



IVÓVÍZKEZELÉS AKTÍVSZÉNNEL

Ismertető

Életünk meghatározó, legfontosabb eleme a víz, az élet forrása.

...ez mindenki előtt ismert tény, de **nem lehet eléggé hangsúlyozni ennek az alapvető és pótolhatatlan elemnek az életünkre és egészségünkre gyakorolt hatását.** Étrendkiegészítőkkel, egzotikus sókeverékekkel, 'fúvel és fával' - de ami a legrosszabb - szintetikus vitaminokkal, gyógyszerekkel, desztillált vagy RO- vízzel és ki tudja még mifélékkel kínálgatnak gyanútlanokat, hogy egészségüket "megvédjék", "visszaállítsák", ezoterikus potenciájukat, belső energiaáramlataikat polarizálják, felerősítsék, magnetizáljanak, (?) stb. (phüüü..)

Az újhullámos törekvések töredéke valós is lehet, **de mi addig is konkrét megoldásokat akarunk látni, kapni, azaz - - tiszta vizet akarunk a poharunkba önteni!** Ma sokan, sokféle tudós elméletet állítanak, ajánlanak, valóságtól a misztikumig, pedig **a megoldás kézenfekvő, örök, és tökéletes:** az EREDETI, természetes megoldás mindig is rendelkezésre állt, és áll ma is. **Erről szólnak az alábbiakban.**

De miért kell, hol és hogyan lehet gondoskodni a szervezetünkbe bevitt víz minőségével? Mindenhol: szinte minden ennivaló és ital elkészítéséhez víz kell, mégpedig tiszta víz, mert vízből készül a gyermekeknek, és minden szeretett családtagunknak a leves, a frissítő üdítőital, tea, kávé, de vízzel mossuk le a gyümölcsöt, húst, zöldséget is, és vízzel mosogatjuk el edényeinket, evőeszközeinket is....



SCBC-10, ezüsttel impregnált aktív-szén filter. (a jobboldali patron)

A hálózati ivóvíz mai szennyezői:

Az ivóvízzel kapcsolatban a legtöbbször említett tény, hogy a vezetékes ivóvizet fertőtlenítés céljából - a nagy víztárolókban, központilag - **klórozzák.** A klór (azaz itt: a szabadklór) elpusztítja a legtöbb, vízben élő bacillust (pl.:Coli-E) is, így valóban véd a fertőzések többségétől. A víz klórozása *enyhe főlöszlegben* történik annak érdekében, hogy hosszabb ideig maradjon meg a fertőtlenítő hatás. A klór-beadagolás mértéke évszakonként is változó, hol több, hol kevesebb, de ez szakemberek által precízen szabályozott, és ellenőrzött folyamat. Jelenleg nincs jobb - *egyszerűbb, olcsóbb, megbízhatóbb* - módszer **ekkorá mennyiségű, kommunális ivóvíz** fertőtlenítésére, a klór kiváltására.

Viszont a maradvány-szabadklór a vízben nagyon káros!

Aktív-szén-szűrővel a hálózati ivóvizet is tiszta, klórmentes, természetes forrásvíz ízű, -illatú, egészséges itallá lehet tenni.

Környezetünket kellemessé, kedvessé tévő **gyönyörű és értékes virágaink, bonsai fáink, szobanövényeink** fejlődésére komoly hatással van az öntözővíz minősége. Ezt a kertészek nagyon jól ismerik. A növények klórmentes, nehézfém-mentes, lágú, tápanyagokban, oxigénben gazdag, friss **élővizet** igényelnek! A szabadklór és más szennyezők a növényekkel szimbiózisban élő mikroorganizmusok, gombák sejtjeire éppoly káros hatással van, mint az összes többi élő szervezet sejtjeire. A szennyezők lassan de biztosan károsítják a növények kapilláris nedvszívó rostjait, hajszálvékony gyökérszállait, a gyökereken 'dolgozó' hasznos mikroorganizmusokat.



Ami a virágoknak, fáknek jó, az minden élőnek jó.

MEGOLDÁS: aktívszén-vízkezelés, a megfelelő vegyi- és bio- tisztaságra koncentrálva. (RO-kezelt, vagy szintetikus desztillált víz *kizárt!*)

Az **aktívszén** széles skálájú víztisztító (és légtisztító, stb.) képessége *nagyon* régóta ismert. Különösképpen alkalmas a víz biológiai - szerves - eredetű élő és élettelen szennyeződéseinek eltávolítására, de több más, egészségre káros szennyezőt is megköt, kiszűr: a nehézfém- maradványokat, oldószer maradványokat, klórozott szénhidrogéneket (a rákkeltő haloform vegyületeket), szabadklórt, homokszemcséket, és a víz illatát, ízét, színét rontó anyagokat.

