

Milyen a Bakonykarszt vize?



BAKONYKARSZT VÍZ- ÉS CSATORNAMŰ
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

tájékoztatója

Előszó	1
A víz az első számú élelmiszerünk	2
Honnan és hogyan jut el a csapokba a víz?	3
Vízkezelés	4
A víz összetevői	5
Vízminőség-ellenőrzés	6
Laboratóriumi vizsgálatok	8
Biztonsági intézkedések	9
Vízkeménység	10
Vízkeménységi térkép	11
Vízkeménységi adatok	12
Ásványvíz vagy csapvíz	15
A vízkő eltávolítása	16
Ügyfélszolgálatok	17



A Bakonykarszt Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság az 1996. évi alapításakor célul tűzte ki, hogy az általa szolgáltatott ivóvíz minősége minden mutatót tekintve feleljen meg a hazai rendeletek követelményeinek és az Európai Unió előírásainak. Ezt a célt a társaság működési területének 95 százalékán már elérte. A kiváló minőségű ivóvíz folyamatos szolgáltatását a 2000-ben bevezetett ISO nemzetközi minőségirányítási rendszer működtetése is garantálja. Napjainkban, amikor a tömegkommunikációs eszközök, a reklámok befolyásolják a kor emberét, a korrekt tájékoztatást gyakran háttérbe szorítják az üzleti szempontok. Ezért feltétlenül szükségesnek tartjuk, hogy hitelt érdemlően tájékoztassuk fogyasztóinkat, üzleti partnereinket arról, milyen is valójában a csapokból folyó víz, milyen az összetétele, nyugodtan ihatjuk-e.

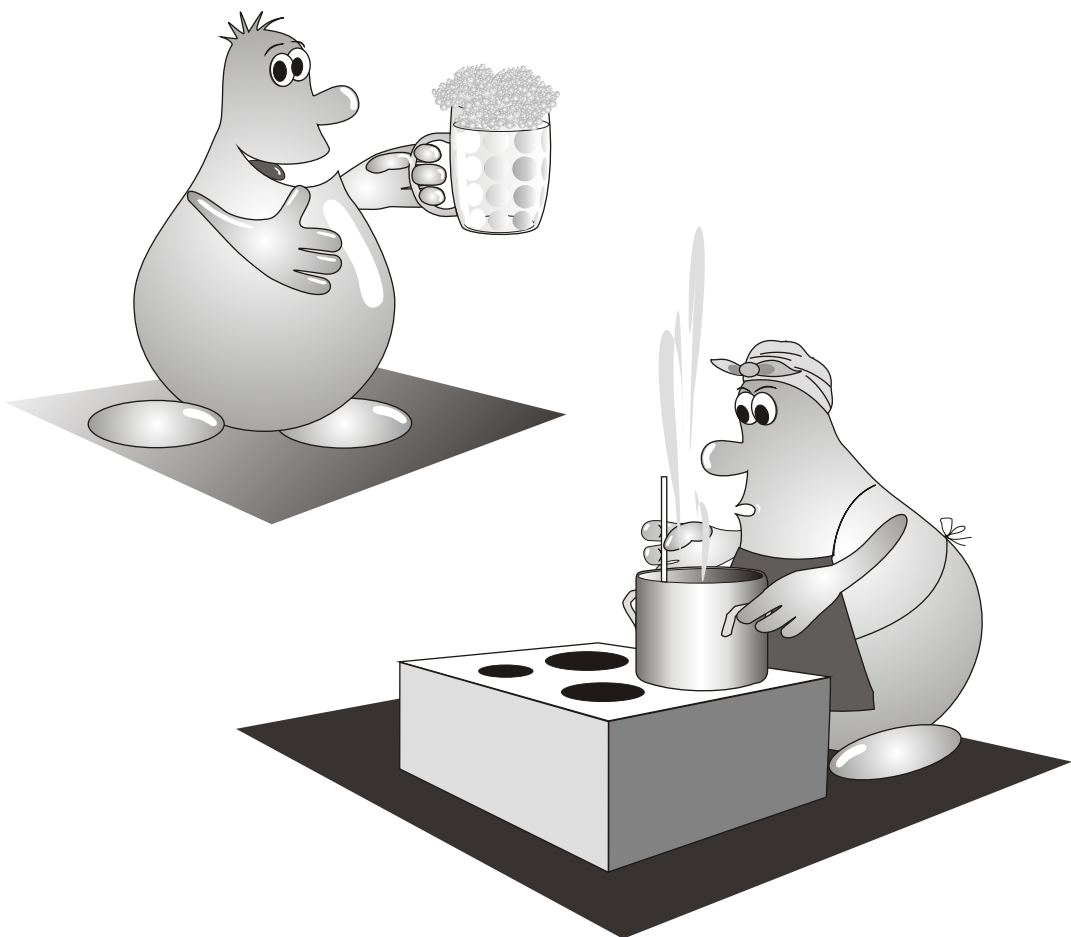
Kiadványunk célja, hogy bemutassuk milyen ellenőrzéseken, vizsgálatokon megy át a víz, mielőtt a poharunkba jut. Szeretnénk mindenkit megnyugtatni, hogy felesleges drága palackozott vizeket vásárolnia. A Bakonykarszt Zrt. által szolgáltatott ivóvíz ásványi anyagokban gazdag, mennyiségi korlátozás nélkül fogyasztható, a települések több mint 95%-án minden magyarországi és európai uniós előírásnak megfelel, tiszta, egészséges, üdít, frissít.



