

Vízisztítók

Testünk üzemanyaga a víz

Az egészségünkről való gondoskodás legfontosabb eleme az, hogy naponta megisszuk azt a mennyiségű és minőségű vizet, melyre szükségünk van. Itt természetesen a minimális 2-2.5 l „H₂O”-ra gondolok. Minden más folyadék ételnek minősül. A víz legfontosabb szerepe a szervezetünkben az anyag- és információszállítás.

Nézzük meg - a teljesség igénye nélkül -, hogy mi mindenhez nélkülözhetetlen életünkben a víz .

- Aktív reagens (az összes biokémiai, biofizikai folyamatban nélkülözhetetlen, pl.: anyagcsere, emésztés, légzés, kiválasztás, idegingerület átvitel, gondolkodás, hormonális rendszer,)
- Keringési rendszerünk alapja (vér-nyirok)
- Méregtelenítő (segít a kiválasztott mérgek, salakanyagok, káros mikroorganizmusok [baktériumok, gombák, vírusok stb.] eltávolításában. Méregtelenítés: tüdőn, vesén, vastagbélen, bőrön, májon keresztül.
- Hőszabályozó (párolgás – izzadás – hőelvezetés: nyáron, vagy erős fizikai megterhelés (pl.: sport) esetén a vízigény akár 4-7 l-re is felmehet).
- Kenőanyag (nélkülözhetetlen ízületeink jó működéséhez, az ízületi folyadék alapanyaga).
- Nedvesítőszer (A tüdőben az oxigén és a széndioxid csak úgy tud cserélődni, ha előbb feloldódik a vízben, a hörgőhólyagocskákban; a felső légutak nyálkahártyájának mindig nedvesnek kell lenni, hogy ellenálljon a behatólókórokozók szemben. A bőrt is megóvjaa a kiszáradástól.)
- Súlyszabályzó (segíti a zsírszövetek átalakítását, csökkenti az éhségérzetet, a zsírlerakódást, fokozza a zsírégetést).
- Jó hatással van az emésztésre (enyhíti a vastagbélgyulladást, a puffadást, a székrekedést.)
- Csökkenti az allergiás tüneteket és az asztmás rohamokat.
- Fájdalomcsökkentő (fej, hát, fog, nyak, reuma stb.)
- Ellenállóvá teszi az immunrendszert.
- Csökkenti a szervezet elsavasodását, a cellulitisz egyik ellenszere.
- Üdévé, széppé teszi a bőrt, külső és belső kozmetikum.
- Támogatja a gondolkodást, a koncentráció-képességet javítja, csökkenti a stressz romboló hatását (segíti az információáramlást az agysejtek között, tanulásnál elengedhetetlen.)
- Fiatalítószer.
- Frissítőszer.

W-25 háztartási vízisztító

A W-25 asztali vízisztító kétlépcsős szűrési technológiája kicsomagolja vizünket a károsító klórtól és vegyületeitől, így az íz- és szagrontó anyagok híján élvezhető ivóvízhez juttat bennünket.

Az első lépcsőben egy mikroszűrő a szabad szemmel is látható anyagoktól, az úgynevezett lebegő anyagoktól mentesíti a vizet. A második lépcsőben kiváló minőségű, ezüsttel impregnált aktív szén segítségével (melynek 1 gr-ja egy focipálya felületet képvisel) megkötözi az oldott szerves szennyeződések, a szabad és kötött klórt, valamint a halogénezett metánszármazékokat, az íz és szagrontó anyagokat. Az üdítő és sörgyárok is ezt a technikát alkalmazzák a víz tisztítására. Ez a kettős fokozat a biztosítéka a szűrt víz kiváló minőségének. A folyamat adszorpció útján megy végbe, nem ioncserével működik, így minden emberi fogyasztásra hasznos ásványi anyag a csapvízben marad. A berendezés nem befolyásolja a kezelt víz szervesanyag tartalmát (nitrát, arzén, keménység stb.).

W-25 Magnetic mágneses víztisztító

A W-25-ös készülék nagy erősségű mágnessel (12 000 Gauss) kiegészült továbbfejlesztett változata. Kétlépcsős szűrési technológia segítségével kiszűri a vezetékes ivóvízből mindazokat az anyagokat, melyekre az emberi szervezetnek nincs szüksége.

