

Kedves Anyukák és Apukák!

Országunk vizei már nagyon szennyezettek, az ivóvizeink is. Például a budapesti ivóvíz 70 %-a homokon, kavicsos átszűrte, a vegyi szennyezőktől nem mentesített dunavíz, egy kis klórral fertőtlenítt. Abból a Dunából, amibe 80 %-ban tisztítatlanul ömlik be Budapesten a 2 millió ember ürüléke és háztartási szennyvize, és számos üzem szennyvize. Egy - egy budapesti kerület ivóvizét csak kb. 11 szennyezőfélére ellenőrzik mérésrel, ezt is csak napi egy - két vízmintából. Pedig sokezer veszélyes szennyezőféle lehetséges, pl. cianos rovarirtók, stb. Mindannyian tapasztaltuk, tudjuk, hogy a vezetékes víz elpárologtatása után visszamaradó üledék igen változatos, mindenféle szennyező, pl. rákkeltő kátrány, stb. nyomai is láthatók. Lényegében egy nemzetközi szennyecsatorna a Duna, s a vízvezetékéből ennek alig tisztított vizét isszuk, mérésrel alig ellenőrizve. (A Vízmű és ÁNTSZ sem mondhatna mást!)

Abból a célból, hogy mentesüljünk az állandó mérgezési veszélytől, a sokak által használt háztartási vízsűrők (Pi, Get, Britta, stb.) helyett, melyeken a legtöbb oldott mérgező anyag átjut, desztillálni kell, mert csak a lepárlás küszöböli ki az összes szennyeződést a vezetéki vízből (vagy a házikút vizéből), a nem ismerteket is. USA, Kanada, Svájc, Németország, Izrael (a Talmudban már 1500 éve az van írva, hogy tiszta esővizet, azaz desztilláltvizet kell inni!) és számos egyéb ország lakói is már régóta desztillálják az ivóvizüket, (vagy ahol erre mód van, gleccservíz isznak, ami ugyancsak jóízű, desztillált víz). A desztillált vizet külföldön a gyógyhatásai miatt is kedvelik, pl. sikeres rákellenes gyógykúrákhoz használják, stb.

A desztillált víz mellé (étkezéssel) konyhasót is kell pótolni. 1 liter desztillált víz mellé 9 gramm NaCl konyhasó pótlás optimális. A gyógyításra alkalmazott SALSOL oldatnál is ez a dózisarány.

A desztillált vízről terjesztett rémhír a konyhasó hiányos pótlása miatti elektrolit zavaron alapul.

A kálium pótlásra is ügyelni kell. 3 liter desztillált víz mellett 0,36 gramm káliumot optimális a vérbe juttatni. Felszívódási veszteségek miatt étkezési úton kb. ennek a kétszeresét kell pótolni! A sokkal több kálium rövid idő alatt vérbejutása viszont életveszélyes, kivégzőméreg!

NYILATKOZAT

A Ringer oldat a testnedvekhez hasonló ionösszetételű folyadék. A Ringer oldat (0,9 % NaCl, 0,03% KCl, 0,025 % CaCl₂, 0,02 % NaHCO₃, 99 % desztillált víz) szerinti nátrium, kálium, klór és víz pótlási arány megfelelő kóros veszteségek esetén, de ugyancsak optimális a napi étkezések során is.

Budapest 2010. január 6.


Dr. Papp Lajos
ny.egyetemi tanár
akadémiai doktor



*Az ún. IVÓVÍZBŐL A
DVÍZBOILER által a 2.
lépésben eltávolított
szennvezők*

*Az ún. IVÓVÍZBŐL A
DVÍZBOILER által az 1.
lépésben eltávolított
szennvezők*

Ivóvíz-szennyező anyagok (német lista)

**Wissen Sie
eigentlich, was aus
Ihrem
Wasserhahn
kommt?**

Hängern Sie gar noch dem
verhängnisvollen Irrtum an,
Leitungswasser ruiniere zwar
Ihre Waschmaschine und
Dampfblügeleisen, nicht aber
Ihren Organismus?

- Aluminium
- Ammonium
- Arsen
- Asbest
- Barium
- Bakterien
- Benzol
- Blei
- Beryllium
- Biomedichlometan
- Bromoform
- Chloride
- Chrom
- Dioxine
- Eisen
- Fluorid
- Fungizide
- Herbizide
- Hormone
- Hydrocarbonate
- Insektizide
- Kadmium
- Kalium
- Kalk
- Kupfer
- Lösungsmittel
- Mangan

- Magnesit
- Marmorit
- Natrium
- Nitrate
- Nickel
- Parasiten
- Phosphate
- Pilze
- Pestizide
- Quecksilber
- Radium
- Sulfate
- Silber
- Tensie
- TDS
- Trichloromethan
- Toluen
- Viren
- Xylen
- Zink
- Schlechter
Geschmack

**und der Rest ist
reines Wasser!**

aus H.P. Neuer: "Wasser"

Állítás és cáfolat a minőségről

Milyen víz folyt a csapokból?

Az október kilencedikei életminőség konferencián különös figyelmet keltett dr. Darvas Béla, a Magyar Tudományos Akadémia Növényvédelmi Intézete ökotoxikológiai részlegének a professzora. A Felületi-nyersvizek növényvédőszer maradványai Magyarországon című előadásában részletesen kitért arra, hogy 1997-ben Vácott, a Buki-szigeti kutaknál folytatott mérések alkalmával három növényvédőszer maradékot tartalmazott az úgynevezett nyersvíz és ennek következtében együtt a háztartási csapok tartalma.

A Triazin - típusú herbicideknek, az Atrazinnak, valamint a Promezinnak legfeljebb az 5 százaléka bomlik le a hagyományos tisztítási eljárások során. Az ideai konferencia tiszteletére két héttel korábban három kollégája, négy kútból és a Dunából vett mintát. Most, 1977-hez képest, amikor a Herbicid tartalom 9000 egység volt, újabban csak százat mutattak ki. Am a Duna, az európai értéket megközelítő Acetocolort szállít és egy Kosdó úti vízcsap mérésénél határérték fölötti Acetocolort mutattak ki. A parti szűrési kutak tehát, ki vannak téve a káros anyagok beszűrődésének. A kutorica gyomirtásánál felhasznált Atrazinról éppen napjainkban bizonyosodott be, hogy köze van a békák észak-amerikai pusztulásához.

