NEO/721-8/2026.	Tárgy:	Tájékoztatás
Ügyintéző:	Kovács-Kuffer Anita	Hiv. szám:	-
Telefon:	(66) 528-320/167	Melléklet:	vízvizsgálati jegyzőkönyv

**Valamennyi Önkormányzat,
Polgármesteri Hivatal részére**

Székhelyén

Tisztelt Jegyző Asszony, Úr!

Tájékoztatom, hogy a „Beépítésre szánt területen található természetes források és ártézi kutak felmérése és vízminőség vizsgálata” megnevezésű munkatervi feladat keretén belül végzett helyszíni vízminőség vizsgálatok a hatóságunk részére korábban megküldött mintavételi címek (5600 Békéscsaba, Madách utca 9332/3 hrsz., Szegfű utca 7656 hrsz., Andrassy út 3085/11 hrsz., Garai utca 4036 hrsz.) alapján megtörténtek. Mellékelten megküldöm az akkreditált vizsgálólaboratórium által végzett vízminőség vizsgálati jegyzőkönyveket figyelemfelhívás/tájékoztatás céljából.

A vizsgált paraméterek közül az **Arzén** koncentrációja a Madách utca 9332/3 hrsz. esetében **88 µg/l**, Szegfű utca 7656 hrsz. esetében **118 µg/l**, az Andrassy út 3085/11 hrsz. esetében **139 µg/l**, Garai utca 4036 hrsz. esetében **119 µg/l**. Az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I. 12.) Korm. rendelet 1. melléklet 2. pont 3. alpontjában az Arzénre vonatkozó határérték **10 µg/l**.

Az arzén a fémek közé tartozó, acélszürke, fémes fényű kristályos, íztelen és szagtalan, mérgező anyag, amely leggyakrabban kőzet eredetű és természetes módon van jelen a felszín alatti vízben. Az ivóvízben határérték feletti koncentrációban jelenlevő arzén hosszútávú fogyasztása hazai epidemiológiai vizsgálatokkal is igazoltan negatív egészséghatással bír. Az EU által támogatott ASHRAM nevű nemzetközi epidemiológiai tanulmány keretében végzett hazai vizsgálati eredmények szerint 10 µg/l-nél magasabb átlagos arzén koncentrációjú víz tartós fogyasztása esetén a bőrrák kockázata 4,6-szeresére, a tüdőrák 1,9-szeresére nő. A hólyagrák és a veserák kockázatának emelkedésével ennél magasabb (50 µg/nap feletti) expozíció esetén kell számolni. Ugyancsak hazai vizsgálati eredmények szerint 10 µg/l-nél magasabb arzén koncentrációjú ivóvíz várandósság alatti fogyasztása esetén a szívfejlődési rendellenességgel született újszülöttek gyakorisága is szignifikáns mértékben (41%-kal) megnőtt.

A vizsgált paraméterek közül az **Ammónium** koncentrációja a Madách utca 9332/3 hrsz. esetében **0,64 mg/l**, Szegfű utca 7656 hrsz. esetében **0,72 mg/l**, az Andrassy út 3085/11 hrsz. esetében **1,2 mg/l**, Garai utca 4036 hrsz. esetében **1,04 mg/l**. Az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I. 12.) Korm. rendelet 1. melléklet 3. pont 2. alpontjában az Ammóniumra vonatkozó határérték **0,5 mg/l**.

Az ammónium származhat természetes, geológiai forrásból vagy emberi, illetve állati eredetű szennyeződésből (állattenyésztés, műtrágyázás, szennyvíz-szikkasztás következményeként). Az ammóniumból a nitrifikációs folyamatok következtében megfelelő oxigénellátottság és kedvező víz hőmérséklet esetén nitrit, majd nitrát ionok keletkezhetnek. A nitrát és nitrit határérték feletti jelenléte a vízben a csecsemőknél methemoglobinémiát, más néven „kékkórt” okozhat. Magas nitrát (vagy nitrit) tartalmú kútvíz esetén a csecsemők számára más forrásból (pl.: palackozott víz) kell biztosítani az ivóvizet, valamint a tápszer, tea vagy egyéb étel készítéséhez használt vizet. A víz felforralása segíthet a baktériumok elpusztításában, ugyanakkor nem távolítja el a víz nitrát és nitrit tartalmát, sőt a víz párolgása révén mennyiségét koncentrálni. Megelőzésének elsődleges lépése a kút (műtrágya, szennyvíz) szennyezéstől történő védelme.

A vizsgált paraméterek közül a **Vas** koncentrációja a Garai utca 4036 hrsz. esetében **234 µg/l.** Az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I. 12.) Korm. rendelet 1. melléklet 3. pont 8. alpontjában a Vasra vonatkozó határérték **200 µg/l.**

A vas a földkéreg fontos eleme. Különösen anaerob vagy kis oxigéntartamú viszonyok teszik lehetővé a parametrikus értéket meghaladó mennyiségű oldott állapotú vas, jelenlétét a nyersvízben (talajvíz, rétegvíz). A felszínre kerülve azonban amint oxidálódnak, rosszul oldódó vegyületté válik, és vöröses-barnás, illetve feketés színű csapadék formájában jelenik meg. A vas közegészségügyi szempontból ártalmatlan, nem toxikus anyag. A parametrikus értéket meghaladó vasat tartalmazó kútvíz alkalmas fogyasztásra, a felhasználást csak esztétikai szempontból zavarja a kicsapódás (pl. elszínezi a szanitereket, mosott ruhát).

Továbbiakban, megkérem Önt, hogy **jelen tájékoztató levél közlését követően tájékoztassa a lakosságot a víz minőségéről és a fogyasztás kockázatairól.**

Segítő együttműködését előre is köszönöm.

Békéscsaba, időbélyegző szerint

Tisztelettel:

Dr. Gulyás György
hivatalvezető
nevében és megbízásából:

járási tisztifőorvos helyett:
Szikszai Ferenc
közegészségügyi-járványügyi szakügyintéző