Az első lépcsőben egy mikroszűrő eltávolítja a vízben található, szemmel is látható szennyező részecskéket és lebegő anyagokat. A második lépcső: kiváló minőségű, ezüsttel impregnált aktív szén használatával megkötözi az oldott szerves szennyeződések, a szabad és kötött klórt, vegyszereket, gyógyszermaradványokat, valamint a halogénezett metánszármazékokat, az íz- és szagrontó anyagokat. A mágnessel kezelt víz fogyasztása támogatja az immunrendszer működését és méregtelenítő hatású. Lúgosítja a szervezetet, ezáltal segít a betegségek kialakulásának megelőzésében, illetve lelassítja az öregedési folyamatot.

W-25 RK, W-25 Magnetic RK

Az asztali ivóvíztisztító berendezések rendszerbe köthető (nyomás alá helyezhető) változata, melyet a mosogatótálca alá, a hidegvíz-vezetékhez lehet bekötni. Használata révén az ivóvíztisztítás teljesen „láthatatlanul” megy végbe, a csaptelepből már tisztított állapotban folyik a hidegvíz.

Mivel a használati (mosogató) meleg víz nem kerül megtisztításra, biztosított a szűrőkapacitás takarékos felhasználása.

Hálózatba köthető ivóvíztisztító készülékek

A hálózati ivóvíztisztító készülékek használatával biztosíthatjuk otthonunk, munkahelyünk ivóvizének megfelelő minőségét. A hálózati ivóvíztisztító család tagjai a W-150, a W-300 és a W-900. A típusjelben a szám a jól ismert teljesítményt jelöli köbméterben (1 mP3P = 1000 liter). A három nagyteljesítményű készülék alkalmas különböző épületekben, így pl. a családi házakban használt víz – ivóvíz, fürdővíz, mosógép által használt víz – tisztítására. (Mindhárom készüléknek tartozéka a PR-2 előszűrő.)

A hálózati víztisztító berendezések működése megegyezik az asztali víztisztító kétlépcsős szűrési technológiájával. Ez a kettős fokozat biztosítéka a szűrt víz kiváló minőségének. Ezek a berendezések is csak hideg víz szűrésére használhatók! A készülékek mikrobiológiailag biztonságosak, bakteriosztatikus hatásúak (a baktériumok továbbszaporodását gátolják). A berendezések ismeretlen eredetű víz szűrésére nem alkalmasak, az ilyen vizeket először laboratóriumban be kell vizsgáltatni.

WT-70 zuhanyszűrő

A klór nem csak a víz ivásakor jelent veszélyt. Ma már tudjuk, hogy az igazán veszélyes hatást fürdéskor és főképp a tusoláskor (mivel ilyenkor sokkal nagyobb felületen tud a légtérbe kerülni), a bőrön keresztül felszívódó, illetve belélegzett klór és közvetlen származékai okozzák. A *Pittsburgh-i Egyetem* kutatói szerint zuhanyozás közben százszor inkább mérgeződünk, mint a klórozott víz ivása után. Ráadásul a klór és vegyületei nem csak tusolás közben közvetlenül, hanem a lakás többi szobájában szétterjedve közvetetten is veszélyeztetik az ott élők egészségét.

Kutatások kimutatták, hogy egy 15 perces zuhanyozás során annyi káros anyag – köztük klór - jut át a bőrön keresztül, mintha 4 liter ugyanolyan „minőségű” csapvizet fogyasztanánk el. Gyakorlatilag a belélegzett vízpárával együtt 6-100-szor több mérgező anyag kerül a szervezetbe, mint az ivóvíz elfogyasztásával. A vízpára ugyanis tartalmaz többek között kloroformot, radont, stb., ezek pedig mind rákkeltő anyagok. A kloroform vese- és májbetegségeket, a radon tüdőrákot okozhat, valamint a központi idegrendszert is károsítja.

A WT-70 zuhanyszűrőben található KDF-szűrő nagy tisztaságú réz/cink ötvözet. Hatásmechanizmusa az elektrokémiai oxidáció/redukció elvén működik, ahol a réz katódként, a cink anódként működik. A KDF részecskék felületén oxidáció illetve redukció megy végbe, s így például a cink és a klór reakciójából ártalmatlan cink-klorid keletkezik.

A KDF eltávolítja a vízből:

- a klórt és klórszármazékokat (THM-vegyületek),
- a szerves anyagokat (pesticidek, herbicidek),
- a fémeket (nehézfémek, vas, arzén),
- a mikroszervezeteket (baktériumok, gombák, algák),
- és részben a keménységet okozó kalcium és magnézium vegyületeket.