A felsorolt külföldi példák és az ott állatkísérletekben is előforduló több százszoros dózis mutációs hatásainak felsorolása után a professzor megállapította, hogy a váci csapvízben talált vegyületek ma a humán és emlős tesztekre vonatkozó adatok szerint nem mutagének, de hordoznak bizonyos kockázatokat. Vácot és környékét 97-ben nagy terhelés érte. 1997-ben rögzítették azokat az adatokat, melyek szerint az emberek Triazin herbicidet ittak a csapvízzel.

Minimálisan meg kellene nézni az akkori újszületettek születési súlyát és azt, hogy hány hónap után jöttek a világra. A szülők, talán még elmondhatnák,

mi jellemezte kicsinyeik első éves kondícióit? Vác környezet - egészségügyi vizsgálata javasolható. Laboratóriumuk ehhez pályázattal felajánlja az akémiai háttérrel. A vizsgálatokban résztvevő orvosokat keresnek - mondta az előadó.

Dr. Nagy Magdolna, a váci Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat vezetője kérdésünkre válaszolva azt közölte: Nem tudott a 97'-ben végzett mérésekről. Az elhangzottaknak utána járnak. A lakosság vizsgálatában partnerek lesznek.

Különös ellentmondás, hogy az előadó Wedeco - kutakról beszélt, de a cégnél és a Dunamenti Regionális Vízműveknél nem tudnak az említett mérésekről. Farkas Vince vezérigazgató szerint a Buki - szigeti vízművek tartalék kútjait csak ritkán, fogyasztási csúcsidőben kapcsolják a hálózatra és onnan speciális tisztítási eljárással, a hálózattal kevert vizet szolgáltatnak.

- Mi, az alap-követelményeknek megfelelő, akkreditált - ivóvízvizsgáló laboratóriumunkban végezzük a szerves mikroszennyező, bakteriológiai, toxikológiai vizsgálatokat. A szerves mikroszennyezők ellenőrzésével, a Vízügyi Tudományos Kutató Rt. Hármass Vízzelminőség Vizsgáló Intézetét bíztuk meg. A minőségről és ellenőrzésről szóló, tavaly megjelent új kormányrendelet már teljesen megegyezik az Európai Unió szabványával - közölte Szepesiné Zimonyi Márta, a Vízművek környezet

és vízminőség-védelmi osztályvezetője. - Darvas úr elnagyolta a problémát, mert egy-két vízmintából nem derülhet ki, hogy a Verőce 40 és a Buki-sziget 7-10 kútból milyen minőség került ki. Az 1998-tól kibontakozó szélesebb körű vizsgálódás eredményei megfeleltek a határértékeknek. Én 97-es adatokat nem tudok kimutatni. Az Atrazin az egyetlen, ami a parti szűrési dunamenti kutakban megtalálható. Az országos Tiszti Főorvosi Hivatal adja meg évente azt a listát, amely szerint az ivóvizet vizsgálni kell. Ezt negyedévenként küldjük az ANTSZ megyei hivatalának. Ők minősítenek és intézkedhetnek. Ezek között van az Atrazin is, amelynek határértéke 0,1 mikrogramm per liter. Idei néhány adatunk csak Zebegénynél határérték - közeli, de ennek még nincs egészségügyi kockázata. Máshol is van Atrazin, de csak -, 0,1 tized mértékben. Mi az idén már 70 kutat vizsgáltunk és Acetoklort egyáltalán nem találtunk.

Dr. Darvas Béla előadása félrevezető, nem jogosak az észrevételei - közölte az osztályvezető asszony.

A tudósító laikusként birkózott ezzel a témával, aminek csak a lényegét tudja itt, állásfoglalás nélkül közreadni. Az ügy azonban szerinte megérne egy helyi, nyilvános, netán tv-képernyő előtti vitát, amelyben mindkét fél feltárhatná a bizonyítékait.

KOVÁCS T. ISTVÁN

Dunakanyar Régió

Közéleti újság • Kiadja: KesziPress Bt. 2120 Dunakeszi, Barátság u. 28. Kiadó-főszerkesztő: Vetési Imre, Szerkesztőség: 2600 Vác, Dr. Csányi László krt. 63. (Madách Imre Művelődési Központ) Tel.: 06-27-502-390; 06-30-342-8032. Tel./fax: 06-27-343-2711. Levelezési cím: 2120 Dunakeszi, Barátság u. 28. E-mail: keszipress@vnet.hu, www.dunakeszi.hu. Előkészítés: Szathmáry Jenő, Tel.: 27-543-600, Terjeszti: Magyar Posta Budapest-vidéki Igazgatósága

A tudós válasza

A Vác-környéki ivóvízről

Jelen cikkem a *Dunakanyar Régió*-ban, 2002. október 16-án megjelent „Milyen víz folyt a csapokból?” cikkel kapcsolatos részbeni helyesbítésem és válaszom.

Főfoglalkozású kutató vagyok, de több egyetemen tanítok (Debreceni Egyetem, Szent István Egyetem, ELTE), többek között ökotoxikológiát. MTA doktori minősítésemet biológiából szereztem. Szerkesztésében készül – éppen – az első magyar „Mezőgazdasági ökotoxikológia” című egyetemi tankönyv, amelyben három minisztérium, több egészségügyi és növényvédelmi intézet vezető szakértői írnak fejezeteket. Kémiai és genetikai biztonságunkról szóló ismeretterjesztő könyvem a „Virágot Oikosnak” 2000-ben, a L'HARMATTAN kiadónál jelent meg, s több mint száz szakcikk állításai alapján segít tájékozódni arról, hogy milyen környezet-egészségügyi veszélyt jelentenek a növényvédő szerek. Ebbéli tevékenységem országosan ismert.

