

AMIT
A **VÍZ MINŐSÉGÉRŐL**
TUDNI ÉRDEMES

INFORMÁCIÓ
CSEPPEK



FŐVÁROSI VÍZMŰVEK

Tudta, hogy Budapest különleges, ritka természeti adottságú vízbázissal rendelkezik?

Tudni szeretné, hogy miért olyan jó minőségű a fővárosi ivóvíz?

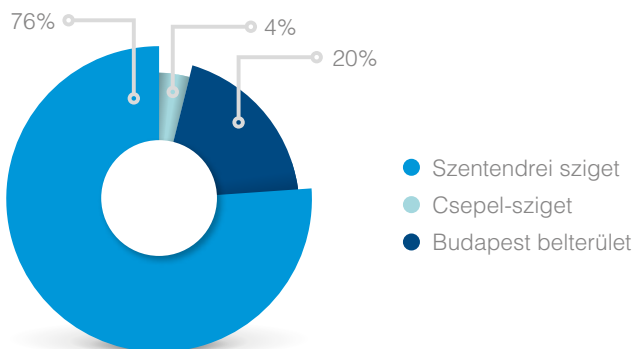
KÜLÖNLEGES TERMÉSZETI ADOTTSÁGAINK

Magyarországon az ivóvízzel szemben támasztott minőségi követelményeket a 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet határozza meg, melytől az ország egyetlen vízszolgáltatója sem térhet el.

A Fővárosi Vízművek által szolgáltatott víz 76 százalékát a szentendrei-szigeti vízbázis biztosítja. A Szentendrei-sziget egyedi geológiai adottságainak köszönhetően Európában is szinte egyedülálló ivóvízbázis-komplexum. Az itt kitermelhető víz ivóvíz minőségű, ezért további tisztítás nélkül, biztonsági fertőtlenítés után közvetlenül a vízhálózatba juttatható.

Természeti adottságainknak és a Fővárosi Vízművek magas színvonalú, körültekintő szakmai munkájának köszönhetően mind a magyar, mind az Európai Unió előírásoknak megfelel a társaságunk által szolgáltatott ivóvíz.

Honnan származik Budapest vize?



BUDAPEST NEM A KEMÉNY VIZEK VÁROSA

Az ivóvíz többek között tartalmaz bizonyos mennyiségű oldott kalciumot, magnéziumot és egyéb sókat. Ennek alapján beszélünk a víz „keménységéről”, amit Magyarországon német keménységi fokokban (nk°) mérünk: 1 német keménységi fok 10 mg kalcium-oxidot jelent 1 liter vízben.

A lágy víz (8 nk° alatt) mosáshoz (jobban oldódik benne a mosószer), kazánok táplálásához (kevesebb vízkő képződik) kedvezőbb hatású, mint a kemény víz, de íze miatt ivásra kevésbé megfelelő.

A kemény vizek (18 nk° felett), mint például a mélyfúrású kutakból származó vizek az említett célokra kevésbé használhatóak, de ásványianyag-tartalmuk miatt sokkal egészségesebbek és jobb ízűek.

A vízkeménységi adatok azt mutatják, hogy Budapest kerületeiben az ivóvíz közepes keménységű.

Paraméter	Mértékegység	Határérték	Átlagértékek (2016)
Klorid	mg/l	100	24
Vas	µg/l	200	16
Mangán	µg/l	50	2
Nitrát	mg/l	50	9
Nitrit	mg/l	0,10	<0,03
Ammónium	mg/l	0,20	<0,05
Összes keménység	mg/l CaO	50-350	141
Vezetőképesség	µS/cm	2500	488
pH	-	6,5-8,5	7,5
Szabad aktív klór	mg/l	-	0,19
Arzén	µg/l	10	1,5
Ólom	µg/l	10	2,6

A MI FELELŐSSÉGÜNK

Az Európában egyedülálló ivóvízbázis ellenére is elkerülhetetlen a víz biztonsági klórozása az esetleges mikrobiológiai fertőzések elkerülése érdekében, melyek a vizet kitermelése, szállítása vagy tárolása során érhetik. Ezért a vizet fertőtleníteni kell, illetve olyan mennyiségű fertőtlenítő anyagot kell adagolni a hálózatba, hogy a víz a fogyasztási helyekig közegészségügyileg biztonságos maradjon.

A Fővárosi Vízműveknél kétféle fertőtlenítő eljárást alkalmazunk: a vizet UV-sugárzással, illetve klórral kezeljük. Az UV-sugárzás hatása a kezelés helyén érvényesül, míg a vezetékek távolabbi részében a másodlagos szennyeződések kialakulásának megelőzését klóradagolással végezzük. Az ivóvízben lévő klór mennyiségét rendszeresen ellenőrizzük.



Szakembereink folyamatosan vizsgálják az ivóvizet a vízbázisoktól egészen a fogyasztói csapokig fizikai, kémiai, mikrobiológiai és biológiai szempontból egyaránt. A hét minden napján ellenőrizzük a fogyasztókhöz eljutó ivóvizet, évente 200 ezer vizsgálatot végzünk több mint 10 ezer mintából.

