



Ásványvíz a csapból

Ásványvíz minőségű a debreceni vezetékes ivóvíz – állítja Ányos József, a Debreceni Vízmű Zrt. vezérigazgatója. A jogszabályok szerint mindenképpen az, hiszen az ásványanyag tartalma megegyezik a törvény szerint az ásványvízre előírt értékekkel, vagy meg is haladja azt.

Hatalmas kartonokban rakodják az emberek a palackozott ásványvizet az autóba a hétvégi nagybevásárlás végén. A jelenet manapság már természetesnek számít, a vízügyi szakemberek jó része azonban csodálkozik ezen, hiszen ők azt mondják, igazából semmivel sem jobb az ásványvíz, mint a vezetéken át szinte mindenki számára elérhető csapvíz. Ezen a véleményen van Ányos József is, a Debreceni Vízmű Zrt. vezérigazgatója, aki ezt szakmai érvekkel is alá tudja támasztani.

Az ásványvíz-forgalmazás és -vásárlás az 1990-es évek közepén ugrott meg egy jogszabályi előírás megváltozása kapcsán. Korábban csak 1000 mg/liter ásványanyag tartalom felett lehetett ásványvíznek nevezni a terméket, a határértéket azonban lecsökkentették 500 mg/literre. Így a jogszabály szerint a debreceni háztartásokban a vezetékből ásványvíz folyik, mivel annak ásványtartalma a törvényben előírt értéket meghaladó 530–540 mg/liter. Az emberek többségében azonban ez nem tudatosult, így ők továbbra is megveszik a palackozott ásványvizet, amely literenként 50–200 forint között mozog. Holott az ugyanolyan minőségű vezetékes víz literje mindössze 20 fillérbe kerül.

A szakember szerint sokszor nem igaz az sem, hogy a palackozott ásványvíz javítja az egészséget. Ányos József szerint a legolcsóbb ásványvíz legtöbbször sima vezetékes víz-



ből készül, de a drága, ugyanakkor valódi, magas ásványvíztartalommal rendelkező víz sem biztos, hogy hasznos, mert vagy káros mértékben van jelen néhány elem, vagy pedig az emberi szervezet nem tudja azokat beépíteni.

Az orvostudomány szerint is hiú ábránd azt hinni, hogy feltétlenül jó, ha magas ásványanyag-tartalmú vizet iszunk. Az ember ugyanis csak szerves állapotban tudja felvenni ezeket az anyagokat, amelyek viszont szervesen állapottan vannak jelen a vízben. Így olyan növényi rostokat, vagy más anyagokat kellene fogyasztanunk, amelyek szervessé alakítják a vízben lévő ásványokat.

A csapvíz jó minőségét hangsúlyozó kommunikációval nem a vezetékes víz fogyasztásának növelése a vízmű célja – mondja Ányos József, hiszen ha mindenki naponta egy li-

terrel több csapvizet inná ásványvíz helyett, az is mindössze egyszázalékos fogyasztásemelkedést jelentene. Egy ember átlagosan 100–105 liter vizet használ el naponta, amelyből mindössze 2 litert iszik meg, vagy használ főzéshez, így ez a mennyiség nem jelentős.

– A vízmű célja, hogy tudatosítsa az emberekben a csapvíz értékét – teszi hozzá az igazgató. Az emberek természetesnek veszik, hogy iható víz folyik a vezetékből, pedig emögött jelentős munka van, és költséges is. Ezért sokszor nem is értékeli, hogy milyen kincs, és az árával sem tudnak azonosulni, mert nem tudják, mennyi mindent kell tenni azért, hogy rendelkezésre álljon. Tudatosítani szeretnénk az emberekben, hogy a csapvíz minősége semmivel sem rosszabb az ásványvíznél, viszont jóval kevesebbet kell érte fizetni.

Honnan jut a víz a vezetékekbe?

Több ezer éve szivárgott a föld mélyére az a víz, amit a kutakból nyer a vízmű, és ami a vezetékekbe kerül. A csapvíz minőségét rendszeresen vizsgálják a Debreceni Vízmű Zrt. legkorszerűbb laboratóriumaiban. A vezetékes vízre sokkal szigorúbbak az ellenőrzési előírások, és a vizsgálatokat jóval sürűbben kell elvégezni, mint az ásványvíz esetében.

Debrecen környékén nagyon jó minőségű a víz, amit 100–120 méter mélyről nyernek ki a vízmű kútjaiból. Annyira, hogy azt akár azonnal palackozni is lehetne és ásványvízként eladni.

A felszínre hozott víz egyébként 6000 éve szivárgott le a talaj ezen rétegeibe, előtte a felhőkben volt – még esővíz formájában. Az eltelt több ezer év alatt volt ideje megtisztulni, az pedig a mai kor felelőssége, hogyan vigyázunk a vízre, hiszen 6000 múlva a ma lezuhalt esővizet isszák majd az akkori emberek.

A kutakból nyert ásványvizet megtisztítják (vastalanítják és mangántalanítják) és ezután kerül a vezetékes hálózatba. Mielőtt bárki azt hinné, hogy ezzel rosszat tesznek: ugyanez az eljárás megengedett az ásványvíz esetében is, tehát ebben sincs különbség.

A szakemberek szerint nemcsak ásványanyag-tartalomban, hanem ízben sincs eltérés az ásványvíz és a vezetékes víz között.

– Nemrégiben a környezetvédelmi világnapon debreceni iskolásokat láttunk vendégül a vízműnél. Ásványvizet, rétegvizet és csapvizet kóstoltattunk velük. A poharakat beszámoztuk, így ez alapján csak mi tudtuk, hogy mit isznak, a gyerekek nem. Pontozniuk kellett a különböző vízfajtákat, és az ásványvíz semmivel sem kapott több pontot, mint a csapvíz.

A szakember szerint a kísérlet bárki elvégezheti otthon is, de ügyelni kell arra, hogy ha az ásványvizet hűtve isszuk, akkor a vezetékes vizet is tegyük be a hűtőbe, hiszen csak így lehet megfelelő összehasonlítást végezni.

A „gonosz” PET-palack

Környezetszennyező, és az egészségre is káros lehet a PET-palackba csomagolt ásványvíz. Pedig a legtöbben ilyen kiszérelésben vásárolják a vizet, mivel ez a legolcsóbb. Csakhogy a műanyagban lévő oldó- és lágyítószerek egy része kioldódhat, ha túl sok ideig áll benne a víz.

Nemcsak az egyes ember egészségére veszélyesek a műanyag palackok, hanem az egész bolygóra. Előállításuk már eleve környezetszennyező módon történik, s miután az em-

ber eldobja ezeket, nem bomlanak le, hanem folyamatosan károsítják az élővilágot. A begyűjtés és az újrafeldolgozás pedig energiaigényes, és szintén környezetszennyező.

Bele sem gondolunk, mennyi energia megy el, mire valaki megveszi a palackozott ásványvizet. Fogyasztja a benzint az autóval, miközben elmegy a bevásárlóközpontba, ahol természetesen fűtenek és világítanak, és ha hazavitte a „zsákmanyt”, a hűtősről is gondoskodnia

kell otthon. A vezetékes ivóvíz továbbítása ezzel szemben elenyésző energiabefektetéssel jár és hulladékmentes, így nem szennyezi a környezetet sem.

A vízmű igazgatója szerint az sem elhanyagolható szempont, hogy a boltban azonnal ki kell fizetni a pénztárnál akár 200 forintot is egy literért, a vezetékes vízről pedig csak a tényleges fogyasztás után két hónappal érkezik a számla – literenként 20 fillérről.