Tény, hogy 2002. október 9.-én „A rák ellen, az emberért, a holnapért!” Társadalmi Alapítvány felkérésére, Székács Andrással (az MTA doktora, kémia) „Felületi- és nyersvizek növényvédőszer-maradékai és lehetséges ökotoxikológiai következményük” címmel előadást tartottunk Vácon. Az előadásunk elhamarkodottan vitatott állításai – ahogyan az elhangzott, illetve a kivetített ábrákon olvasható volt – a következők:

1./ Az 1997-es országos nyersvíz vizsgálatot nem mi, hanem a minisztériumokhoz tartozó egészségügyi és növényvédelmi hálózat munkatársai végezték. Szerzői Kárpáti Z., Györfi L., Csanády M., Károly G. és Krómer I. (lásd *Egészségtudomány* 42: 143-152, 1998). Ebben az olvasható, hogy 1997-ben, a buki-szigeti nyersvíz 5700 ng/l *atrazine*-t, 3300 ng/l *prometryne*-t és 300 ng/l *diazinon*-t tartalmazott. Emlékeztetőül: az EU limit 100 ng/l. Tehát ezeknek az adatoknak a cáfolatával, úgy hogy saját méréseinek eredményeit állítja velük szembe (s nem úgy, hogy neki ilyenek nincsenek) e cikk szerzőihez kell Szepesiné Zimonyi Mária osztályvezetőnek fordulnia. Mellesleg ez a nyersvíz vizsgálat, kiterjedtségét tekintve az eddig publikált legszélesebb körű volt. Az *Egészségtudomány* szakkönyvtárakban hozzáférhető szakmai lap. Olvasása szakembereknek, ha működési területüket érinti talán kötelesség is. Szepesiné kissé indulatosan fogalmazt az illetően, hogy valamit is elnagyoltam. Húsz perc állt rendelkezésemre. Gondolom, ha hallotta az előadásomat, akkor utána odajöhetett volna vitatkozni. Vagy nem volt azon jelen, vagy ezt bátortalanul elmulasztotta.

2./ Az előadásom előtt 2 héttel Székács doktor és munkatársai Vác és Verőce között mintázta meg a kutakat, mindezt a Wedeco munkatársa készsége segítségével. Tette ezt azért is, mivel közöttünk, több évre szóló – egy OMFB pályázatra épülő –

együtműködési szerződés van, amely szerint folyamatosan vízmintákat szolgáltatnak. Mindezt a mintavétel helyén készült képekkel erősíthetjük meg. Az, hogy erről Farkas Vince vezérigazgató nem tud, nem igényli a minősítésem, viszont kivívja csodálkozásom.

3./ Állításaink bírálatában irreleváns, hogy a Dunamenti Regionális Vízmű (DRV) milyen egyéb vízminőségre vonatkozó vizsgálatokat végeztek. Növényvédőszer-maradékok hiteles vizsgálatára az akkreditált növényvédelmi hálózat laborjai képesek, amelyekkel szinte napi munkakapcsolatban vagyunk. A nyilatkozók ebbéli szakmai kompetenciája viszont számomra kétes értékűek.

4./ Nem szerencsés, ha valaki – mint Zimonyiné – tájékozatlansága ellenére a tájékozottság látszatát kelti. Székács doktor és munkatársai több év alatt nem egy-két kutat mértek, hanem több száz felületi és nyersvíz-minta, többet hatótanyagra kiterjedő, országos felmérést valósítottak meg. Ha Zimonyiné 70 kútból nem tudta kimutatni az *acetochlor*-t, az nem jelenti azt, hogy nincs bennük. Inkább azt, hogy *acetochlor* mérésére vagy nem fordítottak figyelmet, vagy nem tudják megfelelő érzékenységgel mérni. Figyelmebe ajánlom Károly G., Györfi L. és Ocskó Z. (Növényvédelem 37: 539-545, 2001) cikkét, amely szerint igen kiterjedt, 1994-2000 közötti, felületi vízvizsgálat kapcsán az *acetochlor* Magyarország második leggyakoribb peszticid szennyezője. Mivel hagyományos tisztítási eljárások alatt ugyanúgy nem bomlik, mint az *atrazine*, így természetes, hogy a csapvizsekben is megjelenik. A nemzetközi szakirodalom rengeteg példával szolgált ezt illetően. Olvasni hasznos.

Ekkor még egy szót sem ejtettünk arról, amit valóban én állítottam, ami ennek a szennyezésnek az egészségügyi konzekvenciáit illeti. Igen, felelősséggel állítom, hogy Iowa után, ahol 2200 ng/l után végeztek visszatekintő epidemiológiai tanulmányokat, Vác környéke is kritikus. Az 1997-ben, nyersvízben mért meghökkentő mennyiségű triazin-típusú gyomirtószer-szennyezés után minden környezet-egészségügyére adó országban ez következne. Ha a buki-szigeti kutak még üzemelnek az a DMRV súlyos felelőssége, és – sajnos – az ellátási körzetben élő emberek egészségügyi problémája.

A nyilatkozatokkal kapcsolatban azt gondolom, hogy a strucc stratégiája kicsit idejétmúlt. Végezettül jó hírem van, ha bárki (például Farkas úr vagy Szepesi asszony) valóban kíváncsi az előadásomra, akkor 2002. november 6.-án 11.40-kor Salgótarjánban, a Kossuth utca 8-ban újra meghallgathatja, és nyilvánosan vitatkozhat vele. Feltételesen – ha állításait meggondoltnak tartják – találkozzunk. Ez azonban még nem a várt megoldás.

DR. DARVAS BÉLA
c. egyetemi tanár



DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ RT.
VEZÉRIGAZGATÓ

TEJFALUSSY ANDRÁS ÚR!

Verőce
Lugossy u. 71.

Ikt.sz.: 647/4/2002.

2 6 2 1

Tisztelt Tejfalussy Úr!

2002. november 18-án kelt és hozzánk november 28-án érkezett „Nyílt levél”-re ismételten szeretném tájékoztatni, hogy a szolgáltatott ivóvíz jogszabályban előírt minőségi követelményeit, az ezzel kapcsolatos ellenőrzési feladatokat az ÁNTSZ gyakorolja.

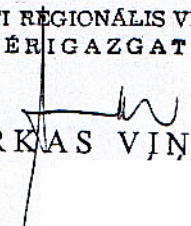
Az ÁNTSZ Pest Megyei Intézete rendszeres vizsgálata alapján a Duna Menti Regionális Vízmű Rt. által szolgáltatott ivóvíz szolgáltatási területünkön – ideértve Verőce területét is – megfelelő minőségű.

Kérem ismételt tájékoztatásom tudomásulvételét.

V á c , 2002. december 12.

