

tító berendezések és az épületbe bemenő vizek kezelési lehetősége – mindkettő az egyéb közegészségügyi kockázatok vizsgálata és mérlegelése mellett. Ugyan a projektből még több, mint egy év hátra van, így a vizsgálatok nagy része és azok eredményeinek értékelése is, de már a projekt jelen állapotában is sok eredmény bemutatható.

A Feltáró monitoring eddig 9 budapesti és 2 vidéki helyszínen kezdődött meg. A levett csapnyitási vízminták majdnem 30%-a határérték feletti. A „Nyitott Laboratórium” programba országos szinten eddig 2000 lakás vízmintáját küldték be, a csapnyitási vízminták kb. 22%-ának nem megfelelő az ólomtartalma. Az eredmények jól mutatják az előzetes várakozást: az 1945. előtt épületekben lévő, valamint az előzetesen magas kockázati szintbe besorolt területeken lévő lakások csapvizének nem-megfelelőségi aránya a legnagyobb, tehát itt a legjelentősebb az ivóvíz általi ólombevitel kockázata. Az 1975. után épült épületekben és az alacsony kockázati besorolást kapott területeken lévő lakások csapvizének ólomeredményei az egyéb ólomforrások jelentőségére hívják fel a figyelmet.

Ezen kívül kiemelhető a kifolytatás jelentősége: az eddigi eredményeink is alátámasztják a pangási idő ólomtartalomra gyakorolt jelentős hatását, valamint az egy perces kifolytatás szerepét. Természetesen az ilyenkor kifolytatott vizet háztartási célra, mosogatásra, kézmosásra vagy akár szobanövények locsolására fel lehet használni, így elkerülhető a vízpazarlás. Valamint a kifolytatást követően kancsóban nagyobb mennyiségű vizet is lehet tárolni hűtőben 1-2 napig, így elkerülhető, hogy minden pohár víz elfogyasztása előtt hosszan kelljen folytatni a csapokat. Többek között ezek az eredmények (kiegészülve a projekt további kutatásainak eredményeivel), amelyek a lakosság – és majd a döntéshozók – tájékoztatásában, és ezáltal az ivóvíz általi ólomexpozíció csökkentésében felhasználhatók.

Hivatkozások

- 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet
<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=A0100201.KOR>;
a letöltés időpontja: 2019.08.01.
- 98/83/EK Irányelv
<https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:1998L0083:20031120:HU:PDF>;
a letöltés időpontja: 2019.08.01.
- E.J. Hoekstra, C.R. Hayes, R. Aertgeerts, A. Becker, M. Jung, A. Postawa, L. Russell, S. Witzak: Guidance on sampling and monitoring for lead in drinking water. Olaszország: European Communities, 2009. ISSN 1018-5593.
- Guidelines for Drinking-water Quality, 4th edition. Málta: World Health Organization, 2011. ISBN 978 92 4 154815 1.
- Hayes, C.: Best Practice Guide on the Control of Lead in Drinking Water. London: IWA, 2010. ISBN13: 9781843393696.
- Öllös G.: Vízellátás-csatornázás közegészségügyi ismeretei. Vízügyi Múzeum, Levéltár és Könyvtár gyűjtemény, 2000. ISBN 963 00 6588 6.
- St. Clair, Mary Beth és Zaslow, Sandra A.: Lead in Drinking Water. North Carolina: North Carolina Cooperative Extension Service, 1996.
- Zietz , Björn P. Trinkwasserkrise in Flint (Michigan, USA): gwf Wasser Abwasser, pp. 648-652., 2016
2011. évi népszámlálásból származó, a Központi Statisztikai Hivataltól kapott adat.
- Schock, M. R.: Causes of temporal variability of lead in domestic plumbing systems. Environmental Monitoring and Assessment, Vol.15, Issue 1; pp. 59-82., 1990.
- Csender P.: Másodlagos kémiai ivóvízminőség romlás a fogyasztói hálózaton (Szakdolgozat). Budapest, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 2019.
- R. Brown, N. McTigue, D. Cornwell: Controlling Lead in Drinking Water.
<http://www.waterrf.org/PublicReportLibrary/4409.pdf>;
AWWA, 2015.
- US EPA: Point-of-use or Point-of-entry Treatment Options for Small Drinking Water Systems. Washington: US Environmental Protection Agency, Office of Water, 2006.
- Sublet, R., Simonnot, M.-O., Boireau, A., & Sardin, M.: Selection of an adsorbent for lead removal from drinking water. Water Research 37, 4904-4912., 2003
- Brown, K., Gessesse, B., Butler, L., & MacIntosh, D.: Potential Effectiveness of Point-of-Use Filtration to Address Risks to Drinking Water in the United States. Environmental Health Insights, Volume 11, 1–8., 2017
- Deshommes, E., Zhang, Y., Gendron, K., Sauvè, S., Edwards, M., Nour, S., & Prévost, M.: Lead removal from tap water using POU devices. Journal AWWA, 91-105., 2010
- Deshommes, E., Nour, S., Richer, B., Cartier, C., & Prévost, M.: POU devices in large buildings: Lead removal and water quality. Journal - American Water Works Association, E282-E297., 2012
- Gulson, B., Sheehan, A., Giblin, A., Chiaradia, M., & Conradt, B.: The efficiency of removal of lead and other elements from. The Science of the Total Environment 196, 205-216., 1997

Felhívás

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy az Építési Vállalkozók Országos Szakszövetsége, az Építéstudományi Egyesület, mint alapítók és az Építőipari Mesterdíj Alapítvány valamint a Közlekedéstudományi Egyesület, a Magyar Építész Kamara, a Magyar Építőművészek Szövetsége, a Magyar Épületgépészeti Koordinációs Szövetség, a Magyar Mérnöki Kamara Építési Tagozata, a Magyar Művészeti Akadémia Építőművészeti Tagozata és az MTF Közmű-technológiáért Egyesület meghirdeti a

2019. évi Építőipari Nívódíjat

Több kategóriába sorolható építménnyel lehet pályázni. Ezek: többlakásos lakóépület, középület (irodaépület, kereskedelmi és vendéglátó építmény, sport- és szabadidős építmény, egészségügyi és egyéb építmény) ipari és energetikai építmény, mezőgazdasági építmény, műemlék helyreállítás, építmény rehabilitáció, közlekedési létesítmény, komplex infrastrukturális létesítmény, környezetvédelmi és vízügyi létesítmény.

Részletes tájékoztatás és letölthető jelentkezési lap az Építőipari Mesterdíj Alapítvány honlapján (www.mesterdij.hu) a „Nívódíjról” rovatban található.

Telefon: 06-30-525-1300, e-mail: mesterdij@mesterdij.hu

Beadási határidő: **2019. szeptember 13.-a, péntek 16 óra.**

Pallay Tibor

az Építőipari Mesterdíj Alapítvány Kuratórium nevében