



Berkey®

WATER SYSTEMS

Instrukcje do filtrów fluorków i arsenu **Berkey PF-2™**

Berkey PF-2™ Filtry fluorków i arsenu do stosowania w połączeniu z elementami **Black Berkey®** są przeznaczone do pochłaniania następujących niepożądanych pierwiastków obecnych w wodzie pitnej:

- fluorki • arsen V i wstępnie utleniony Arsen III • inne reszkowe jony metali ciężkich

Informacje techniczne

FLUORKI: Badanie fluorków oparto na 20-30 ppm jonu w dopływającym roztworze wodnym przy natężeniu przepływu nie większym niż 3 gpm [ok. 4 l/min] na stopę sześcienną medium. Wynik < 1 ppm jonu fluorkowego w odpływie był typowy dla medium (>95% redukcji). W optymalnych warunkach z łatwością uzyskano w odpływie stężenie poniżej 50 ppb (>99,75% redukcji).*

ARSEN: Produkt służy do redukcji całej rodziny anionów tlenu arsenu oraz kationów arsenu.*

**Aby uzyskać maksymalną skuteczność usuwania zanieczyszczeń, wartość pH filtrowanej wody powinna wynosić od 5 do 7. Faktyczna wydajność zależy od poziomu zanieczyszczenia arsenem, fluorkami i innymi współistniejącymi jonami metali ciężkich. Wyjątkowo wysoki poziom tych zanieczyszczeń może zmniejszyć wydajność i sprawność filtrów.*

Wymiana filtrów

W normalnych warunkach zaleca się wymianę każdego zestawu dwóch filtrów fluorków i arsenu **Berkey PF-2™** po przefiltrowaniu 1000 galonów medium. (System **Berkey Light®** ma pojemność około 2,75 galona, więc filtry fluorków i arsenu **Berkey PF-2™** wymagają wymiany po 363 napełnieniach. Jeśli system jest napełniany średnio raz dziennie, filtry fluorków i arsenu **Berkey PF-2™** powinny być wymieniane raz na rok, a jeśli jest napełniany średnio dwa razy dziennie, należy je wymienić co około sześć miesięcy).



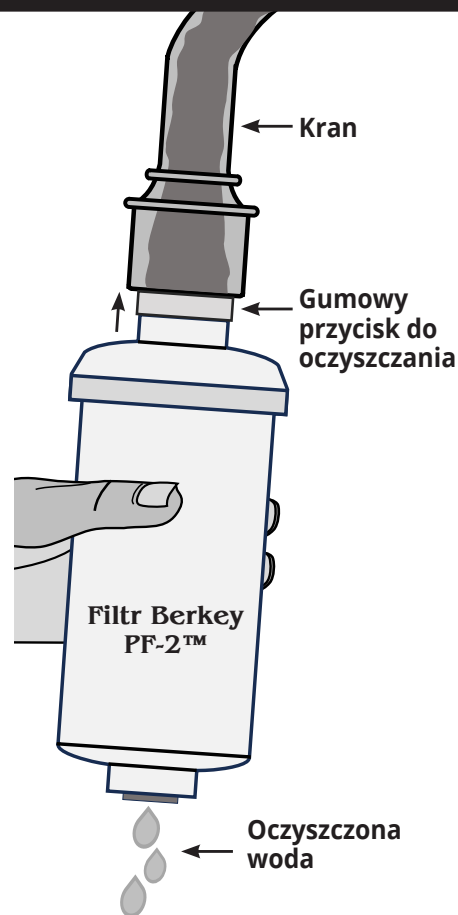
Uwaga! Przed użyciem filtry wymagają oczyszczenia.

Nie montować przed zapoznaniem się z procedurami instalacji. Podczas wkręcania filtrów fluorków i arsenu **Berkey PF-2™** nie należy przekraczać ośmiu obrotów.