Tisztelettel:

DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ RT.
VEZÉRIGAZGATÓ


FARKAS VINCE

I/.A KEVÉS ELLENŐRZÖTT PARAMÉTERE SZERINT IS EGÉSZSÉG-VEZÉLYEZTETŐ A VÍZ, "Tájékoztató hazánk környezeti állapotáról",1991-es KTM/KÖJÁL kiadványban, EGY VAGY TÖBB SZENNYEZŐ csúcsértéktúllépése miatt /KÖJÁL által/ egészségre veszélyesnek minősített ivóvízarány (%) , ellenőrző-minta mérések alapján:

Megye	Vízminiták száma:		Bármely okból kifogásolt %			Bakteriológiailag kifogásolt %			Vegyileg kifogásolt %		
	db/év	db/nap	V	E	Ö	V	E	Ö	V	E	Ö
Baranya	5969	16	22,6	74,2	36,0	19,8	65,2	23,2	17,2	36,3	22,2
Bács-Kiskun	7363	20	48,7	65,2	55,7	17,4	6,9	13,3	43,7	59,6	52,1
Békés	6413	18	64,0	64,6	64,1	34,2	31,0	34,0	31,9	46,1	33,5
Borsod	9268	25	41,6	70,7	51,3	28,2	50,5	32,5	27,9	42,2	32,2
Csongrád	6451	18	63,2	73,2	65,1	46,5	56,4	46,7	32,6	73,2	40,2
Fejér	3743	19	18,5	37,2	26,3	16,5	25,1	19,1	6,2	22,8	13,4
Győr-Sopron	5965	16	43,6	56,6	51,4	16,6	22,2	18,6	34,9	47,8	42,7
Hajdú-Bihar	10071	28	45,9	87,0	58,8	30,1	52,7	30,7	30,3	75,0	48,9
Heves	6029	17	52,9	57,6	54,7	30,8	29,8	30,7	37,0	47,0	40,9
Komárom	4417	12	44,9	83,2	48,3	26,1	60,1	27,9	30,0	63,8	33,2
Nógrád	3472	10	37,5	64,9	49,2	20,7	42,0	29,8	37,5	52,2	43,0
Pest	8850	24	55,1	49,6	52,0	39,1	18,9	34,9	37,5	42,5	40,3
Somogy	4181	11	68,9	67,7	68,6	20,2	30,4	21,2	63,1	59,2	62,1
Szab.-Szatmár	5943	16	72,1	82,5	78,9	17,3	18,9	17,6	67,7	77,3	74,3
Szolnok	9505	26	45,2	66,6	48,1	29,0	38,2	29,3	27,9	46,7	30,7
Tolna	3909	11	60,2	50,3	58,5	22,2	29,6	22,7	46,7	38,0	45,2
Vas	5094	14	47,3	45,9	47,2	45,4	28,2	43,1	20,8	30,8	25,4
Veszprém	4025	11	31,0	61,1	41,9	21,5	33,5	24,4	19,4	50,7	30,7
Zala	5972	16	23,6	73,9	38,7	11,0	40,5	16,5	22,2	43,3	29,5
ÖSSZESEN:	116630	320									
Megyék átlaga			45,0	62,7	51,0	27,5	29,1	27,8	32,0	48,5	38,0
Budapest	12027	33*	9,4	66,7	9,9	10,9	65,4	11,4	4,2	74,5	4,9
Összesen	128657	353									
Országos átlag			36,8	62,2	44,1	26,2	29,3	26,6	25,9	48,6	32,9
Rövidítések: V	vízművek mintái					Jelek az egyes oszlopokban:					
----- E:	egyedi kutak vízmintái					? az adott oszlop minimuma					
----- Ö:	összes ivóvízminta					! az adott oszlop maximuma					

* AGROANALÍZIS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG hihetetlennek tartja a budapesti adatot ! (22 kerület van, azaz naponta 2 mintával sem ellenőrzik a vízminőségüket!?)

Arzén koncentráció:	Érintett település:	Veszélyeztetett lakos:
50 µg/L-nál nagyobb	11 db	23 836 fő
31-50 µg/L közötti	62 "	151 821 "
10-30 µg/L közötti	312 "	1 154 231 "
Egészségre veszélyes az ivóvíz 10 µg/L-t meghaladó arzén tartalma (EU!!)		

III/. Az ivóvíz-problémákat jellemző néhány KIFOGÁS, az Állami Számvevőszék jelentéséből : "Jelentés, a Vízügyi Alap működésének pénzügyi-gazdasági ellenőrzéséről" című, 1997. október (R/381-b.) jelentés, 31-32. oldaláról: "Hazai viszonylatban a vízminőség méréseivel kapcsolatos feladatok koordinálatlanok. Az ezzel foglalkozó szervezetek, intézmények között a feladatokat, módszereket tekintve nincs összhang. A vizsgálatok rendszere, gyakorisága, az eredmények, adatok összesítése egymástól eltérő. A vízminőséggel kapcsolatos adatok gyűjtésének, rendszerezésének nincs felelős gazdája. Az információs kapcsolatok is sok kívánni valót hagynak maguk után. ... A magyar szabvány a víz minőségére 64 paramétert ír elő, melyből mindössze 11-et mérnek rendszeresen. ... Ezért is fordulhat elő olyan esemény, mint a szekszárdi vízszennyezés. A szekszárdi városi vízmű vizében lévő mérgező anyag (diklór-etilén) jelenlétére a véletlen - a városi ivóvizet használó Pannónia Sörgyár helyi üzemében tartott külföldi minőségellenőrzés - vezetett rá. (Ez a mérgező anyag nem tartozik a 64 paraméter közé.)".

IV/.Csak vízleparállással lehet a nem is ismert szennyezőket is kiküszöbölni! Lásd: Mérési- és desztillálási tanácsok: AQUANET.FW.HU (Tejfalussy András)

A korábbi www.quanet.fw.hu honlap jelenleg a www.tejfalussy.com honlapon belül működik!

Szigorúbban szabályozza az EU a víz arzéntartalmát, mint a magyar szabvány

Meg tudjuk-e őrizni ivóvizünk minőségét, és találunk-e új tiszta ivóvíz- és gyógyvízforrásokat – ez a XXI. század egyik nagy kérdése. Magyarország sokak szerint annyit törődik az ivóvízzel, amennyit éppen kell, és e téren valahol igen jól rangsorolhatók vagyunk a világban, s ezen belül Európában. Munkatársaink két egymással ellentétes véleményt mutatnak be: mennyire legyünk nyugodtak és mennyire nyugtalanok.

Budai Kulcsár János

Kevés szó esik arról, hogyan ellenőrzik a vízszolgáltatók az ivóvizet. Utánanéztünk. A helyzet nem megnyugtató. A szabványszerű vízminták százalékos aránya országosan 36 százalék.

