



Berkey PF-2™ članci za redukciju fluora i arsena

Berkey PF-2™ članci za redukciju fluora i arsena dizajnirani su za uporabu uz Black Berkey® članke za pročišćavanje sa svrhom apsorpcije sljedećih elemenata nepoželjnih u pitkoj vodi:

- fluora
- arsena V i predoksidiranog arsena III
- ostalih zaostalih iona teških metala

TEHNIČKI PODACI:

FLUOR: Ispitivanje na fluor temeljeno je na temelju koncentracije od 20-30ppm iona u u ulaznoj vodenoj otopini, pri protoku od maks. 11,35 l/m na svakih 0,093 m³ medija. Rezultati od < 1ppm iona fluora na izlazu bili su tipični za medij (smanjenje >95%). Pod optimalnim uvjetima, bez problema su postignute izlazne koncentracije od manje od 50 ppb (smanjenje od >99.75%). *

ARSEN: Ovaj proizvod na jedinstveni način uklanja čitavu obitelj aniona oksida arsena kao i katione arsena. *

ZAMJENA:

Pod normalnim okolnostima preporuča se set od dva Berkey PF-2™ članka zamijeniti nakon 3785 litara. (Berkey Light® sustav ima oko 9.5 litara, stoga će na ovom uređaju Berkey PF-2™ filter elemente biti potrebno zamijeniti nakon 363 punjenja uređaja. Ukoliko se uređaj puni jednom dnevno, Berkey PF-2™ elemente biti će potrebno zamijeniti jednom godišnje a ako se uređaj takvog kapaciteta puni dva puta dnevno, the Berkey PF-2™ elemente trebati će zamijeniti približno svakih 6 mjeseci).

OPĆE INFORMACIJE O JAMSTVU

New Millennium Concepts, Ltd. jamči za ispravnost ovog proizvoda, nepostojanje nedostataka u materijalu i izradi na rok od 6 mjeseci od dana kupovine. New Millennium Concepts, Ltd. će zamijeniti ili popraviti svaki proizvod za koji ustanovi da nije ispravno funkcionirao tijekom navedenog jamstvenog roka. Ovo jamstvo ograničeno je samo na zamjenu ili popravak zbog neispravnog materijala ili izrade a ne na posljedičnu štetu nastalu zbog neispravne jedinice, nepravilne uporabe, zlorabe, nezgode ili neodržavanja, itd. Jamstvo ne vrijedi u slučaju uporabe uređaja u svrhu za koju nije namijenjen ili je uređaj izmijenjen na način koji, prema mišljenju proizvođača, štetno utječe na njegovu funkciju.

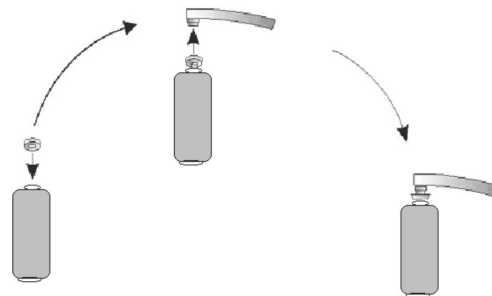
* Za najveću učinkovitost u uklanjanju, održavajte ukoliko je moguće PH vode između 5 and 7. Stvarni kapacitet ovisi o stupnju zagađenja vode arsenom, fluorom i drugim natječućim ionima teških metala. Neobično visoka razina ovih onečišćenja može smanjiti kapacitet i učinkovitost ovih elemenata.

FILTER ELEMENTE JE PRIJE UPORABE POTREBNO PROČISTITI. Nemojte ih postavljati prije nego pročitate upute za postavljanje. Nemojte prilikom ugradnje Berkey PF-2™ elemente zavrtnuti više od 8 punih krugova.

POSTUPAK ČIŠĆENJA

Medij u Berkey PF-2™ elementima sadrži mikro čestice prašine zaostale iz proizvodnog procesa koji pročišćenoj vodi može dati gorak okus. Kako biste odstranili ovu prašinu iz Berkey PF-2™ elemenata, neophodno je svaki element pročititi. Za ovo, slijedite sljedeći postupak:

