

## Ivóvíz biztosítása vezetékes víz felhasználásával – Döntés előkészítő tájékoztatás

Vezetékes víz felhasználása esetén az 5/2023 ivóvíz rendelet előírásai az iránymutatók.

### Felelősség

- az épületen belül, a szolgáltatói átadási pontot követő vízminőség változásért az épület üzemeltető, tulajdonos a felelős;
- a fogyasztási végpontokon biztosított ivóvíz minőségért az felel, aki az utolsó vízminőséget befolyásoló szerelvényről/beavatkozásról döntött;

### Tájékoztatási kötelezettség

- amennyiben a vízőrát követően a vízminőség változhat, a végpontokon biztosított ivóvíz minőségéről (a vízfogyasztók felé) a döntéshozónak tájékoztatási kötelezettsége van;
- vízadagolóból, víztisztítóból történő víz biztosításakor, a biztonságos felhasználás/karbantartás feltételeit, az adagolt víz minőségére vonatkozó tájékoztatást a fogyasztó számára elérhetővé kell tenni a felhasználás helyén;
- a víz minőségéről való tájékoztatás lehet a) belső elosztó hálózat kockázatának kizárása b) rendszeres vizsgálati eredmények közzététele (NNK és/vagy egyéb szabályozásban előírt paraméterekre) c) NNK vizsgálatok alapján a tisztított víz minőségére vonatkozó mérnöki vízgarancia vállalás.

Vízkémiai döntéshez szükséges ismeretek/dokumentumok:

- 1) vízminőség a szolgáltatói átadási ponton;
- 2) vízelosztó hálózat kockázat értékelése a fogyasztói pontig (ólom: ólomtérkép, szükség esetén laboratóriumi vizsgálat);
- 3) fogyasztói elvárás a vízminőséggel szemben; prioritási sorrend
- 4) vízadagolóra/víztisztítóra vonatkozó garancia: NNK ivóvíz biztonsági engedély és NNK jóváhagyott használati útmutató;
- 5) vízminőséget változtató beavatkozás esetén vízminőségi garancia az azt megalapozó vizsgálat dokumentumaival vagy NNK szakvélemény, amely tartalmazza a biztonságos használat feltételeit és az előírt vizsgálandó ellenőrző paramétereket.

Döntést segítő támpontok, megfontolások:

- 1) Ivóvíz kizárólag **ivóvíz biztonsági engedéllyel** rendelkező csaptelepből/adagolóból/automatából/víztisztítóból biztosítható (az ivóvíz biztonsági engedély meglétét és érvényességét az NNK honlapjáról ellenőrizni kell).
- 2) Budapesten kb. 55.000 épülettömbben az ólomszennyezés eltávolítása az elsődleges vízminőség javító feladat, ezt követheti a vezetékes víz érzékszervi tulajdonságának javítása.
- 3) Ha az ólomszennyezés az adott épületben nem zárható ki és a vízfogyasztás rendszeres (tipikusan munkahelyek, edzőtermek), az 5/2023 rendelet előírása szerint legalább egy fogyasztóhelyen NNK által ólomra tanúsított víztisztítóval kell biztosítani az ivóvizet.
- 4) Vízminőséget változtató adagoló/víztisztító alkalmazása esetében a biztonságos üzemeltetésről, az esetleges korlátozásokról a fogyasztót tájékoztatni kell a felhasználás helyén. Az NNK szakvéleményben található korlátozásoknak megfelelően és a megadott paraméterekre rendszeresen ellenőrizni, vizsgálni kell legalább a tisztított vizet.
- 5) Javaslat: az NNK listájáról érdemes olyan ivóvíz tisztítót választani, amelyre „prémium” vízminőségi garancia adható: az érzékszervi tulajdonságok javításán túl az 5/2023 előírásainak megfelelő ivóvíz biztosítására képes, lehetőleg korlátozások nélkül. A kötelező tájékoztatáshoz szükséges vizsgálatok többsége a tisztított ivóvízre adott garanciával kiváltható.

6) Azokon a fogyasztóhelyeken, ahol a víz „prémium” minőségén felül extra fogyasztói igény is van (reprezentálás, azonnali hideg vagy szénsavas víz), valamely vízkoncepcióval való kapcsolatfelvétel ajánlott, a következő megfontolásokkal:

- a) ha az ólomszennyezés kockázata nem zárható ki, a vízkoncepciót NNK ólomra tanúsított víztisztítóval érdemes szerelni, egyébként az adagolás helyén fel kell tüntetni, hogy „ólomszennyezés szempontjából kockázatos tisztított ivóvíz” (és szervirozás esetén tájékoztatni kell a fogyasztót).
- b) a Magyarországon engedélyes vízkoncepciók feláras opcióként NNK tanúsított víztisztítóval is szerelhetők; a vízkoncepció szállítójától az ajánlatkérésben ezt az igényt előzetesen jelezni kell.

#### Megjegyzések:

Az ivóvíz biztonsági engedély érvényességének, a tájékoztatáshoz szükséges dokumentumoknak és a termék eredetiségnek az ellenőrzése döntés-előkészítő feladat!

A forgalomban lévő adagoló/automata/víztisztító nem mindegyike rendelkezik ivóvíz minőségi garanciát megalapozó részletes vizsgálati jegyzőkönyvekkel, némelyikük ivóvíz biztonsági engedéllyel sem! A vízminőségi garanciát és az alapjául szolgáló szakvéleményt vagy az NNK pecséttel ellátott teljes terjedelmű használati útmutatót a döntési folyamat elején, de legkésőbb az árajánlat kéréskor érdemes bekérni.

Azokban az épületekben, ahol a vízvételi helyek „teakonyhában” állnak rendelkezésre, a legegyszerűbb megoldás a vízvételi helyekre telepített munkahelyi alkalmazásban is használható POU ivóvíz tisztító. (A megoldandó vízminőségi probléma alapján kiválasztott vagy univerzálisan alkalmazható és NNK engedélyes, ólomszennyezés esetén ólomra tanúsított víztisztító javasolt)

Nagyobb épületekben, a közösségi terekben elhelyezett vízadagolók, víz automaták esetében is hasonlóan érdemes eljárni. Az 5/2023 rendelet által előírt minimum kritérium az ivóvíz biztonsági engedély és a kapcsolódó fogyasztói tájékoztatáshoz szükséges dokumentumok megléte.

*„Ha ... az ivóvíz minősége az épület belső hálózatának állapota, anyagai vagy a vízellátás módja miatt nem felel meg ... az épület üzemeltetője ...biztosítja legalább egy, a fogyasztók számára reálisan elérhető fogyasztási ponton a megfelelő ivóvízhez való hozzáférést.” [5/2023 Ivóvíz rendelet]*

Készítette: Azari Katalin vegyész-mérnök a vonatkozó rendeletek, hatósági tájékoztatók felhasználásával:

- 1) [5/2023. \(I.12.\) Korm. rendelet](#)
- 2) [NNK Tájékoztatás ivóvízzel .. érintkezésbe kerülő termékek .. alkalmazásával kapcsolatban](#)
- 3) [Összeoglaló kutatási jelentés ivóvíz utótisztító kisberendezés ólomeltávolítási hatékonyságának vizsgálatáról](#)

#### Melléklet:

[Doulton Ultracarb univerzálisan használható víztisztító ismertetője a kötelező tájékoztatás linkjeivel](#)