A víz ellenőrzésével évtizedek óta foglalkozó Tejfalussy András, az Agroanalízis Tudományos Társaság környezetvédelmi és gazdaságosság-ellenőrző központ elnöke, mielőtt saját álláspontját fejtegetné, egy állami számvérvizsgáló elemzésből idézett: „Hazai viszonylatban koordinálatlanok a vízminőség mérésével kapcsolatos feladatok. A vizsgálatok rendszere, gyakorlatiága, az eredmények, adatok összesítése eltér. A vízminőséggel kapcsolatos adatok gyűjtésének, rendszerezésének nincs felölös gazdája. A magyar szabvány a víz minőségére 64 paramétert ír elő, melyből mindössze 11-et mérnek rendszeresen. Ezért is fordulhat elő olyan esemény, mint a szekszárdi vízszennyezés.

A szekszárdi városi vízmű vizében lévő mérgező anyag (diklóretilén) jelenlétére ugyanis a véletlen – a városi ivóvizet használó Pannónia Sörgyár helyi üzemeiben tartott külföldi minőségellenőrzés – vezetett rá. (Ez a mérgező anyag nem tartozik a 64 paraméter közé.)

A rádióban, a televízióban a víz napján a hatóságok büszkén emlegették a mérési eredményeket, amelyek állítólag igen megnyugtatók, s ezt akár elhíhetjük akkor is, ha csak 17 vízmintán ellenőrizték naponta.

Talán nem lenne így se baj, ha nagyon kevés esetben fordulna elő például 0,001 százalék körüli – már súlyos – vízszennyezés. De sajnos egyáltalán nem ez tűnik ki az interneten található táblázatból. (Aquanet.fw.ini.hu cím alatt).

Eszerint, országos átlagban körülbelül minden harmadik vízminta az egészségre háruló veszélyre figyelmeztet, még kevés paraméter figyelembevétele esetén is, pedig azok között például az arzén nem is szerepel. (Mí lenne, ha mind a 800 paramétert mérnék, hiszen például Bécsben már legalább 50 mezőgazdasági terület jelenlétét szokták figyelni az ivóvízben, és közismert, hogy milyen sok a nehézfém-szennyezés is a szenny-csatornákból a folyókba ömlesztett szennyvízben.)

Az eddigi tapasztalatok szerint a szenny-csatornák számának gyarapodása mindig növelte a folyók (Duna, Tisza) szennyezettségét. Természetesen azért található erre is megoldás!

Más országokban úgy próbálják megvalósítani az ivóvizet megbízható mentesítést az összes lehetséges szennyezőtől,

ahogy az a természetben is történik: elpárologtatják. Ilyenkor a szennyezők (mintegy 99 százalékban) visszamaradnak. Ez után pedig lehűtik a gőzt, ami így visszaalakul – most már teljesen tiszta – egészséges ivóvízzé.

Kérdés, hogy ez nem költségesebb-e, mint az egyéb víz-tisztítás. Tejfalussyék kísérleteinek eredményeként bebizonyosodott, hogy gázzal fűtött, energia-visszanyerő háztartási vízle-párló létesítmény esetén (magyar licenc) alig 6 forintért lepárolható egy liter víz. És mivel egy személynek csaknem havi 60 li-

ter az igénye (napi két liter/fő), ez csak 360 forintba kerül havonta, amennyiért ma jóformán egy flakon minőségi ásványvíz sem kapható.

Pedig kötelező előírásként rögzíti az önkormányzati törvény, hogy mindenkinek bármikor jár az egészségre veszélytelen ivóvíz.

De a desztillált víztől sem kell félni. Például a szív számára optimális, infúziós, úgynevezett Ringer-oldat 99 százaléka is desztillált vízből áll. A desztillált vizet egyébként főként gyógyításra, vértisztításra használják.

Bórrákot keltő anyag nincs benne

Zádor Erika

Csanády Mihály vegyész-mérnök, az Országos Környezet-egészségügyi Intézet vízhygiéniai osztályának vezetője először a desztillált vízzel kapcsolatos kijelentésekre reagált. A desztillált vizet az egészségügyi szakemberek sehol sem tartják jó ivóvíznek. Ízetlen, s nem tartalmazza a szervezetnek szükséges ásványi sókat. A hazai szabványok – és az új, kiadás előtt álló kormányrendelet is – legalább 5 német fok keménységű (literenként 50 milligramm kalcium-oxidot tartalmazó) vizet írnak elő. Ez segíti a szervezet kalcium (és magnézium) szükségletének ellátását.

Az egészségügyi kockázatot így értékeli Csanády Mihály:

– Az 1991-es riasztó adatok elavultak. A tavalyi mérések szerint már a 6 százalékot sem éri el az olyan minták száma, amelyek kockázatra utalnának. Többnyire kis településeken mutatkoznak gondok és a lakosságnak legfeljebb 2 százaléka érintett.

Nem tartja indokoltnak a szakember a túl sokféle szennyezőanyag gyakori mérését sem. Mintegy 64 szennyező anyagot tartanak számon. Ilyen sokféle szennyezőt más fejlett országokban se vizsgálnak, s az intenzív vizsgálatokra másutt se képesek. A legfontosabb szennyezőket ellenben a vízművek rendszeresen, a megadottaknál (és az Európai Unió által előírtaknál) jóval gyakrabban méri hazánkban. Az említett mintaszámok a külső, hatósági ellenőrző laborokra vonatkoznak.

Súlyosabb problémát Magyarországon a vizek arzén tartalma okoz. A hetvenes években a Duna-Tisza-közén bőrelváltozást észleltek az orvosok. Keresték az okát, és rögtön az arzénra terelődött a gyanú. (Tanyasi környezetben vagy 300 ember volt érintett, akik magánutak vizét fogyasztották. Meg is találták az arzént a vízben.)

A nyolcvanas évek elején kiderült, hogy elég sok vízmű vize tartalmaz (elsősorban az Alföld déli, délkeleti részén) természetes (geológiai) eredetű arzént, a megengedettnél (50 mikrogramm/liter) nagyobb mennyiségben. Az országos felmérés szerint mintegy 400 ezren voltak érintettek. A mért legnagyobb érték 300 mikrogramm/liter volt. Városi vízművekben 70–130-as érték fordult elő.

Az arzént korábban roboráló, erősítőszerként alkalmazták, de ma már nem használják e célra. A lókupecek tudták persze, melyik kúthoz kell vinni a lovakat itatni eladás előtt, hogy szép fényes legyen a szőrük.