A víz az első számú élelmiszerünk

Amikor élelmiszerről hallunk, ritkán gondolunk a vízre. Pedig valójában minden, amit megeszünk, megiszunk, összefüggésben van ivóvizünkkel. Vagy úgy, hogy a természetéhez, üzemi vagy házi előállításához vizet használunk, vagy úgy, hogy közvetlenül elfogyasztjuk, megisszuk.

Szervezetünk jó működéséhez, egészségünk megóvásához napi két-két és fél liter folyadék/víz szükséges. Ezért nem túlzás a megállapítás, hogy a víz az első számú, legfontosabb élelmiszerünk.

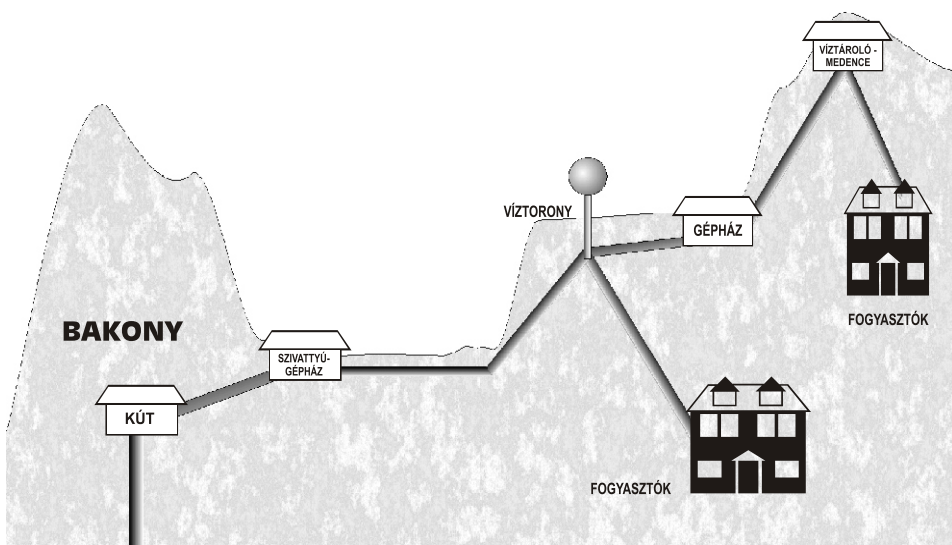


Honnan és hogyan jut el a csapokba a víz?

A Bakonykarszt Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság ellátási területén, Veszprém megyében földfelszín alatti víznyerőhelyekről termeli ki a vizet. A kutakból kitermelt víz összetétele, minősége a természeti adottságoktól függ. A kitermelt víz jelentős többsége karsztvíz, kisebb része rétegvíz és talajvíz.

A víznyerő helyeken létesített kutakból kitermelt víz szivattyútelepeken, szükség esetén vízkezelő műveken, víztároló medencéken, víztornyokon, nyomásfokozó gépházakon keresztül csővezetékeken jut el az otthonokba, intézményekbe.

A kutak, vízműtelepek közötti kapcsolatot számítógépek, adatátviteli berendezések és diszpécserközpontok tartják fenn. A diszpécserközpontban dolgozó irányító szakemberek éjjel-nappal figyelik, ellenőrzik a vízellátás teljes folyamatát. A számítógép automatikusan indítja a szivattyúkat, tolózárszakokat, tölti a víztárolókat, víztornyokat, amikor a vízfogyasztás azt szükségesé teszi.



Kell-e kezelni, tisztítani a Bakonykarszt Zrt. által kitermelt vizeket?

A Bakonykarszt Zrt. 2008-ban 192 kutat üzemeltet. A kutak többsége nem igényel víztisztítási technológiát. Vannak azonban olyan kutak Veszprém megyében is, amelyekből a kiszivattyúzott víz a megengedett határértéknél magasabb vasat tartalmaz. A vas ugyan nem ártalmas az egészségre, de esztétikailag zavaró lehet. Egy üzemi beavatkozáskor vagy egy csőtöréskor a csövek falára lerakódott sárgásbarna színű vasoxid a víz áramlása során a csapokba kerülhet és mosáskor elszennyezheti a fehérneműt.



Azért, hogy az ivóvíz minden esetben színtelen, átlátszó legyen, és esztétikailag se zavarja a fogyasztókat, néhány kút vizét vastalanítani kell. A vastalanítási folyamatban először oxidáljuk a vizet, majd gyorszűrőkön keresztül távolítjuk el a vasvegyületeket.

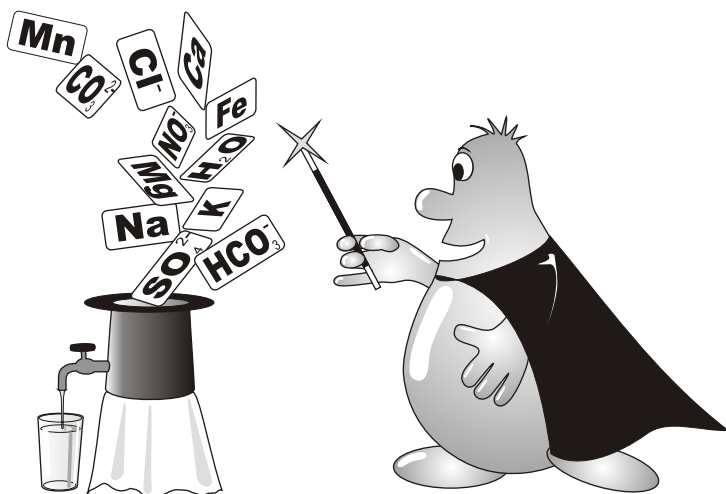
A víz biztonsági fertőtlenítéséről minden szükséges esetben korszerű fertőtlenítő berendezések, műszerek segítségével gondoskodunk.

