

MÉG TÖBB PESZTICIDET KELL MÉRNI AZ IVÓVIZEKBŐL

Változik az ivóvíz minőségére vonatkozó hazai szabályozás, közelebb kerülünk az EU Víz Keretirányelve előírásainak teljesítéséhez.

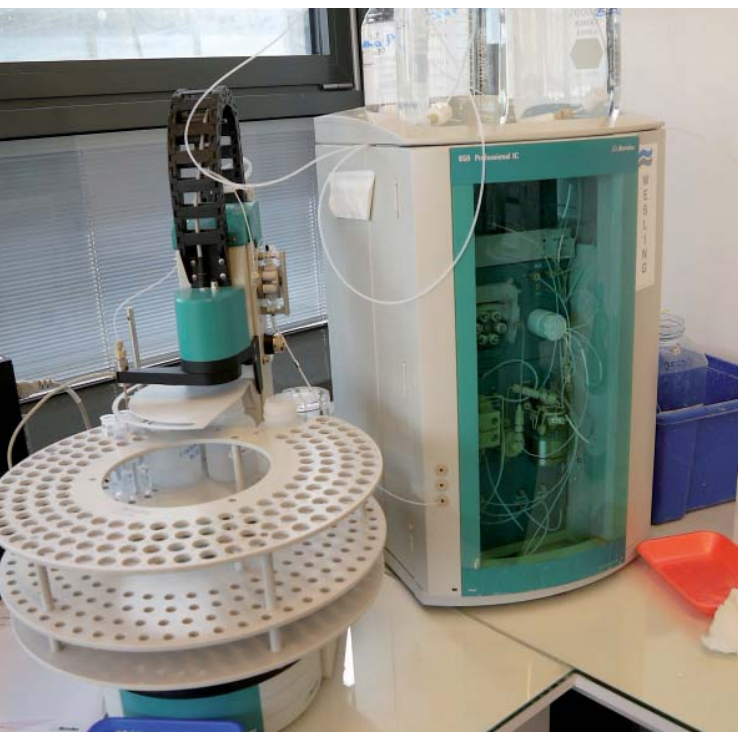
SZERZŐ: SZUNYOGH GÁBOR | WESSLING HUNGARY KFT.

Az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelethez kapcsolódó peszticidlista nemrég módosult, ami nagy kihívást jelenthet a víziközmű-szolgáltatóknak. Számos olyan új vegyületet kell ugyanis mostantól vizsgálni, amelyek analitikája komoly felkészülést igényel. A kifejezetten ilyen vizsgálatokra is specializálódott független laboratóriumok segítséget nyújthatnak a nagyobb mennyiségű növényvédő szer vizsgálatában.

Az EMMI országos tisztifőorvosi feladatokért felelős helyettes államtitkára nemrég módosította azoknak a növényvédő szereknek (peszticideknek) a körét, amelyeket a hivatkozott

kormányrendelet alapján 2018-tól kötelező vizsgálni. Az új komponensek azért kerültek be a listába, mert egyre nagyobb kockázatot jelentenek az ivóvízre.

„A környezetben már hosszú évtizedek óta jelen lévő perzisztens klórozott növényvédő szerek (ilyen például a DDT) mellett kockáztatják a vízbázisok biztonságát a mezőgazdaságban használt új vegyületek, amelyek a bomlástermékekkel, azaz metabolitjaikkal együtt tovább szélesítik a vizsgálandó molekulák körét” – mondta el *Palotai Zoltán*, a WESSLING Hungary Kft. független laboratórium környezetvédelmi üzletágának vezetője.



Elég csak a hírheft, számos vitát kiváltó, gyakorlatilag az egész földgolyót beborító és szinte minden gazdaságban jelen lévő növényvédő szerre, a glifozátra, illetve annak metabolitjára, az AMPA-ra gondolni, amely vegyületeket 2019-től ugyancsak kötelező vizsgálni.

Ahogy a glifozát, úgy számos olyan más vegyület is bekerült a vizsgálandó komponensek körébe, amelyeket a gázkromatográfiás eljárásokkal rendkívül nagy szakmai kihívás megvizsgálni.

A víziközmű-társaságoknak ezért jelenthetnek nagy segítséget az olyan akkreditált laboratóriumok, mint például a WESSLING, ahol a szakemberek immár több mint negyed évszázada végeznek környezetvédelmi vizsgálatokat. Ahogy Palotai Zoltán elmondta, a WESSLING-nél jelen pillanatban egyszerre több mint 600 növényvédő szer screening, azaz áttekinthető vizsgálatára nyílik lehetőség rövid határidővel zöldség-, gyümölcs- és egyéb élelmiszermintákból, valamint vízből és talajból is. A screening vizsgálatok mellett csoportspecifikus vizsgálatok is végezhetők (pl. piretroidok, karbamátok, foszforsav-észterek, klórozott peszticidek esetén).

Egy csomagban így tehát az összes peszticid megvizsgálható. Ez azért fontos, mert így még biztonságosabbá válik az ivóvíz-szolgáltatás és -fogyasztás, mindemellett pedig Magyarország egyre jobb összhangba kerül az EU Víz Keretirányelv (VKI) előírásaival, valamint az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló 98/83/EK irányelv szemléletével.

A VKI többek között meghatározza, hogyan kell megvizsgálni a vizeket, milyen emberi hatások rontják vagy veszélyeztetik a vizek állapotát, és előírja azt is, hogy intézkedési tervet kell kidolgozni a vizek jó állapotának fenntartásáért.

Magyarország számára különösen fontosak a VKI nemzetközi vízgyűjtő-gazdálkodásra és vízgyűjtő-gazdálkodási tervezésre vonatkozó előírásai, többek között azért is, mert a víz-gazdálkodási tevékenységeket az egész vízgyűjtőn kell koordinálni, ami többek között közös nemzetközi vízgyűjtő-gazdálkodási tervek készítésére kell, hogy irányuljon.

A VKI előírásainak teljesítését intenzív, esetenként többéves vizsgálatokkal kell előkészíteni.

Visszatérve a 201/2001-es kormányrendelet mellékletének változására az ivóvizeket érintő peszticidekkel kapcsolatban, Palotai Zoltán kiemelte, hogy míg az agrárium közel ezer vegyületet használ, a jogalkotónak rendkívül nehéz meghatározni, melyek legyenek a vizsgált célkomponensek egy adott országban. Mindenki tudja, hogy a maximális biztonságot az jelentené, ha a teljes spektrumot vizsgálnák, ám ez reálisan nem teljesíthető, hiszen túlmutat a kockázat megszüntetéséhez szükséges befektetések észszerűségén.

Mindazonáltal egy olyan átfogó vizsgálati csomag, amelyet például a WESSLING laboratóriuma a maga 600 vegyületével – köztük természetesen a 2018-tól és 2019-től kötelezően vizsgálandó komponensekkel – képes nyújtani a szolgáltatóknak, már megnyugtató választ ad a felmerülő kockázatokra.

