

Miért kell szűrni a csapvizet?

A nyugati világban a csapvíz általában megfelel a minőségi előírásoknak. Teljes biztonsággal mégsem zárható ki az, hogy a csapvízben olyan részecskéket találunk, melyek betegséget okozhatnak. Például rendkívüli szennyeződés során olyan mikroorganizmusok kerülhetnek a vízbe, mint a rotavírus, E.coli vagy Criptosporidium. A csapvíz kis mennyiségben tartalmazhat olyan vegyületeket is, mint a gyógyszermaradékok és hormonok. Ezeket a vegyületeket a vízművekben szokásosan alkalmazott víztisztítási technikákkal nem lehet eltávolítani. A baktériumok még jó minőségű vízben is el tudnak szaporodni. Ez nagyon könnyen megtörténhet akkor, ha a víz hosszabb ideig áll például olyan víz hűtőben, melyet nem használunk túl gyakran, vagy a házi vízvezetékben, ha a lakók hosszabb időre elutaznak. A másik legáltalánosabb szennyező forrás, maga a vízvezeték hálózat. Ha ez a hálózat elöregedett, szennyeződést okozhatnak a bekövetkező csőtörések. Sok esetben nehézfémeket találunk a csapvízben a csőhálózat és a házi vízvezetékek kiépítése során használt anyagok beoldódása következtében. Nagy koncentrációban az olyan nehézfémek, mint az ólom és a réz egészségre ártalmasak lehetnek és professzionális víztisztítókra lehet szükség.

Miért kell a Pentair Filtrix szűrőket választanom?

Három komoly érv szól a Pentair Filtrix szűrők (termékek) használata mellett, ezek: Ezek a termékek garantáltan biztonságos vizet szolgáltatnak, a szűrő maga jelzi, ha cserélni kell és ez nagyon egyszerűen elvégezhető. Alább rövid magyarázatot adunk mindhárom ponttal kapcsolatban.

Garantált biztonság

A Pentair a nagy méretű víztisztító rendszerek piacvezető cége. A Pentair Filtrix szűrők az első olyan szűrők, amelyek a kifejlesztett membrán technológiát alkalmazzák a végponti víztisztításban (PUO). Amikor a csapvíz átfolyik a szűrőkön, eltávolítja a vírusokat, a baktériumokat, a klórt, a gyógyszer maradékokat és a nehézfémeket. Ennek következtében a Pentair garantálja az ön ivóvizének a lehető legmagasabb mértékű biztonságát.

A szűrő maga jelzi a csere szükségességét (hibajelző mechanizmus)

Egy membrán technológiával felszerelt Pentair Filtrix készülék mindig jó időpontban lesz cserélve, mivel a kimerüléskor a szűrőn való vízátfolyás nagy mértékben lecsökken, így jelezve a csere szükségességét. Ez eltér a csak aktív szénen tartalmazó készülékektől, melyeknél a kimerüléskor nincs ilyen nagy mértékű nyomáscsökkenés. Ezek a szűrők jó táptalajt biztosítanak a baktériumok elszaporodásához amennyiben nem cseréljük ki időben azokat.

Könnyű használat

Mind a szűrők beépítése, mind a cseréjük kivételesen könnyű. A szűrők egy kézi bajonett zárral vannak ellátva így pillanatok alatt csatlakoztathatók a szűrő fejhez. Amikor a kimerült patron cseréljük, két visszacsapó szelep biztosítja a vízáramlás automatikus megszűnését.

Milyen Pentair Filtrix szűrőt válasszak?

Attól függően, hogy jelenleg milyen minőségű a csapvíz és milyen minőséget szeretne elérni, hat különböző szűrő típus közül lehet választani. Ha szükséges ezeket, több szűrőfej összekapcsolásával kombinálni is lehet. Ezen a hat szűrőn kívül a Filtrix termékpallettája tartalmaz egy vízlágyítót és egy hálózat tisztító készletet is.

Szükség van előszűrőre?

Normál körülmények között a Filtrix szűrők nem igényelnek előszűrőt. Mindazonáltal bizonyos helyi körülmények között a Filtrix szűrők nagyon gyorsan eltömődhetnek. Ilyen speciális esetben, amikor a szűrőn nagyon hamar megszűnik a víz átfolyás, szükség lehet előszűrőre annak érdekében, hogy meghosszabbítsuk a Filtrix szűrő élettartamát. Ebben az esetben vegye fel velünk a kapcsolatot.

Mit csináljunk az elhasznált szűrő patronokkal ?

A használt Filtrix szűrőket ugyan úgy kezelhetjük, mint bármely más háztartási hulladékot. A szeméttégetőkben a használt szűrők energiát szolgáltatnak, mely elektromos árammá alakítható. A használt szűrőt nem lehet tisztítani.(regenerálni)

A Filtrix szűrők minősítve vannak ?

A szűrők mindegyikét szigorú minőség ellenőrzésnek vetik alá. Részletesebb információ szerepel a megfelelő szűrő adatlapján.

Mi a különbség a mikroszűrés (MF) és az ultraszűrés (UF) között?

Az MF szűrők (ezt használjuk a Filtrix vízszűrőkben) és az UF szűrők (ezt használjuk a Filtrix víztisztítókban) struktúrájukban és fizikai tulajdonságukban is különböznek. Az UF szűrők kisebb pórusokkal rendelkeznek, így a vírusokat is visszatartják. Az UF szűrők hosszabb használati idővel és hosszabb ideig tartó áteresztő képességgel rendelkeznek.

Mi a különbség a mikro/ultra szűrés és a fordított ozmózis (RO) között ?

A fordított ozmózissal a vízben levő összes fontos és káros anyagot egy membránon visszatartjuk, a víz molekulákat nagy nyomás segítségével átpréseljük rajta. A tisztított víz nem tartalmaz más anyagokat legyenek azok károsak, vagy „jók” amelyek a víz üdítő ízét okozzák. A szűrés során a vizet egy szűrőn át szivároztatjuk. A káros anyagok a szűrőn maradnak, a tisztított víz, amelyik tartalmazza a fontos íz és szag anyagokat áthalad a szűrőn. Egy másik különbség is van, ha a kevésbé környezetterhelő szűrést és a RO-t összehasonlítjuk. A hálózati nyomás megfelelő nagyságú a szűréshez. Így nem kell elektromos nyomásfokozó ahhoz, hogy átpréseljük a vizet a membránon, nem úgy mint az RO esetén. Az RO-s víztisztítás nagyon lassú folyamat, ezért tartályt is tartalmaz a rendszer. A nagy helyigényen kívül ennek az a hátránya, hogy soha sem nyerünk friss vizet a csapon. Az is hátrányos, hogy RO esetén 3l víz felhasználásával kapunk 1l tisztított vizet. A szűrésnél nincs tartály (kis helyigény), a csapon friss víz fog a poharunkba folyni és nincs vízvesztés sem