Milyen összetevőkből áll az ivóvíz?

A természetben a víz teljesen tiszta állapotban (tehát vegyileg tiszta H_2O) gyakorlatilag nem fordul elő. A tiszta természetes víz kalcium-, magnézium-hidrogénkarbonátot és a vele egyensúlyt tartó széndioxidot, azaz szénsavat tartalmaz. Ezen kívül számos egyéb ion/elem is van a vízben. Ezek az ionok/elemek együtt alkotják a tiszta természetes víz sóit. A víz tehát felfogható ezen sók oldatának.

Az ivóvíznek szigorú előírásoknak kell megfelelnie: szín, szag, íz, hőmérséklet, továbbá kémiai és más összetevők tekintetében. A csapból folyó víz nem tartalmazhat egészségre káros anyagokat, ugyanakkor tartalmaznia kell az emberi szervezetnek alapvetően szükséges ásványi anyagokat, nyomelemeket.

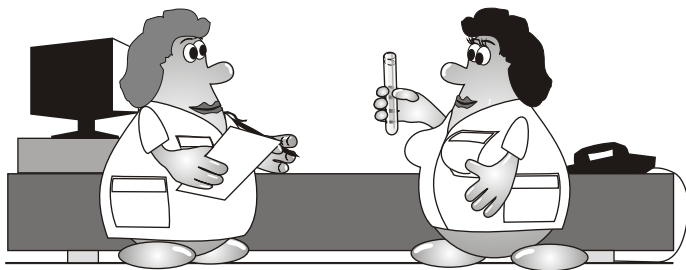
A társaságunk által szolgáltatott víz minden tekintetben megfelel ezeknek a követelményeknek, az országban a legjobb minőségű ivóvizek közé sorolható.



Hol ellenőrzik a víz minőségét, hol vesznek vízmintákat?

A vezetékes ivóvíz az egyik legalaposabban ellenőrzött élelmiszer. A vízellátás teljes folyamatában – víztermelés, vízkezelés, vízszállítás – szigorú a minőségellenőrzés. Az ivóvíznek jogszabályban / 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet és a 21/2002. (IV. 25.) KöViM rendelet / meghatározott szigorú paraméterei vannak.

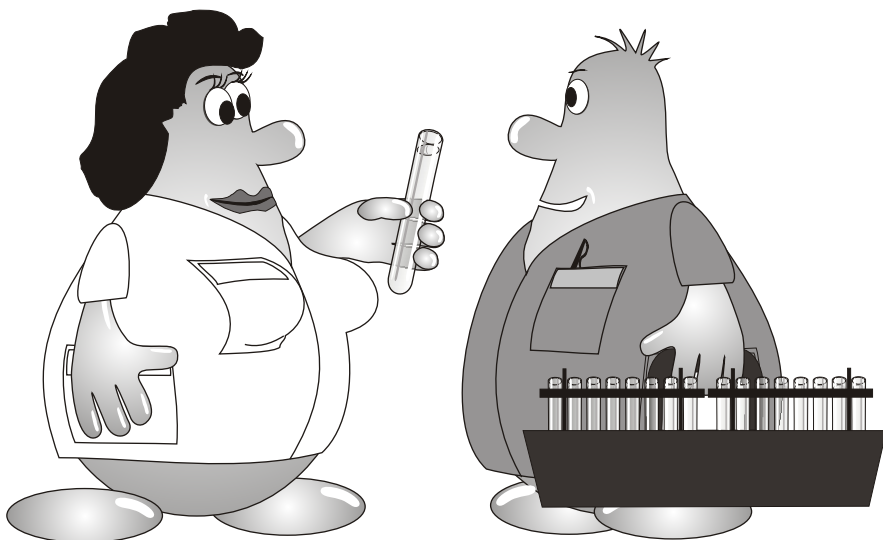
Társaságunk munkatársai az ÁNTSZ (közegészségügyi hatóság) által jóváhagyott ütemterv szerint vízmintákat vesznek a kutakból, a gépházakból, a medencékből, a vezetékekből és a fogyasztók csapjaiból.



A Bakonykarszt Zrt. tanúsítvánnyal rendelkező (az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szabvány szerint akkreditált) Központi Laboratóriuma Veszprémben a Pápai úti üzemviteli központban található. A vizsgáló laboratóriumban megfelelő szakmai gyakorlattal és szakképesítéssel rendelkező vegyész és mikrobiológus szakemberek dolgoznak. Itt végzik az ellenőrző fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokat. Ezen ellenőrzések mintegy 25-30 féle, a víz minőségét jellemző összetevő meghatározását jelentik, ezáltal biztosítva, hogy mindig jó minőségű víz kerüljön a fogyasztókhoz.

Évente közel 6000 db ivóvíz mintából 60 000 db összetevő meghatározását végzik el a laboratórium képzett dolgozói. Az ennél részletesebb vizsgálatokat, nyomelemek meghatározását és hatósági ellenőrzéseket az ÁNTSZ veszprémi csúclaboratóriumában és a Környezetvédelmi Felügyelőség székesfehérvári laboratóriumában végzik. A kutak gáztartalmának vizsgálatát erre szakosodott laboratóriumok látják el.