Külföldi arzén-előfordulásokkal (Tajvan, Chile, India) kapcsolatban ismert volt, hogy a literenkénti 500–1200 mikrogramm arzéntartalmú víz ivása rá-

hoz vezethet. Az ennél kisebb, de jelentős arzénkoncentráció hatása először bőrbántalmak alapján ismerhető fel, ami ilyenkor még gyógyítható.

Hazánkban program indult a vizek arzénmentesítésére. Egyik-másik helyen a legolcsóbb megoldásnak a jó víz odavezetése bizonyult, akár 30–40 kilométerről. Másutt speciális tisztító technológiát alkalmaznak. Ma 50 mikrogramm/liter fölötti arzéntartalom ma kevesebb mint 10 ezer magyar fogyasztó ivóvizében mutatható ki.

Arzén okozta bőrrákot pedig nem igazoltak vissza. A kutatók összehasonlították két alföldi városban a bőrrák gyakoriságát. Az egyikben lettek arzént a vízben, a másikban viszont nem. Nem mutatkozott értékelhető eltérés.

Az európai uniós előírás azonban lényegesen megszigorította az arzén túrés határértéket. A hazai (és a régi európai, USA stb.) szabvány literenként 50 mikrogramm arzént engedett meg az ivóvízben, az új határérték 10 mikrogramm/liter. E szigorítás egyik oka, hogy a nyugati országokban sok arzén kerül a szervezetbe tengeri élelmiszerekből. A magyar szakemberek azzal érvelnek, hogy nálunk nem esznek az emberek tengeri élelmiszereket, ezért megengedhető lenne a literenként 40, esetleg 30 mikrogramm.

Az EU ezt az érvet nem fogadja el. A tárgyalások szerint 2006-ra el kell érni a 30, 2009-re a 10 mikrogramm/liter határértéket. Ez természetesen meglehetősen nagy állami és önkormányzati beruházásokat igényel. A 10 és 30 mikrogramm/liter arzéntartalom azonban, amely valóban nagy területet érint hazánkban, nem jelent értékelhető egészségkockázatot.

Az ivóvízminőséggel kapcsolatos másik, szélesebb körben ismert gond a nitrát, amely csecsemőknél megbetegedéshez, súlyos esetben fulladáshoz vezethet. A csecsemők bélfloájára ugyanis a nitrátról nitritet hoz létre, ami elfoglalja az oxigén helyét a vér hemoglobinjában, s a kisbaba nem jut elég oxigénhez. S akkor gyógyítható a baj, ha a csecsemő idejében orvoshoz kerül.

A nitrátos vizet azonban a magánutak termelik ki, nem a vízművek. Ahol a víz nitrátos, csak palackos vizet adnak a csecsemőknek, nemcsak ivásra, hanem ételbe is, hiszen a nitrát forralással nem távolítható el! Ahol nitrátveszély van, ott ingyen vizsgálják a hatóságok a vizet – hívja fel a figyelmet Csanády Mihály. A nitrátos megbetegedések száma 25 évvel ezelőtt körülbelül 300 volt, ma évente 10.

A vízművek szétaprózása, önkormányzati tulajdonba adása okozhat problémákat, az állami ellenőrzés bizonyára gyakoribbá válik, ám beszélgetőpartnerünk véleménye szerint a vízellátás ma Magyarországon koránt sincs kétségbeesítő helyzetben.



EU-CSATLAKOZÁS

Magyar Mérleg „Tudomány” rovat, 2001. május 4., 18. oldal.

A gyógyerejű tiszta víz

Die Heilkraft reinen Wassers /A gyógyerejű

tiszta víz/

Die Mazdaznan Wasser-Kur /v í z - k ú r a /

von **Dr. O. Z. A. Hanish** /Dr. O.Z.A. Hanishtól/

mit reinem dampf-destillierten Wasser /a gőzből nyert tiszta desztillált vízzel/

reinigt das Blut von Säuren und Salzen und befreit den

Organismus von Ablagerungen und Schlacken! /megtisztítja a vért a savaktól és sóktól és megszabadítja az organizmusoktól, lerakódásoktól, és salakoktól./

Die Mazdaznan Wasser-Kur setzen Sie Erfolgreich ein gegen:

A Mazdaznan víz-kúrát sikeresen alkalmazhatják a következő ellen:

- * **Arteriosklerose** /érelmeszesedés/
- * **Gefäßverengung undverstopfung** /érszűkület és érelzáródás/
- * **Gelenk- und Muskelschmerzen** /ízületi- és izomfájdalmak/
- * **Gich** /köszvény/
- * **Hercz- + Hirnschlag** /szívszélhúdás + szélütés/
- * **Krebs** /rák/
- * **Brustkrebs, Halskrebs,** /mellrák, torokrák/
- * **Eingeweidekrebs, Magnekrebs,** /bélrák, gyomorrák/
- * **Leberkrebs, Sarkome** /májrák, szarkóma/
- * **Leberkrankheiten** /májbetegségek/ -
- * **Lustlosigkeit** /kedvtelenség/
- * **Nervenleiden** /idegbetegségek/
- * **Nierenkrankheiten** /vesebetegségek/
- * **Osteoporose** /csonttrikulás/
- * **Prostatabeschwerden** / prosztatapanaszok/
- * **Rheuma** /reuma/
- * **Gelenkversteifung + * Rheumatismus** /ízületi merevség + reuma/
- * **Ruhr** /vérhas/
- * **Schlaffheit** /erőtlenység/
- * **Sehnen-Verkürzungen** /rövidítés/
- * **Skrofulose im Blut** /vérbaj/
- * **Stoffwechselkrankheiten** /testszövet-elfajulások/
- * **Tuberkulose** /TBC/
- * **Über- und Untergewicht** /alacsony vagy magas vérnyomás/
- * **Versäuerung** /elsavanyodás/
- * **Verstopfung** /szorulás/
- * **Wassersuch** /vízkór/
- * **Zuckerkrankheit** /cukorbetegség/

Aile Angaben nach Dr. O. Z. A. Hanish in "Mazdaznan Wasser-Kur"

/Adatforrás: Dr. O. Z. A. Hanish: "Mazdaznan víz-kúra"/

Wußten Sie, daß in den USA dampf-destilliertes Wasser als Genuß und Heilmittel schon seit 1894 verwendet wird ?