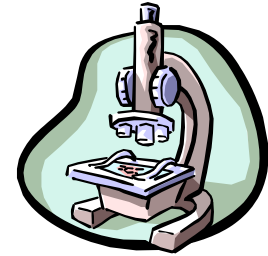
Párologtatáshoz, klímaberendezésekhez is *tiszta* víz szükséges: sokak előtt ismerős lehet a "legionella" baktérium ("Légiós betegséget" okoz), amely ellen még nem találtak megfelelő védelmet... A párologtatóval is ellátott központi klímaberendezésekben elszaporodó baktériumról van szó! Akik irodaházakban dolgoznak, tudják - vagy hallották már - hogy a központi klímát igen gyakran kell(ene) tisztítani, fertőtleníteni.
Kérdezzenek rá, hogy milyen vizet alkalmaznak a párásításhoz?

Megjegyzés: nem csekély mennyiségű anyagot "*visz a víz*"... Amit egy aktívszén vízszűrő filter külsején - néhány hónap használat után - látni fog, azt *nem fogja elhinni*. Azt az **ujjnyi vastagon** kirakódott (**..elnézést -) bűzös barna réteget** (bio-sarat) **ÖN eddig MEGITTA... a vízzel,belélegezte a vízpárával.**

Ezentúl kiszűrheti.

Tőlünk távol áll bármiféle riogatás a vízzel kapcsolatban, de tény, hogy Nyugat-Európában alig találni olyan intézményt vagy háztartást, otthont, amely ne lenne felszerelve az alapvető végponti vízkezelő berendezésekkel. Hozzánk ez a technológia már régen eljött, csak lassabban terjed: drágállják (az *egészséget?*!), valamint a sokféle téveszme, félremagyarázás, lélektelen profitvadászat miatt bizalmatlanság gátolja még a *tiszta* ismeretek terjedését is.

A vezetékes ivóvíz kémiai és fizikai összetétele, a klórozás utáni maradványok **rövid** felsorolásával kezdve:



- a zárt ivóvíz-hálózatban a maradék szabadklór, és a klórral jól-rosszul (!) elpusztított biológiai maradványok (újabbán fontos, hogy a madárürülék-részecskék is!) eljutnak minden háztartásba, minden vízcsofhoz - **igaz, egyáltalán nem TÚL nagy mennyiségben** - ahol a levegőre kijutva a klór, és más bomlástermék-gázok (metán, stb) többsége "kiszellőzik" a vízből; ekkor érezhető a jellegzetes "vízszag"..., akár a strandokon!

A **vízvezetékben** - amíg a csapot meg nem nyitja - a víz pang (!), és ebben az **állóvízben**, ha nem lenne klórozva, lassanként túlszaporodnának a bacik... persze így is marad bacillus benne bőven. Elődeink mindig figyelmeztettek: ivás előtt 'eresszük ki' jól a vizet, hosszasan. Pedig nem is foglalkoztak azzal, hogy mi a vízszag oka.

A **vízszag**, ha a jól 'kieresztett' vizet néhány percre még állni hagyjuk, csökken, el is múlik, de a - szabad szemmel nem látható, viszont műszerekkel jól mérhető - lebegő anyagok, haloform vegyületek, nehézfém-nyomok, elhalt baktériumok, sejtek, pollen, ciszták, spórák, vírusok, kolloidok, olaj, nitrit nitrát műtrágya maradványok, ammónia (bomlástermék) és még rengeteg más anyag **a vízben marad**. Még ha főzi is, ha ülepíti is, a gázok eltávoznak, de minden más a vízben marad.

Megjegyzés: NEM SOK az a maradvány anyag, de arra elég, hogy a víz 'élvezeti' minőségét lerontsa. De az már baj, hogy a vezetékes víz fertőtlenítéshez használt maradvány szabadklór nem csak a víz baktériumait öli el, csírátlánítja, hanem évek alatt az emberi sejtmembránra ugyanolyan káros hatású, bizonyíthatóan "öregítő", elhasználódást felgyorsító hatása van ! Probléma? IGEN!

Szűrjük ki mindet : aktívszénnel könnyű!

A 21-ik századi vízkezelésről,

- és **MIT NEM SZABAD kivonni** az ivóvízből:

Többféle bio-szennyező-mentesítési és tisztítási technológia is van a víz valóban alapos megtisztítására. Ezek a technológiai egységek kisebb vízmennyiségen alkalmazhatók, mert költségük magasabb, igaz, minőségük is jóval magasabb.... **de nem mind való ivóvíz készítésére! Egyes technológiákat csak ipari célra lehet használni!**



A "nyersanyag" itt is az ivóvíz: a szabványokban rögzített minimum-minőségű, hűvös (10-14 C fokos), zavarosságmentes, szagtalan, és *szinte* íztelen. A továbbtisztítás főbb módszereit (sorrend nélkül) az alábbiakban ismertetjük:

- UV-besugárzás, csírátlantítás (több hullámhosszon, **alkalmas**)
- aktívszáron való átáramoltatás, (**ajánlott**)
- filterezés, ioncserélés, stb., (**csak a filter ajánlott**)
- és végül a reverz ozmózis (RO) - ipari vízkezelés (**NEM ajánlott!**)

