

## **Tisztelt Felhasználóink!**

Ráckeve Város Önkormányzata az ivóvíz termelő kutak határérték feletti minőségi paramétereit miatt ivóvízminőség javító pályázaton indult és nyert. A KEHOP-2.1.3-15-2016-00031 számú pályázat alapján egészséges ivóvíz megteremtése céljából egy projekt valósult meg.

Az Önkormányzat az ellátás zavartalanítása érdekében 2 db vízkezelő művet építtetett meg, valamint új szivattyúk és vezérlések kerültek a víztermelő kutakra. A kutak vizeinek minősége eltérő. A 2.-7. sz. kutak vize magas keménységű és kis szervesanyag tartalmú, melynek mangán, ammónium és arzéntartalma meghaladja a 201/2001.(X.25.) Kormányrendelet előírásaiban rögzített határértékeket, ezért ivóvízként való felhasználása esetén mangántalanítani, ammónia mentesíteni szükséges. Az 5.-6.-8. sz. kút közepes keménységű, kis szervesanyag tartalmú, melynek vízkémiai komponensei közül a vas-, mangántartalom és arzén tartalom koncentrációja nagyobb a vonatkozó kormányrendeletben előírt értékeknél, ezért ivóvízként való felhasználása esetén vas-, mangántalanítása és arzén mentesítése szükséges.

A beruházás során a vízkezelők építése mellett az ivóvízellátás biztonsága érdekében a vízhálózat rekonstrukciója (Kossuth Lajos és Eötvös utca), és 2 db nyomóvezeték építése is megtörtént.

Jelenleg a vízkezelő művek próbaüzemére történő felkészülés folyik.

Projekt kapcsán elvégzendő próbaüzem során a lakosság az alábbi zavarokat, problémákat észlelhetik (2021. június 26. – 2021. augusztus 31. között):

- a csapból folyó víz klóros
- a víz színe megváltozhat (sárgás, barnás)
- a hálózati víz nyomása nem megfelelő

### Klórozással kapcsolatban a jogszabályi rendelkezés az alábbiakat adja meg:

A 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet összes aktív klórtartalomra nem ad meg határértéket. A kötött aktív klórtartalom határértéke 3 mg/L lehet. Elvárás, hogy a fogyasztóhoz jutó víz aktív klór koncentrációja a legkisebb érték legyen, amelyet a hatásos fertőtlenítés érdekében feltétlenül tartani kell. A vízkezelés technológiából általában 0,3-0,4 mg/L klórtartalommal megy ki a kezelt víz-ezt folyamatosan mérjük-, ami a tizede a rendeleti határértéknek. A hálózatra kerülő ivóvizet minden esetben fertőtleníteni kell, mert a coliform baktériumok jelenléte egyáltalán nem megengedett az emberi fogyasztásra szánt vízben. Ezért ha a fertőtlenítés kimaradna a vízkezelésből, akkor akár víz útján terjedő egyéb járványos

megbetegedések is előfordulhatnak. Ezt el kell kerülni még olyan áron is, hogy a fertőtlenítés hatására esetleg kismértékben csökken a víz élvezeti értéke.

#### Az ivóvíz színére vonatkozó változásokkal kapcsolatban:

Az ivóvíz esztétikai szennyeződésének több oka lehet. Okozhatják különböző szervesanyagok, mint például az ivóvíz természetes szerves eredetű összetevője, a humin, fulvin anyagok vagy egyéb, szervesetlen vegyületek, mint a vastartalom oxigén hatására történő kicsapódása, mely sárgás, barnás elszíneződést, csapadékot eredményez. Leggyakrabban az ivóvíz természetes (geológiai) eredetű vagy a vízkezelés során az ivóvízbe jutott vas-sók (koagulálószer) oxidációja során kerülhet sor a vasrészecskék kicsapódására, ezen túl az elosztóhálózat vezetékének korróziója is hozzájárulhat a vasrészecskék megjelenéséhez. A vízvezetékálózat meghibásodásakor-pl. csőtörést, vagy más vízálózatban történő munkálatot követően-, a nyomásváltozás hatására kiülepedett részecskék jelenhetnek meg az ivóvízben.

Az esetek nagy részében ez a sárgás-barnás víz egészségügyi szempontból nem káros. Mivel azonban a vezetékálózatban lerakódott üledékkülönböző mikroorganizmusok megjelenését és szaporodását segítheti elő, így a csőtöréskor megjelenő sárgás-barnás csapvíz egyben szennyezésjelző szereppel is bír. Ezért ilyen esetben elővigyázatosságból, amennyiben lehetséges, csak a vízcsap 1-2 perces kifolytatását követően fogyasszuk az ivóvizet. Mosásra is csak ezt követően használjuk, mivel ez a sárgás-barnás víz nyomot hagyhat a ruhán.

#### A hálózáti víznyomás változásával kapcsolatban:

Hálózáti víznyomása a próbaüzem során több okból is változhat.

Elsőként az új kiépült nyomásfokozó rendszer beüzemelése, rendszerigényeihez történő beszabályozásának fázisában lehetnek problémák. Másodlagos szempontból a hálózat öblítésekör, mosatásakor tapasztalhatók hasonló problémák.

Fentiekre való tekintettel felkérjük Ráckeve Város lakosságát és az Üdülő területen élöket, pihenni vágyókat, hogy a nyári kánikulai melegben - főleg hétvégén, mikor megkétszereződik Ráckeve város lakossága, *lehetőségükhöz mérten* ne töltsenek medencéket, és ne a hálózáti vízről locsoljanak, mert jelenleg az ivóvízminőség javító program alatt nem áll rendelkezésünkre megfelelő eszköz az igényelt vízszükségletek kielégítéséhez.

Megértésüket és türelmüket köszönjük!

DAKÖV Kft.