Ha egy összetevő koncentrációja/mennyisége meghaladja az előírt határértéket, akkor sürgős intézkedéseket teszünk az egészség megóvása érdekében.



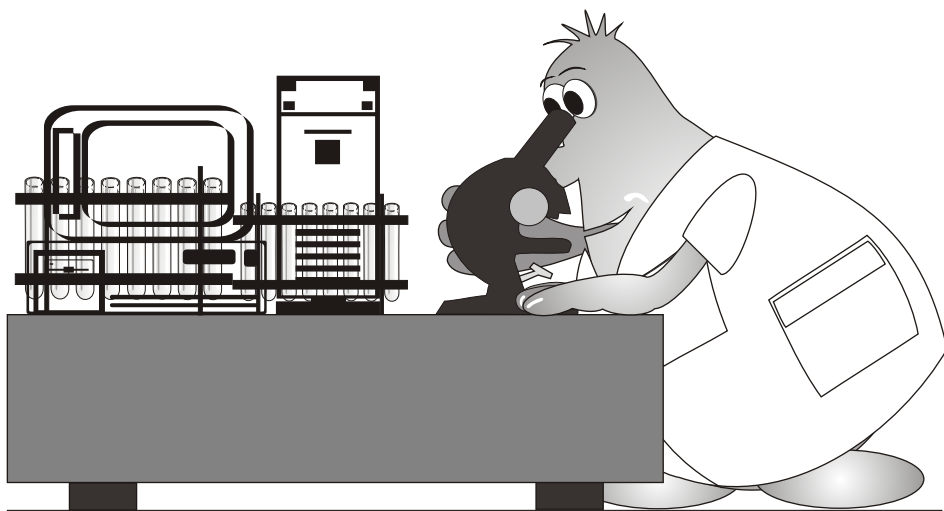
Karbantartás vagy felújítás esetén, addig nem kapcsolható rá a vízellátó rendszerre a csőszakasz vagy szerelvény, ameddig a helyszínen vett vízminták eredménye nem megfelelő.

Milyen vizsgálatokat végeznek a laboratóriumokban? Mit jelent a mikrobiológiai vizsgálat?

Ellenőrzik a vizet mikrobiológiai, toxikológiai szempontból és vizsgálják többek között a vízben található sók, ásványi anyagok mennyiségét.

A mikrobiológiai laboratóriumban elsősorban bakteriológiai vizsgálatokat végeznek. A bakteriológiai vizsgálattal a vízben élő, az emberi szervezet számára közömbös és ártalmas baktériumok mutathatók ki.

A rendszeres vizsgálatokkal elkerülhető, hogy fertőző betegséget okozó baktériumok a vízbe kerülve ivóvíz eredetű járványok okozói legyenek.

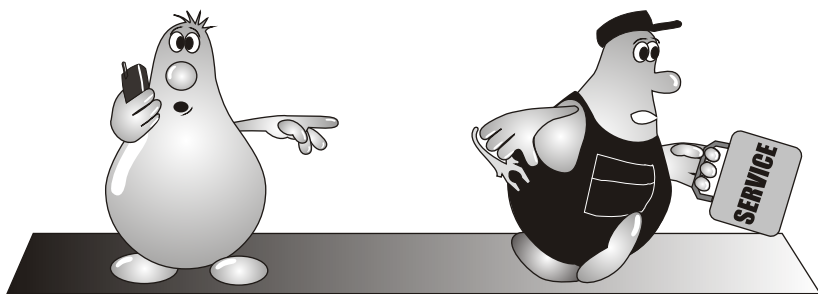


Mit tesznek a laboratóriumban, ha valami hiányosságot észlelnek az ivóvíz minőségében?

Ha egy összetevő koncentrációja/mennyisége meghaladja az előírt határértéket, akkor a laboratórium munkatársai jelzik azt az üzemeltetést irányító szakembereknek. Ők sürgősen feltárják a hiba okát, melynek ismeretében az adott rendszeren az alábbi intézkedéseket tehetik egészségünk megóvása érdekében:

- változtatnak a vízkezelési technológián,
- változtatnak a fertőtlenítőszer adagolásán,
- kizárják a kifogásolt minőségű vízbázist,
- a rossz vízminőséget okozó vezetékszakaszt kitisztítják, fertőtlenítik.

Mivel társaságunk szakemberei több évtizedes szakmai tapasztalattal rendelkeznek, bármelyik előforduló vízminőségi problémára azonnal tudnak megfelelően reagálni.



A víz biztonsági fertőtlenítéséről – minden esetben amikor szükséges – korszerű fertőtlenítő berendezésekkel, műszerekkel gondoskodunk. Ha olykor klórszagúnak érezzük a vizet, akkor annak oka csak az lehet, hogy a minimális, de feltétlenül szükséges klórozás garantálja csak a biztonságunkat. Így ivóvíztől járványok, betegségek nem következhetnek be.

Kemény vagy lágy az ivóvíz? Melyik egészségesebb?

A víz keménysége nem más, mint egy mutatószám a szerveztünknek szükséges két fontos ásványi anyag: a kalcium és a magnézium vízben oldható sóinak mennyiségéről. Ha sok az ivóvízben a kalcium és magnézium, akkor kemény vízről beszélünk, ha kevés, akkor lágy a víz.

A kalcium a fogak és a csontok építőanyaga és a véralvadáshoz nélkülözhetetlen. Egy felnőtt embernek naponta 800-1000 mg-ra van szüksége.

A magnézium az idegrendszer és az izomzat jó működéséhez szükséges. Hiánya izomgörcsöket okozhat, továbbá az artériák szűkülését és a szívinfarktust segíti elő. Napi szükségletünk 300 mg.

A Bakonykarszt Zrt. által szolgáltatott ivóvíz rendszeres fogyasztása – keménysége révén – hozzájárul a szerveztünk számára nélkülözhetetlen ásványi anyagok biztosításához, de semmiképpen sem károsítja azt.

A vízkeménység közhasználatú mértékegysége a német keménységi fok. Jele: nk°.

1 német keménységi fokú az a víz, melynek 1 literében 10 mg kalciumoxiddal egyenértékű kalcium- és magnézium-ion van oldatban.

Ennek alapján az ivóvizet öt kategóriába soroljuk:

0-8 nk°-ig lágy,

8-12 nk°-ig közepes,

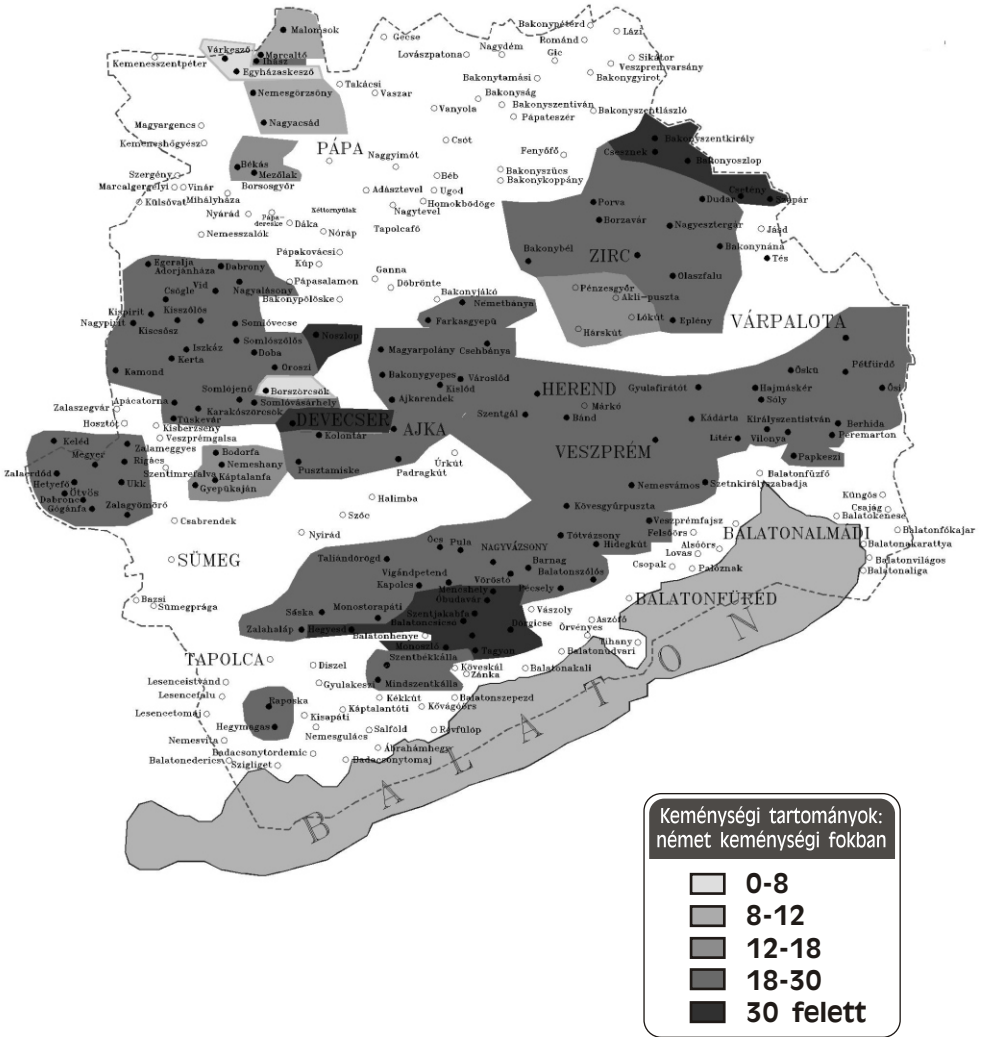
12-18 nk°-ig kissé kemény,

18-30 nk°-ig kemény

30-50 nk°-ig igen kemény



Vízkeménység a BAKONYKARSZT Zrt. ellátási területén



Vízkeménységi adatok

Ellátott települések	Víz típus	Vízminőségi értékek	
		nk°	Összes keménység mg/l CaO
Ajkai Üzemélnökség szolgáltatási területén:			
Adorjánháza	rétegvíz	18 - 26	180 - 260
Ajka és Csinger	karszt- és rétegvíz	19 - 29	190 - 290
Ajka-Ajkarendek	karszt- és rétegvíz	19 - 26	190 - 260
Ajka-Bakonygyepes	karszt- és rétegvíz	19 - 29	190 - 290
Ajka-Padragkút	karsztvíz	20 - 28	200 - 280
Ajka-Tókosberénd	karszt- és rétegvíz	19 - 29	190 - 290
Apácatoma	rétegvíz	22 - 28	220 - 280
Bodorfa	karsztvíz	14 - 18	140 - 180
Borszörcsök	rétegvíz	3 - 8	30 - 80
Csehbánya	karsztvíz	19 - 27	190 - 270
Csőgle	rétegvíz	18 - 26	180 - 260
Dabronc	karsztvíz	19 - 24	190 - 240
Devecser	rétegvíz	33 - 43	330 - 430
Doba	rétegvíz	22 - 29	220 - 290
Egeralja	rétegvíz	18 - 26	180 - 260
Gógánfa	karsztvíz	19 - 24	190 - 240
Gyepükaján	karsztvíz	14 - 18	140 - 180
Hetyefő	karsztvíz	19 - 24	190 - 240
Iszkáz	rétegvíz	22 - 28	220 - 280
Kamond	rétegvíz	18 - 20	180 - 200
Káptalanfa	karsztvíz	14 - 18	140 - 180
Karakószörcsök	rétegvíz	22 - 28	220 - 280
Keléd	karsztvíz	19 - 24	190 - 240
Kerta	rétegvíz	22 - 28	220 - 280
Kiscsősz	rétegvíz	22 - 28	220 - 280
Kislőd	talajvíz	23 - 30	230 - 300
Kispirít	rétegvíz	18 - 26	180 - 260
Kisszőlős	rétegvíz	21 - 27	210 - 270
Kolontár	karsztvíz	20 - 28	200 - 280
Magyarpolány	karsztvíz	19 - 26	190 - 260
Megyer	karsztvíz	19 - 24	190 - 240
Nagypirít	rétegvíz	18 - 26	180 - 260
Nemeshany	karsztvíz	14 - 18	140 - 180
Noszlop	talajvíz	30 - 40	300 - 400
Oroszi	rétegvíz	22 - 29	220 - 290
Ötvös	karsztvíz	19 - 24	190 - 240
Pusztamiske	karsztvíz	20 - 28	200 - 280
Rigács	karsztvíz	19 - 24	190 - 240
Somlójenő	rétegvíz	20 - 26	200 - 260
Somlószőlős	rétegvíz	22 - 29	220 - 290
Somlóvásárhely	rétegvíz	20 - 26	200 - 260
Somlóvecse	rétegvíz	21 - 27	210 - 270
Túskevár	rétegvíz	22 - 28	220 - 280
Ukk	karsztvíz	19 - 24	190 - 240
Városlőd	talajvíz	20 - 26	200 - 260
Vid	rétegvíz	21 - 27	210 - 270
Zalaerdőd	karsztvíz	19 - 24	190 - 240
Zalagyömörő	karsztvíz	19 - 24	190 - 240
Zalamegyes	karsztvíz	19 - 24	190 - 240

Ellátott települések	Vízípus	Vízminőségi értékek	
		nk°	Összes keménység mg/l CaO
Pápakörnyéki Üzemmnökség szolgáltatási területén:			
Békás	rétegvíz	12 - 18	120 - 180
Dabrony	rétegvíz	20 - 26	200 - 260
Egyházaskesző	rétegvíz	6 - 8	60 - 80
Farkasgyepű	talajvíz	22 - 28	220 - 280
Ihász	rétegvíz	19 - 25	190 - 250
Malomsok	rétegvíz	8 - 12	80 - 120
Marcaltó	rétegvíz	8 - 12	80 - 120
Mezőlak	rétegvíz	15 - 18	150 - 180
Nagyacsád	rétegvíz	10 - 12	100 - 120
Nagyalásony	rétegvíz	20 - 26	200 - 260
Nemesgörzsöny	rétegvíz	10 - 12	100 - 120
Németbánya	karsztvíz	18 - 24	180 - 240
Várkesző	rétegvíz	6 - 8	60 - 80

Veszprémi Üzemmnökség szolgáltatási területén:

Bánd	talaj- és karsztvíz	21 - 29	210 - 290
Herend	talaj- és karsztvíz	18 - 28	180 - 280
Hidegkút	karsztvíz	25 - 30	250 - 300
Litér	karsztvíz	19 - 24	190 - 240
Nemesvámos	karsztvíz	18 - 28	180 - 280
Szentgál	karsztvíz	19 - 22	190 - 220
Szentkirályszabadja	karsztvíz	18 - 28	180 - 280
Tótvázsony	karsztvíz	18 - 23	180 - 230
Veszprém Dél (III. zóna)	karsztvíz	18 - 28	180 - 280
Veszprém Kelet (II. zóna)	karsztvíz	18 - 28	180 - 280
Veszprém Nyugat (I. zóna)	karsztvíz	18 - 28	180 - 280
Veszprémfajsz	karsztvíz	19 - 24	190 - 240
Veszprém-Gyulafirátót	karsztvíz	19 - 26	190 - 260
Veszprém-Kádárta	karsztvíz	18 - 25	180 - 250

Nagyvázsonyi Üzemmnökség szolgáltatási területén:

Balatoncsicsó	karsztvíz	30 - 34	300 - 340
Balatonszőlős	karsztvíz	20 - 28	200 - 280
Barnag	karsztvíz	20 - 28	200 - 280
Dörgicse	karsztvíz	30 - 34	300 - 340
Hegyisd	karsztvíz	31 - 37	310 - 370
Hegymagas	karsztvíz	18 - 24	180 - 240
Kapolcs	karsztvíz	25 - 30	250 - 300
Mencshely	karsztvíz	30 - 34	300 - 340
Mindszentkál	karsztvíz	23 - 30	230 - 300
Monostorapáti	karsztvíz	20 - 27	200 - 270
Monoszló	karsztvíz	30 - 34	300 - 340
Nagyvázsony	karsztvíz	20 - 28	200 - 280
Óbudavár	karsztvíz	30 - 34	300 - 340
Ócs	karsztvíz	19 - 25	190 - 250
Pécsely	karsztvíz	20 - 28	200 - 280
Pula	karsztvíz	20 - 28	200 - 280
Raposka	karsztvíz	18 - 24	180 - 240
Sáska	karsztvíz	18 - 24	180 - 240

Vízkeménységi adatok

Ellátott települések	Víz típus	Vízminőségi értékek	
		nk°	Összes keménység mg/l CaO
Nagyvázsonyi Üzemérvénység szolgáltatási területén:			
Szentantalfa	karsztvíz	30 - 34	300 - 340
Szentbékáll	karsztvíz	23 - 30	230 - 300
Szentjakabfa	karsztvíz	30 - 34	300 - 340
Tagyon	karsztvíz	30 - 34	300 - 340
Taliándörög	karsztvíz	19 - 25	190 - 250
Vigántpetend	karsztvíz	25 - 30	250 - 300
Vöröstó	karsztvíz	20 - 28	200 - 280
Zalahaláp	karsztvíz	20 - 26	200 - 260

Várpalotai Üzemérvénység szolgáltatási területén:			
Berhida	karsztvíz	22 - 30	220 - 300
Hajmáskér	karsztvíz	20 - 28	200 - 280
Királyszentistván	karsztvíz	22 - 30	220 - 300
Ösi	karsztvíz	22 - 30	220 - 300
Öskü	karszt- és rétegvíz	20 - 28	200 - 280
Papkeszi	karsztvíz	22 - 30	220 - 300
Peremarton lakótelep	karsztvíz	22 - 30	220 - 300
Pétfürdő	karsztvíz	22 - 30	220 - 300
Sóly	karsztvíz	18 - 25	180 - 250
Tés	karsztvíz	26 - 30	260 - 300
Várpalota	karszt- és rétegvíz	20 - 28	200 - 280
Vilonya	karsztvíz	22 - 30	220 - 300

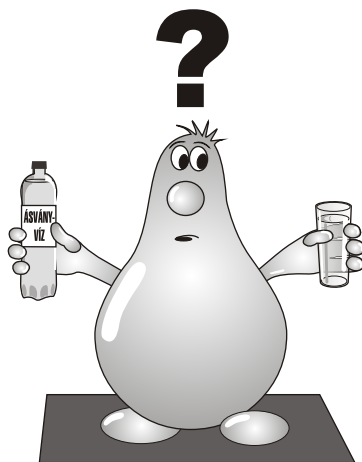
Zirci Üzemérvénység szolgáltatási területén:			
Bakonybél	karszt- és talajvíz	19 - 27	190 - 270
Bakonyhána	karsztvíz	19 - 26	190 - 260
Bakonyoszlop	karsztvíz	30 - 35	300 - 350
Bakonyzentkirály	karsztvíz	30 - 35	300 - 350
Borzavár	karszt- és talajvíz	19 - 28	190 - 280
Csesznek	karsztvíz	30 - 35	300 - 350
Csetény	karsztvíz	30 - 32	300 - 320
Dudar	karsztvíz	19 - 26	190 - 260
Eplény	talajvíz	21 - 27	210 - 270
Felsőpere	karsztvíz	19 - 26	190 - 260
Hárskút	karsztvíz	15 - 18	150 - 180
Lókút	karsztvíz	15 - 18	150 - 180
Nagyesztergár	karsztvíz	19 - 26	190 - 260
Olaszfalu	karsztvíz	19 - 26	190 - 260
Pénzesgyőr	karsztvíz	15 - 18	150 - 180
Porva	karszt- és talajvíz	19 - 28	190 - 280
Szápár	karsztvíz	30 - 32	300 - 320
Zirc	karsztvíz	19 - 28	190 - 280



Ásványvizet vagy csapvizet igyunk?

Manapság sokan isznak ásványvizet, és fel sem merül a minőség kérdése, pedig az ásványvíz a közhiedelemmel ellentétben nem ivóvíz. Ásványvíz lehet minden olyan víz, amelyben egyes sók mennyisége meghatározott értéket meghalad. Az üzletekben, gyógyszerárakban kapható ásványvizek eltérő mennyiségben tartalmaznak különféle ásványi anyagokat, melyeket fel kell tüntetni a palackon lévő címkén. Olyan anyagokat is tartalmazhatnak, amelyek az egészséges szervezetnek feleslegesek, mellékhatásokat okozhatnak, a betegeknek pedig ártalmasak. Például az ásványvízben lévő nátrium a magas vérnyomásúaknak kifejezetten káros. Folyamatos, huzamosabb idejű ásványvíz fogyasztáskor célszerű kikérni a háziorvos vagy a patikus tanácsát.

A Bakonykarszt Zrt. által szolgáltatott ivóvíz gazdag ásványi anyagokban. Fogyasztása egészséges, bármilyen mennyiségben megengedett. (Vagyis mennyiségi korlátozás nélkül fogyasztható!)



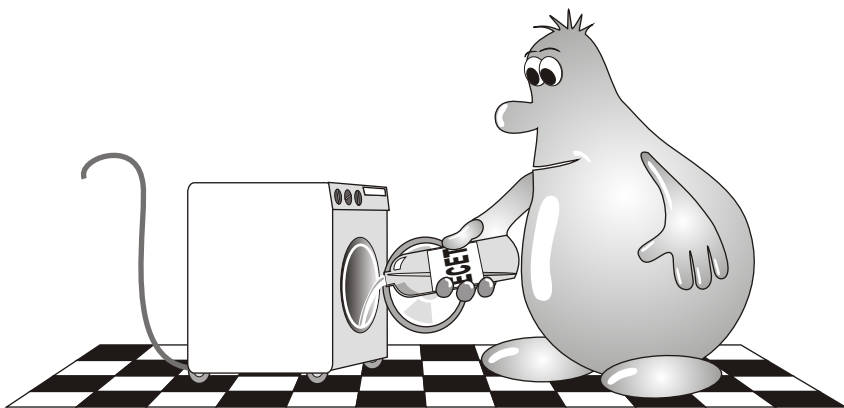
Vásároljunk-e házi víztisztító berendezéseket?

A Bakonykarszt Zrt. által szolgáltatott ivóvíz megfelel az Európai Unió előírásainak, ezért a háztartásokban felesleges költséges víztisztítókat felszereltetni. Ha mégis ilyen berendezést vásárol valaki, akkor ügyelnie kell arra, hogy csak az ÁNTSZ által bevizsgált és ellenőrzött készüléket vásároljon.

A házi tisztítók szűrőcseréjének elmaradása, vagy nem megfelelő szűrővel történő működtetése betegségeket okozhat.

Hogyan távolítsuk el háztartási gépeinkből a vízkövet?

A kemény víz fogyasztása az emberi szervezetnek jó, hátránya, hogy 60 °C feletti melegítéskor vízkő képződik belőle. A vízkő eltávolítására a drága vízkőoldók helyett használhatunk környezetbarát anyagokat, citromsavat vagy ecetet. Ha a mosógépbe, kávéfőzőbe, vízforralóba 20%-os töménységű ecetet öntünk és felforrósítjuk, akkor a gép újra úgy ragyog, mint amikor megvásároltuk.



A kádrol, csempéről, WC csészéről is ecetes, citromsavas tisztító-kendővel távolíthatjuk el a vízkőfoltokat.

A villanybojlereknél nem alkalmazható ez a módszer. Ezeket a használati utasítás szerint időnként szét kell szedni és mechanikusan eltávolítani a tartályban és a fűtőtesten keletkezett vízkövet. Ha tehetjük, ne melegítsük 50 °C fölé a boilerben a vizet, ezzel élettartamát hosszabbíthatjuk meg.

Mit jelent, ha fehér víz folyik a csapból?

Egyes takarékos csaptelepek levegőt kevernek a vízhez. A víz fehérségét ez a levegő okozza, amely a kifolyt vízből másodpercek alatt eltávozik.

Hol rendelhető meg a vízvizsgálat?

A vízvizsgálat a Bakonykarszt Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság Központi Laboratóriumában rendelhető meg: 8200 Veszprém, Pápai út 41.

Hol kaphatunk további információkat a víz összetételéről, minőségi mutatóiról?

A Bakonykarszt Zrt. Üzemviteli Osztályán kaphatunk a vízminőséggel kapcsolatos további információkat.
Telefon: 06-88-423-222.

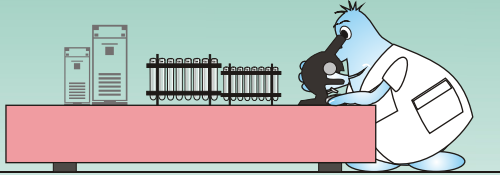
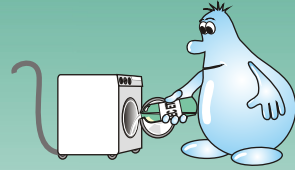
A településenkénti vízminőségi adatokat az érdeklődők megtekinthetik honlapunkon is: www.bakonykarsztrt.hu

Az ügyfélszolgálatok címe, telefonszáma:

Központi Ügyfélszolgálat		
Veszprémi Üzemmérnökség	8200 Veszprém, Pápai út 41.	Tel.:06-88/423-222
Ajkai Üzemmérnökség	8400 Ajka, Fő út 62.	Tel.:06-88/312-166
Nagyvázsonyi Üzemvezetőség	8291 Nagyvázsony, Petőfi S. u. 2/C.	Tel.:06-88/264-730
Pápakörnyéki Üzemvezetőség	8522 Nemesgörzsöny, Zrínyi út 29.	Tel.:06-89/349-690
Várpalotai Üzemmérnökség	8100 Várpalota, Péti út 1.	Tel.:06-88/471-710
Zirci Üzemmérnökség	8420 Zirc, Bakonybéli út 5.	Tel.:06-88/416-469

bakonykarszt@bakonykarsztrt.hu
www.bakonykarsztrt.hu





BAKONYKARSZT VÍZ- ÉS CSATORNAMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

8200 Veszprém, Pápai út 41.

Postacím: 8201 Pf.: 41.

Telefon: 06-88/423-222

Telefax: 06-88/428-061

E-mail: bakonykarszt@bakonykarsztrt.hu

Honlap: www.bakonykarsztrt.hu