

TÁJÉKOZTATÓ A VIZSGÁLATI EREDMÉNYEKRŐL

Köszönjük részvételét az Emberi Erőforrás Fejlesztési Operatív Program „Egészségügyi ellátórendszer szakmai módszertani fejlesztése” c. EFOP-1.8.0-VEKOP-17 pályázat „A lakosság ivóvíz eredetű ólomexpozíciójának felmérése és értékelése” munkacsoport kutatásában. A kutatás célja a lakosság ivóvíz eredetű ólom bevitelének csökkentése személyre szabott kockázatértékelés és tanácsadás révén. Ennek érdekében a projekt elsődleges feladata annak felmérése, hogy mely területeket, és hogy mekkora hányadát érinti a népességnek a határérték feletti ólom tartalom a csapvízben.

A vizsgálati eredményeket összesítve, a név és pontos cím feltüntetése nélkül kizárólag a projekten belül, valamint tudományos publikációkban használjuk fel. A megadott személyes és közadataik egyéb céllal nem kerülnek felhasználásra, harmadik fél számára nem kerülnek átadásra, azokat mindenkor bizalmasan kezeljük.

Tájékoztató az ivóvízben lévő ólom egészségi kockázatairól

Az ivóvíz ólom tartalma a hazai és Európai Unió jogszabályok szerint jelenleg legfeljebb 10 µg/l lehet. Fontos megjegyezni azonban, hogy bármilyen kismértékű ólom bevitelnek is lehet káros egészség következménye. Az ólom nehézfém, emberre gyakorolt kedvezőtlen egészséghatása már régóta közismert. A csapvízben lévő ólom egy része a véráramba jutva fejt ki hatását (többek között kedvezőtlen hatása van a gyermekek mentális fejlődésére, szellemi képességeire, intelligencia szintjére, továbbá vesekárosodást, magas vérnyomást, terméketlenséget okozhat). A várandós nők, magzatok, csecsemők és kisgyermekek különösen veszélyeztetettek az ólom kedvezőtlen hatásaival szemben, ugyanis testtömegükhöz képest több vizet fogyasztanak, nagyobb arányban kötik meg a benne lévő ólomot.



Az ólom tartalmú ivóvíznek nincsen különös íze vagy szaga, így pl. fémes íz megjelenése nem utal az ivóvízben lévő ólom jelenlétére, sem annak mennyiségére.

Az ólom elsősorban régi városmagokban lévő épületek belső ivóvíz-elosztó hálózatában még esetlegesen jelen lévő ólomcsövekből kerülhet az ivóvízbe. Felhívjuk a figyelmet, hogy a vízszolgáltató a vízáradási pontig (leggyakrabban az épületbe bemenő vizet mérő vízóráig) felelős az ivóvíz minőségéért, az épületek belső ivóvízhálózatából származó szennyeződések kiküszöbölése nem a szolgáltató, hanem az épület tulajdonosának felelőssége.

Vizsgálati eredmények és értékelés

Létesítmény megnevezése	Országos Pedagógiai Könyvtár és Múzeum		
Létesítmény címe	Megye: Budapest	Település: Budapest	Irányítószám: 1087
	Közterület neve: Könyves Kálmán	Közterület típusa: körút	Házszám: 40
Létesítmény fenntartója, székhelye	Név: Eszterházy Károly Egyetem		
	Cím: 3300 Eger, Esterházy tér 1.		
	-		
	-		
Kapcsolattartó	Név: Marczis Péter		
	Cím: 1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 40.		
	E-mail: marczis.peter@ofi.hu		
	Telefon: 36 30 823 75 46		



Mintavétel dátuma: 2019.07.10.

Vizsgálati eredmények:

RDT: csapnyitási minta (pangó víz)