MIT NEM SZABAD: a reverz ozmózissal tisztított víz **EMBERI FOGYASZTÁSRA NEM** való!!! (más élőlény számára sem!) Az RO membrán **szinte mindent** kivon a vízből, azonos (sőt, jobb) eredménnyel mint a lepárló desztillálás! Az RO membrán eltávolítja az összes vízben oldott, létfontosságú ásványi sók 96-99%-át: az ennyire "lesóványított" víz rendkívül káros az emberi szervezetre. (súlyos ion- és nyomelemhiányt okoz). Ezt a vizet úgy is említik, mint "**szomjas víz**"... Semmi íze, *nem oltja a szomjat*, viszont "*oldja, szívja magába*" a környezete ionjait,

-....de ezt a témát az RO-adatlapokon fejtjük ki részletesen. (a lap még készül)

Az RO és a desztillált víz élettelen; nem is tehető újra élővé. (†)

A Föld vízkészletének csak elenyésző része édesvíz : ~7-8%, a többi víz a tengerekben található. Ez a 7-8% ami ellátja az emberiséget ivóvízzel, és minden egyéb, kommunális célra használt vízzel, és ezt a **parányi édesvízkészletet szennyezi az emberiség.**



Egy európai **óriáscég** (ONDEO-SUEZ-PURITE) már tisztítja a kommunális vizet, újra van remény!

A víz nagyobb mennyiségben előforduló ionjai: a kalcium, magnézium, nátrium, vas, bór, cink, szelén (stb), melyek oldott só formájában vannak jelen. Még rendkívül sok egyéb elem mérhető ki a vezetékes ivóvízből, de azok viszonyított mennyisége sokkal kisebb, mint az említett főbb sóké. Ezek a sók, nyomelemek, gázok (hidrogéntől a klóron át a legritkább gázokig minden van a vízben), továbbá a természetes úton keletkező vegyületek, és a **klórozás-vízkezelés által létrehozott** (!pl.: rákkeltő klórozott szénhidrogének) haloform-vegyületek MIND-MIND befolyásolják az emberi szervezet működését, és egészségét.

Amint a nyílt vizek ion-koncentrációja valamilyen külső körülmény miatt (eső, jég-, hó- olvadás, villámcsapás, kémiai szennyezés, kiszáradás) megváltozik, automatikus kiegyenlítődés kezdődik meg a vízben: a sóban dúsabb víztömegek és a só-'szegény' vízrészecskék között áramlatok indulnak meg, egészen addig, míg a só-ion töménység mindenütt pontosan kiegyenlítődik. Ez a hatás is "ozmózis-hatás" néven ismert. A kiegyenlített állapotban (equilibrium-ban) lévő víz koncentrációja eléggé stabil, a szervesanyagokat a növényzete és a vízi élőlényei lebontják, azaz folyton újratisztul. **A nyílt vizekkel ellentétben a kommunális víz nem 'képes' magától megtisztulni úgy, mint a tavak és folyók. A vezetékes vizet ezért gondosan kezelni kell.**

NEM MINDEGY milyen ivóvizet iszunk. A régesrég ismert, mára a tökéletességig kifejlesztett, **megfelelő és egyszerű** megoldást kínáljuk: az **aktívszenes szűrést.**

Az aktívszen patronok ivóvíz tisztításra leginkább alkalmas típusa a tömör aktívszen töltetű, ezüsttel impregnált szűrőoszlop. (a jobboldali képen ez a patron látható). Vízkezelőinkben csak ezt alkalmazzuk.

Az SCBC-10 jelű szűrőpatron igen nagy hatáskokkal köti meg a víz összes káros szennyezőjét; **amint az aktív-szenek egyike sem, ez sem módosítja az ivóvíz élettani szempontból fontos só- és nyomelem-tartalmát!**

Különlegessége az ezüst impregnálás: az ezüst mint katalitikus fém megakadályozza, hogy a baktériumok elszaporodjanak a szénen (az ezüst felfedezése óta ismert hatás). Baktérium elszaporodás akkor következik be, mikor a hidegvíz csap el van zárva - és akkor a vezetékben és a szűrőn a víz áll, **pang...**

Az **SCBC-10** aktívszentöltettel ~50000-70000 liter (50-70 köbméter !) friss, kristálytiszt ivóvíz készíthető, utána cserélni kell a betétet. Szűrőpórus méret: **0,5 mikron** (majdnem bacillusszűrő!). Részecskékkel, homokkal, rozsdával szennyezettebb vízvezetékbe építésnél ajánlunk a szénpatron elé kötni egy (másik szűrőházba tett, tekerceselt 20-50 mikronos pórusú) előszűrő betétet is, mert úgy a szuperfinom szűrésű SCBC-10 szénbetét kevésbé terhelődik.

A szűrőház: 3/4 coll belsőmenetes csatlakozással, légtelenítő szeleppel ellátva.

A szűrőházat (a háztartásban) a konyhai hidegvíz vezetékbe kell bekötni flexibilis nyomásálló csövekkel. Vezetékes víznyomás: maximum 5-6 bar (Atm.) lehet.



SCBC-10 ezüst-aktívszen filter, 10"-os átlátszó poharas szűrőházban