A FOGYASZTÓK FELELŐSSÉGE

A csapból kifolyó víz minősége azonban nem csak a szolgáltatón múlik. A főmérőt követő belső hálózat a fogyasztó tulajdonában van, így társaságunk annak anyagára, minőségére, műszaki állapotára sem a kiépítéskor, sem a későbbiekben nincs ráhatással. A belső vízvezetékért, amely egészen a csapokig terjed, kizárólag a fogyasztó felel!

A BELSŐ VÍZHÁLÓZAT VESZÉLYFORRÁSAI

Ha folyik a csapból a víz, nincs probléma – gondolhatná a fogyasztó, de a belső vízvezeték biztonságos üzemeltetését közel sem lehet egy ilyen egyszerű „ellenőrzéssel” elintézni. Attól függetlenül, hogy sehol sem észlelünk csőtörést vagy szivárgást, még nem biztos, hogy minden rendben van a hálózatunkkal.

Régebben épült lakások, házak esetében például előfordulhat, hogy mind a mai napig a pár évtizeddel ezelőtt még elfogadott ólomvezetékekből áll a belső vízvezeték. Korábban az ólom gyakran előfordult a környezetünkben, azonban az 1970-es évektől kezdve Európában betiltották az ólom ilyen formájú felhasználását. A jelentős ólomterheléssel való érintkezés káros lehet az egészségre, különösen a magzatok és a kisgyermekes esetekben.

Amint az a kiadványunkban szereplő táblázatban is látható, a társaságunk által szolgáltatott víz ólomkoncentrációja határértéken aluli. Előfordulhat azonban, hogy a fogyasztó belső hálózata részben vagy egészben ólomvezetékekből áll, amelyekből ólom oldódhat a szolgáltatott ivóvízbe.

HOGYAN ELLENŐRIZHETI, HOGY VAN-E ÓLOMVEZETÉK A BELSŐ HÁLÓZATÁBAN?

A festetlen ólomcsövek matt szürke színűek és általában lekerékített, kiszélesített peremmel kapcsolódnak más csövekhez. Anyaguk puha, karcolás esetén fényes ezüstszerű fémfelület válik láthatóvá. Ha a csövet fém tárggyal megkopogtatja, az ólomcső tompa hangot ad, míg a vörösréz vagy vascső esetében élesebb, csengő hangot hallhat.

Amennyiben főmérővel rendelkezik (ez főképp családi házak esetén jellemző), nyissa fel a vízóraakna fedelét, majd vizsgálja



meg a belső hálózatról a főmérőre csatlakozó vezetéket. Ha Ön mellékmérős ügyfelünk, vagy vízmérő nélkül, a közös költség részeként általánosan fizeti vízdíját, keressen a lakásában olyan pontokat (például a konyhai vagy fürdőszobai csapok alatt), ahol a falból kifutnak a vezetékek, majd vizsgálja meg azokat.

Fontos megjegyezni, hogy fenti tanácsaink csak irányelvek, az alaposabb vizsgálat érdekében kérje szakember segítségét!

MI A TEENDŐ, HA ÓLOMVEZETÉKET TALÁL BELSŐ HÁLÓZATÁN?

Még akkor sem kell azonnal kétségbe esnie, ha a belső hálózatának valamely pontján ólomvezetéket talál. A fővárosi közepesen kemény vízben lévő ásványi anyagok – különösen a magnézium és a kalcium – a fogyasztó belső hálózatában esetlegesen előforduló ólomvezetékekben vízkő formájában lerakódnak, amely csökkenti az ólom ivóvízbe oldódásának esélyét. Erre azonban senkinek sem szabad alapoznia, a régebbi, sőt az újabb lakások és házak belső vízhálózatát is mindenképp érdemes megvizsgálni, szükség esetén felújítani.

Ha Önt aggasztja az Ön által használt víz minősége, esetleg további kérdése volna a társaságunk által szolgáltatott víz minőségéről, munkatársaink készséggel nyújtanak **további tájékoztatást a Vízvonal 06 1 247 7777-es telefonszámán vagy a vizvonal@vizmuvek.hu e-mail címen.**

VÍZVIZSGÁLAT MEGRENDELÉSRE

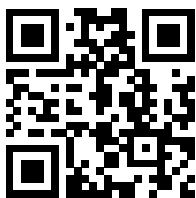
A Nemzeti Akkreditáló Hatóság által tanúsított laboratóriumunk kiemelkedő színvonalú műszerparkjával és magasan képzett szakembereivel áll megrendelői rendelkezésére akkreditáltan végzett ivóvíz-mintavétellel, a vizsgálatok elvégzésével, valamint az eredmények véleményezésével. Amennyiben árajánlatot szeretne kérni laboratóriumunktól, kollégáink készséggel állnak rendelkezésére a 06 1 435 3909-es telefonszámon és a vizelemzes@vizmuvek.hu e-mail címen.

Kapcsolódó jogszabályi háttér
201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről



A FŐVÁROSI VÍZMŰVEK ÜGYFÉLSZOLGÁLATAI

Budapesti és Pest megyei ügyfélszolgálati irodáink elérhetőségeit megtalálja a www.vizmuvek.hu/irodaink oldalon!



www.vizmuvek.hu

Vízvonal 
06 1 247 7777