Folyatott: 1 perc folyatást követően vett minta

Országos Pedagógiai Könyvtár és Múzeum				
1087 Budapest, Könyves Kálmán körút 40.				
Mintavételi pont (csaptelep helye)	Minta típusa/ ikt. száma	Ólom koncentráció (µg/l)	Értékelés*	Megjegyzés
1. Paleobotanikai mosdó	RDT/ 3721	3,8	megfelel	-
	Folyatott/ 3720	1,6	megfelel	
2. 55-ös tanterem előtti csap	RDT/ 3723	8,2	megfelel	-
	Folyatott/ 3722	10	megfelel	
3. TTM fsz. mosdó	RDT/ 3725	2,2	megfelel	-
	Folyatott/ 3724	<1,0	megfelel	
4. 34. III. terem előtt szekrényben	RDT/ 3727	9,2	megfelel	-
	Folyatott/ 3726	11	nem felel meg	
5. 1. em. növénytár mosdó	RDT/ 3729	26	nem felel meg	-
	Folyatott/ 3728	1,2	megfelel	
6. Könyvtár női WC	RDT/ 3731	<1,0	megfelel	-
	Folyatott/ 3730	<1,0	megfelel	
7. Nemzeti múzeum étkező	RDT/ 3733	<1,0	megfelel	-
	Folyatott/ 3732	<1,0	megfelel	

*= Az értékelés a vonatkozó jogszabály (az ivóvíz minőségéről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X.25.) Kormányrendeletben szereplő 10 µg/l határértéknek való megfelelés alapján történik.



NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Telefonszám: (1) 476 1100

Levelezési cím: 1437 Budapest, Pf. 839.

Mintavétel dátuma: 2019.07.10.

Vizsgálati eredmények:

RDT: csapnyitási minta (pangó víz)

Folyatott: 1 perc folyatást követően vett minta

Országos Pedagógiai Könyvtár és Múzeum

1087 Budapest, Könyves Kálmán körút 40.

Mintavételi pont (csaptelep helye)	Minta típusa	Ólom koncentráció (µg/l)	Értékelés*	Megjegyzés
8. Múzeum teakonyha	RDT/ 3735	174	nem felel meg	-
	Folyatott/ 3734	24	nem felel meg	

*= Az értékelés a vonatkozó jogszabály (az ivóvíz minőségéről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X.25.) Kormányrendeletben szereplő 10 µg/l határértéknek való megfelelés alapján történik.



Egészségügyi Ellátórendszer
Szakmai Módszertani Fejlesztése
EFOP-1.8.0-VEKOP-17-2017-00001

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Értékelés:

Az üzemeltetés tájékoztatása szerint az épületben 1 ponton lép be az ivóvíz és 2 felszálló ágon (strangon) történik a szállítása. A minták eredményei alátámasztják az üzemeltetők által elmondottakat, illetve a kockázat felmérő adatlapon szereplő adatokat, hogy van ólom vezeték is az egyéb anyagból készült vezetékek mellett. Mindkét stranghoz kapcsolódó hálózat részben találtunk a fent említett határértéket meghaladó eredményeket (Növénytar mosdó, 34 terem előtti, Múzeum konyha), ugyanakkor az látható, hogy a betáplálástól távolabbi strangnál még az egy perces folytatás után is 2 alkalommal meghaladta a határértéket az ólom koncentrációja, ebből az egyik mintavételi pontnál (Múzeum teakonyha) jelentősen. Ugyanezen a helyen a csapnyitási minta 17-szeres túllépést mutatott! Ebből a helységből semmiképpen nem ajánljuk az ivóvíz fogyasztását, erre a fogyasztók figyelmét is fel kell hívni! A betápláláshoz közelebbi strangnál mindegyik pontnál folytatás hatására lecsökkent határérték alá az ólom koncentrációja.

Az eredmények alapján az ivóvíz ólom problémájának a végleges megoldást az épületen belüli ólom **csövek teljes körű cseréje jelentené**. A részleges csere még valószínűsíthetően ront is a helyzeten, elképzelhető, hogy a Múzeum teakonyhájánál is egy ilyen részleges csere okozta az extrém eredményt.

A csere megtörténteig az alábbiak betartását javasoljuk a fogyasztás előtt:

- Csak azokon a vízvételi helyeken fogyasszák az ivóvizet, ahol legalább az 1 perces folytatás hatására lecsökkent az ólom koncentráció határérték alá.
- Ivásra és ételkészítésre kizárólag a hideg vizet használják.
- Fogyasztás (ivás, italok készítése) előtt mindenképpen - különösen hosszabb (2-3 napos) üzemszünetet követően - folyassák ki a csapot!

E-mail: olom@nnk.gov.hu

Honlap: <https://efop180.antsz.hu>

Facebook: Nemzeti Népegészségügyi Központ

Budapest, 2019.07.22.

Ólom Munkacsoport



Egészségügyi Ellátórendszer
Szakmai Módszertani Fejlesztése
EFOP-1.8.0-VEKOP-17-2017-00001

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE