

## ***Szennyezett ivóvíz Olaszországban***

Medscape Medical News, February 03, 2025

**Kulcsszavak:** környezetegészségügy, környezetszennyezés, ivóvíz, szennyezett ivóvíz, perfluor- és polifluor-tartalmú alkil anyagok (PFAS), Olaszország, Európa

**Forrás Internet-helye:** <https://www.medscape.com/viewarticle/dont-drink-water-italys-learnings-pfas-disaster-2025a10002ma> ;

***Emerging chemical risks in Europe — ‘PFAS’:***

<https://www.eea.europa.eu/publications/emerging-chemical-risks-in-europe/emerging-chemical-risks-in-europe>

[A perfluor- és polifluor-tartalmú alkil anyagok (PFAS-ok) az ember által előállított vegyi anyagok széles körben használt csoportja, amely több mint 4.700 vegyi anyagot fed le, melyek idővel felgyülemlekednek az emberi szervezetben és a környezetben. „Örök vegyi anyagokként” is emlegetik őket, mivel rendkívül makacs módon megmaradnak a környezetben és az emberi szervezetben. EEA GYIK: <https://www.eea.europa.eu/hu/help/gyakran-ismetelt-kerdesek-gyik/mik-azok-a-pfas-ok> – a szerk.]

Az észak-kelet-olaszországi Veneto régió mintegy harminc településén, többek között Velencében, a Garda-tónál, Vicenza, Verona és Padova megyékben a per- és polifluor-tartalmú alkil anyagok (PFAS) világviszonylatban is magas koncentrációját mérték az ivóvízben. A lakosság feltehetően évtizedekig itta a PFAS-t tartalmazó ivóvizet, mígnem a környezetvédelmi hatóságok a Vicenza megyében működő Miteni vegyiműveknél megtalálták a szennyezés forrását, amely Európa második legnagyobb édesvíztározójába engedte szennyvizét. A koncentráció egyes területeken a nemzetközi biztonsági határ ezerszeresét is meghaladta. A kontaminált területeken 350.000 személy él, 120.000 lakos pedig fokozott expozíciónak volt kitéve. 2022-ig a monitoring-programban résztvevő 55.000 személy 60%-ánál mutattak ki a PFAS-expozícióval összefüggő szervi- és anyagcserezavarokat.

Olaszországon kívül Belgiumban Antwerpen, Hollandiában Dordrecht mellett mutattak ki magas PFAS-szintet. De hasonló a helyzet Németországban, Franciaországban és az Egyesült Királyságban működő ipari és katonai bázisok környezetében is, ahol nagy mennyiségben alkalmaznak tűzoltó habokat. Magas PFAS-megterhelés az Egyesült Államokban (Michigan-ben és Észak-Karolinában katonai támaszpontok közelében), Ausztráliában (Új-Dél-Wales-ben) és Kínában is előfordul.

Az **Európai Környezetvédelmi Ügynökség (European Environment Agency – EEA)**, az **Európai Bizottság**, valamint 28 résztvevő ország (24 EU-tagállam + Norvégia, Svájc, Izland és Izrael) 2016-ban elindította a **Human Biomonitoring for Europe (HBM4EU)** projektet, amely az emberi szervezet kemikáliákkal szembeni expozícióját értékeli, beleértve a PFAS-t. Ez több mint száz szervezetre terjed ki, többek között nemzeti egészségügyi hatóságokra, kutatóintézetekre, felügyeleti szervekre.

A „**Partnership for the Assessment of Risks in Chemicals (PARC)**“ follow-up program 2022 májusában indult a kemikáliákkal szembeni expozíció kockázati értékelése és annak menedzsmentje céljából.