TUDJA-e ÖN, hogy az USA-ban a gőzből nyert desztillált vizet élvezeti- és egészségjavítási célokra már **1894 óta használják?!**

(AGROANALÍZIS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG)

víz-kúra

AGROANALIZIS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG EGÉSZSÉGMENTŐ SZOLGÁLATA

1036 Bp. Lajos u. 115. T/F.: 36-1-3682-532

I. A CIVIL Tudományos Társaság bemutatkozása.

Az AGROANALIZIS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG Környezetvédelmi-és Gazdaságosság Ellenőrző Központja (az 1981-es alakulás óta) azzal foglalkozik, hogy alkalmas mérések útján leleplezze az életrovidítő tudományos csalást, az olyat, mint pl. az allergiát, fekélyt, rákot, nyomorékságot, majd károsítást okozó műtrágyázási- és étkezési kálium túladagolást amit fertőző, mérgező víz tisztaként itatásával kombinálnak, azáltal, hogy az ipari-, mezőgazdasági, stb. hulladékot a lakosság ivóvíztartalmát képező folyó, tó, stb. vízgyűjtő helyekre vezették a csatornákkal, lásd Kapu c.folyóirat 1990.febr.: "Hogyan bánjunk a benzülöttekkel". Ivóvizünk arzénos, növényvédőszeres, az élelmünk dioxinos, nitrátos! Csak a kóser étrendűek tudták ezen mérgezéseket hazánkban kivédeni, a természetes eredetű nem mérgezett (eső)víz (=desztilláltvíz) ivással, s a Sea Salt káliumos egészségvédő tengeri kóser só segítségével. A TÖBBIEKNEK IS DESZTILLALT IVÓVIZET és NEM MÉRGEZŐ SÓT ill. -ÉLELMET KELL BIZTOSÍTANI, EGYÉBKÉNT NYOMORÉKOK LESZNEK, és MIND KIPUSZTULNAK! Lásd:"Elszöhatják az életünket"cikket. (Napi Magyarország,1998.V.26.)

II. TÖKÉLETES VÍZMÉRÉSTELENÍTŐ KÉSZÜLÉK

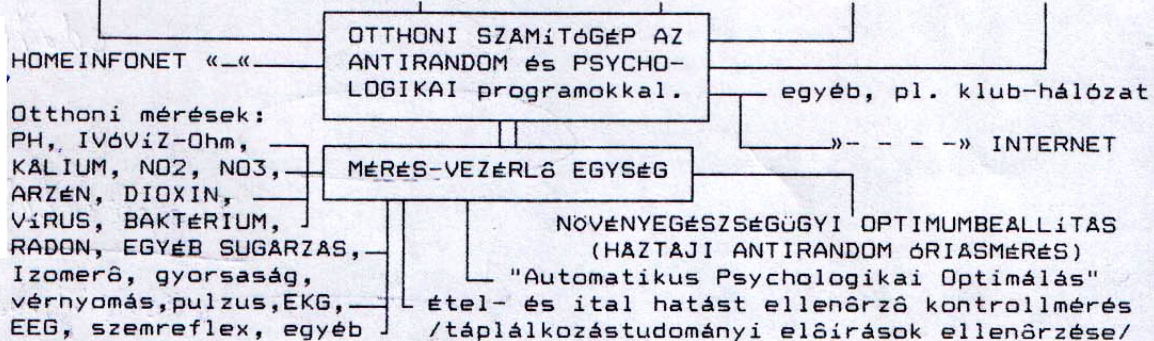
A desztillálással alaposan megtisztított ivóvíz mérge tartalma NULLA! Az IVÓVÍZ megbízható, házilagos MÉRÉSTELENÍTÉSÉHEZ a fűtési energiát visszanyerő és újra hasznosító vízdesztilláló készülék összeállítását az AGROANALIZIS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG a felhasználók segítségével végzi kipróbált jól működő modellkészülékei alapján (No.980804001T licenc). A desztillált vízzel készülő étel, ital jobb ízű és egészségesebb is!

III. HOME INFONET = (ÖN) VÉDELMI - MÉRŐHÁLÓZAT

Otthonunk biztonsága növelésére, új magyar tudományos kutatási eredményekre (szabadalmak) alapozó program. Az ételünk és italaink házilagos megbízható ellenőrzését, az eredményes otthoni gazdálkodást, az optimumkikísérletezési mérés korszerű módszereivel, a "nem elhinni, hanem mérni kell" elve alapján oldja meg, számítógéphez kapcsolt mérőszondák, az "ETOM" program keretében, amit korábban kipróbált s bevált programjaink (licencek) alapján valósítunk meg. A problémákat megoldó ETOM program rendszerünk szerkezete a következő:

1. ANTIRANDOM INTERFERENCE MONITORS
2. ANTIRANDOM MEASURING SYSTEMS
3. ANTIRANDOM PROCESS CONTROLS
4. Automatic-Psycho-Logic Analysis
5. Potassium Limitation All Over
6. 1+2+3+4+5 = Egészségvédelmi Tolerancia Optimum Mérés (ETOM)

Egészségi-adat Gazdaságossági-adat APLA-adat* FCP-adat** Egyéb-adat



*"APLA"= Automatic Psycho-Logic Analysis; **"FCP"=Food Control Program.
ALL RIGHTS RESERVED!

Budapest, 1999. augusztus 9.
"homeinf.net"

Tejfalussy András s.k.
okl.mérnök, feltaláló (elnök)