- 1) dok su plavi čepovi još uvijek na elementima – uklonite naljepnice i operite blagom otopinom deterdženta za suđe vanjsku površinu svakog Berkey PF-2™ elementa.
- 2) Čistim rukama uklonite oba plava čepa sa svakog Berkey PF-2™ filter elementa.
- 3) Postavite gumicu (boje pijeska) na jedan kraj Berkey PF-2™ elementa i poravnajte otvor gumice s otvorom na PF-2™ elementu.
- 4) Pritisnite element preko ove gumice na slavinu (tako da gumica spriječi prskanje vode kada otvorite slavinu kako bi pritisak vode iz slavine pročitio Berkey PF-2™ element).
- 5) Držeći gumicu i dalje pritisnutu na slavini, pustite **HLADNU** vodu kako bi voda ispunila šupljinu Berkey PF-2™ elementa i slobodno istjecala kroz suprotni kraj elementa. Neka voda na drugom kraju curi barem 20 sekundi ili do trenutka kada će voda koja istječe biti potpuno čista. Ako i dalje bude prisutan talog, ponovite postupak dok voda koja istječe ne bude potpuno bistra. Savjet: Palcem pritisnite s gornje strane slavine kako bi povećanim pritiskom na gumicu postigli bolje prijanjanje.
- 6) Sada drugu stranu Berkey PF-2™ elementa pritisnite preko gumice na slavinu i ponovite korake 3-5. Element je sada u potpunosti pročišćen.
- 7) Isti postupak (3-6) primijenite na svaki od Berkey PF-2™ elemenata koje ćete koristiti.



POSTUPAK ZA POSTAVLJANJE

- 1) Uklonite gornju posudu svog filtracijskog sustava i postavite je naglavce na ravnu površinu kako bi cjevčice crnih Black Berkey® elemenata za pročišćavanje bile okrenute prema gore.
- 2) Strelice na Berkey PF-2™ elementima pokazuju obavezan smjer protoka vode i moraju biti usmjerene od gornje posude. Navrnite pročišćene Berkey PF-2™ elemente na cjevčice odzračenih Black Berkey® elemenata tako da ih okrećete **8 punih krugova**. **Opaske:** a) **Ne okrećite elemente više od osam punih krugova jer to može oštetiti unutrašnjost elementa.** b) *Strelice koje označavaju obavezan smjer protoka vode moraju biti usmjerene od gornje posude uređaja.*
- 3) Vratite gornju posudu uređaja natrag na donju (Berkey PF-2™ elementi će sada visiti unutar donje posude). Napunite gornju posudu vodom da teče u donju. Kada se donja posuda napuni, prvu turu vode odbacite jer može sadržavati čestice prašine od proizvodnog procesa. Vaš je sustav za pročišćavanje sada spreman za korištenje.

Važno:

- 1) Ne prokuhavajte ovaj element
- 2) Tijekom postupka pročišćavanja temperatura vode će porasti. Stoga koristite za ovaj postupak samo **HLADNU** vodu jer bi uporaba tople vode mogla rezultirati neugodnom ili opasno vrućom vodom.
- 3) Berkey PF-2™ elementi usporavaju brzinu pročišćavanja za 15-20%.
- 4) Kada je donja posuda puna vode, Berkey PF-2™ filteri će biti u nju uronjeni.
- 5) Kada razina vode u donjoj posudi poraste iznad donjeg ruba Berkey PF-2™ elemenata, normalno je da se mala količina vode vrati u Black Berkey® članke kroz cjevčice koje ih povezuju s Berkey PF-2™ elementima.
- 6) Ukoliko nakon pročišćavanja ovih elemenata i dalje bude vidljiva mala količina prašine, ponovite postupak pročišćavanja elemenata i postupak postavljanja istih.
- 7) Ukoliko i kada ćete sa Black Berkey® elementima provoditi postupak "testiranja crvenom prehrambenom bojom" morate prije toga **ukloniti Berkey PF- 2™ elemente**. U suprotnom biste prekršili jamstvene uvjete za Berkey PF-2™ elemente.
- 8) Donja posuda većine gravitacijskih uređaja za pročišćavanje vode ima cca. 7-11 L a prosječno kućanstvo jednom dnevno puni uređaj. Preporučamo da gornju posudu puniti navečer. Voda iz gornje posude trebala bi ujutro u potpunosti biti pročišćena do jutra. Normalno je da se brzina pročišćavanja značajno smanji kada se razina vode u donjoj posudi dosegne Berkey PF-2™ elemente. Proces se može ubrzati ako dio vode iz donje posude pustite u neki vrč ili posudu kako bi razina vode pala ispod Berkey PF-2™ elementa.

* Za najveću učinkovitost u uklanjanju, održavajte ukoliko je moguće PH vode između 5 and 7. Stvarni kapacitet ovisi o stupnju zagađenja vode arsenom, fluorom i drugim natjećućim ionima teških metala. Neobično visoka razina ovih onečišćenja može smanjiti kapacitet i učinkovitost ovih elemenata.