- I/. Találmányok, amelyek mint létesítményi tervek, ill. mérőtér tervezési programok, szerzői jogvédő hivatali típusú jogvédelem alatt is állnak:
- /1.Cím: "Eljárás és berendezés egy- vagy többlépéses technológiák optimalizálására".
Országos Találmányi Hivatali alapszám: CE-781 lajstromszám: 163 839.
Franciaországi lajstromszám: 71.34109 (prioritée: 22. septembre 1970.)
Feltalálók: Tejfalussy András
 - /2.Cím: "Automatikusan kutató számítógép rendszer..." Országos Találmányi Hivatali alapszám: TE-775, Feltalálók: Tejfalussy András (90%) és társa
 - /3-4.Címek: "Eljárás és berendezés kettő vagy több lépéses ... ". Országos Találmányi Hivatali alapszámok: CE-1110, valamint CE-1112. Feltalálók: Tejfalussy András (85%) és társa.
 - /5.Cím: "Berendezés élő szervezetek tulajdonságainak és/vagy nevelési feltételeinek vizsgálatára, és/vagy az optimum megkeresésére".
Országos Találmányi Hivatal 180 836 lajstromszám.
Eredeti szabadalmask: MTA Mezőgazdasági Kutató Intézete 50%,
Tejfalussy András 30% és társaik. Feltalálók: Tejfalussy András 30% és társai. (USA szabadalom lajstromszáma: 4.091.566)
 - /6.Cím: "Folyamat beszabályozási eljárás"
Magyar Köztársaság Országos Találmányi Hivatala 191 761 lajstromszám
Szabadalmask és feltalálók: Tejfalussy András
 - /7.Cím: "Eljárás és berendezés használati tárgyak, illetve anyagok élettatamát károsan befolyásoló tulajdonságok kimutatására"
Országos Találmányi Hivatal 195 007 lajstromszám.
Szabadalmask és feltalálók: Tejfalussy András
 - /8.Cím: "Eljárás meghatározott célra legalkalmasabb anyagok és technológiák kiválasztására és alkalmazási feltételeik meghatározására az anyagok és technológiák összehasonlító vizsgálata alapján".
Országos Találmányi Hivatal 194 997. lajstromszám.
Szabadalmask és feltalálók: Tejfalussy András
 - /9.Cím: "Talaj- és/vagy területhasználat optimalizálásához szükséges kalibráló mérési eljárás, valamint mintavevő eszköz"
Országos Találmányi Hivatal 195 323 lajstromszám.
Szabadalmask és feltalálók: Tejfalussy András
 - /10.Cím: "Permetező, többtényezős agrokémiai kölcsönhatásvizsgálatokhoz".
Országos Találmányi Hivatal 193 144 lajstromszám.
Szabadalmask és feltalálók: Tejfalussy András
 - /11.Cím: "Eljárás talajmintavétel elrendezésére és mérésére"
Országos Találmányi Hivatal 191 532 lajstromszám.
Szabadalmask és feltalálók: Tejfalussy András
 - /12.Cím: "Eljárás és berendezés technológiai paraméterek tûrestartományai közötti összefüggés, pl. optimális kapcsolat meghatározására".
Országos Találmányi Hivatal 181 604 lajstromszám.
Szabadalmask és feltalálók: Tejfalussy András
 - /13.Cím: "Berendezés hőmérséklet gradiens létrehozására hagyományos hőkezelő kemencében végzett gradiens hőkezeléshez".
Országos Találmányi Hivatal 191 175 lajstromszám.
Szabadalmask és feltalálók: Tejfalussy András
 - /14.Cím: "Mérési elrendezés energiatakarékos és hatékony növény-vegyszer vizsgálati mérések elvégzésére zárt terekben, például fitotronokban".
Magyar Köztársaság Országos Találmányi Hivatala 201 204 lajstromszám.
Szabadalmask és feltalálók: Tejfalussy András
- II/. Fenti I/1.-I/14. találmányokra mintegy 80 külföldi szabadalmat kaptam.
- III/. Egyéb jogvédelem alatt álló programok, létesítmény tervek és modellek:
- /1. "Vér elektrolit optimuma szerint táplálkozás". Magyar Szerzői Jogvédő Iroda Egyesület No. 010524003S (software). Szerző: Tejfalussy András
 - /2. "Know-how , az ivóvíz és az élelmiszerek házilag méregtelenítésére"
Magyar Szerzői Jogvédő Iroda Egyesület No. 980804001T (Tudományos és műszaki know-how dokumentációja). Szerzők: Tejfalussy András (50%) és társa.
 - /3. "APLA-S" (Automatic Psycho-Logic Analyser System.) Szerző: Tejfalussy András.

Tejfalussy András

Forrás:



www.tisztaso.hu

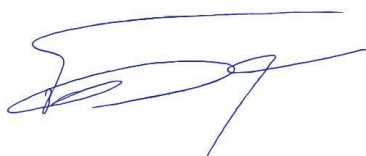
Kedves Anyukák és Apukák!

Mindenki tájékoztasson legalább 10 magyart, hogy elsősorban a tiszta desztillált vízzel és a tiszta NaCl konyhasóval és a korlátozott kálium fogyasztással védheti a saját és a családja egészségét!

All Rights Reserved!

Verőce, 2017. 07. 29.

Tejfalussy András
oknyomozó mérnök feltaláló
www.tejfalussy.com



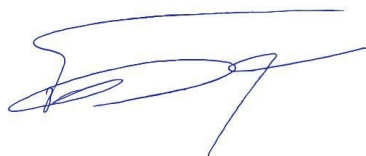
Utóirat:

Ez a közlemény a szobi Pest Megyei Kormányhivatal helyett végzett megbízás nélküli kárelhárítás:

Tűrhetetlen diszkrimináció, hogy a Talmud szerint csak a más népeket irtó zsidó ihat desztillált vizet (Taanith 10 a. lap.), ami – arányos konyhasópótlás mellett – (Baba kamma 93 b. lap) neki hosszú életet, betegségekből kigyógyulást, meddség mentességet biztosít. (2 Mózes 23/20-33.). A SALSOL infúzió is csak desztillált vizet és tiszta konyhasót tartalmaz. A napi 3 liter desztillált vízzel 27 gramm NaCl konyhasót is bejuttat a vérbe. Nem a desztillált víz, hanem egy talmudi terror csalás, a Kormány által előírt konyhasópótlás korlátozás (Nemzeti Stop Só Program, Menzareform és Chips-adó) okozza a desztillált víznek tulajdonított „elektrolit zavart” a testnedvekben! A többi anyagot ételekkel kell bejuttatni, nem ivóvízzel! A Pest Megyei Kormányhivatal fogyasztóvédelmi főfeladata, hogy letiltsák a gyógyhatású tiszta desztillált ivóvíz „vízmérgezés okozónak” hazudását!

Verőce, 2017. 07. 29.

Tejfalussy András
oknyomozó mérnök feltaláló
www.tejfalussy.com



Tájékoztatásul megküldve a Pest Megyei Kormányhivatal (Szob) részére is, fogyasztóvédelemként.

feladó:**András Béla Ferenc Sydo Tejfalussy**<magyar.nemzetbiztonsagi.pjt@gmail.com>
címezett:Ildikó Rudnyánszkiné Barta <barta.ildiko@pest.gov.hu>

titkos másolat: . . .

dátum:2017. július 29. 23:06

tárgy:KEDVES ANYUKÁK ÉS APUKÁK (kormányhivatali fogyasztóvédelem pótlása)

küldő:gmail.com