Oczyszczanie filtrów

Czynniki technologiczne w filtrach fluorków i arsenu **Berkey PF-2™** zawierają wyjątkowo drobny pył procesowy, który może powodować gorzki smak filtrowanej wody. Aby usunąć pył procesowy z filtrów fluorków i arsenu **Berkey PF-2™**, konieczne jest oczyszczenie każdego filtra. Aby oczyścić filtry, wykonaj następującą procedurę:

1. Pozostawiając nasadki na miejscu (niebieskie lub czarne), zdejmij naklejki i umyj **powierzchnię** każdego filtra fluorków i arsenu **Berkey PF-2™** łagodnym płynem do naczyń.
2. Czystymi rękami zdejmij obie nasadki z każdego końca obu filtrów fluorków i arsenu **Berkey PF-2™**.
3. Załóż gumowy (brązowy) przycisk do oczyszczania na jeden koniec filtra fluorków i arsenu **Berkey PF-2™** i dopasuj otwór w przycisku do otworu filtra.
4. Dociśnij przycisk do oczyszczania do kranu zlewu, aby utworzyć uszczelnienie między kranem a filtrem fluorków i arsenu **Berkey PF-2™**.
5. Dociskając przycisk do oczyszczania do kranu, lekko odkręć ZIMNĄ wodę i poczekaj, aż wypełni ona wnękę filtra fluorków i arsenu **Berkey PF-2™** i wypłynie drugim końcem. Pozwól wodzie odpływać przez co najmniej 20 sekund lub do otrzymania przejrzystego strumienia, w zależności od tego, co potrwa dłużej. Jeśli osad wciąż jest obecny, powtórz procedurę, aż woda będzie czysta. Wskazówka: dociśnij kran kciukiem, aby uzyskać lepsze uszczelnienie.
6. Obróć filtr do fluorków i arsenu **Berkey PF-2™** w drugą stronę i oczyść drugi koniec, powtarzając kroki 3-5. Filtr został pomyślnie oczyszczony.
7. Oczyszczyć każdy dodatkowy filtr fluorków i arsenu **Berkey PF-2™**, powtarzając kroki 3-6.



Montaż filtrów

1. Wyjmij górną komorę z systemu filtracji i umieść ją do góry nogami na blacie, tak aby szypki filtrów **Black Berkey®** były skierowane do góry.
2. Przykręć większy, gwintowany koniec każdego filtra fluorków i arsenu **Berkey PF-2™**, do szypki każdego (uprzednio zalanego) filtra **Black Berkey®**, wykonując osiem pełnych obrotów. (Uwagi: a) Nie przekraczaj liczby ośmiu obrotów, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia wewnętrznej ściany czynnika technologicznego. b) Tylko jedna końcówka filtra fluorków i arsenu **Berkey PF-2™**, jest wyposażona w gwint; po całkowitym zmontowaniu systemu końcówka ta powinna być ona skierowana do góry).
3. Umieść górny zbiornik na dolnym zbiorniku (filtry fluorków i arsenu **Berkey PF-2™**, powinny teraz wisieć wewnątrz dolnego zbiornika). Wypełnij górny zbiornik wodą i pozwól jej spłynąć do dolnego zbiornika. Gdy dolny zbiornik się napełni, wylej pierwszą porcję wody, która może zawierać pozostałości pyłu procesowego. System jest teraz gotowy do użycia.

Uwagi

1. Nie gotuj filtrów.
2. Podczas procesu oczyszczania temperatura wody rośnie. W związku z tym do oczyszczania filtrów należy używać wyłącznie ZIMNEJ wody, ponieważ użycie gorącej może niebezpiecznie podnieść jej temperaturę.
3. Filtry fluorków i arsenu **Berkey PF-2™** zmniejszają natężenie przepływu filtrowanej wody o 15-20%
4. Gdy dolny zbiornik jest wypełniony wodą, filtry fluorków i arsenu **Berkey PF-2™** są całkowicie zanurzone.
5. Gdy poziom wody w dolnym zbiorniku sięga powyżej dna filtra fluorków i arsenu **Berkey PF-2™**, niewielkie ilości wody mogą wybijać przez gwinty łączące filtr fluorków i arsenu **Berkey PF-2™** z elementami **Black Berkey®** i jest to całkowicie normalne.
6. Jeśli po oczyszczaniu wciąż widać pozostałości pyłu procesowego, powtórz procedurę oczyszczania zgodnie z powyższą instrukcją. Jeśli pozostałości pyłu procesowego nadal są obecne w systemie **Berkey®**, należy powtórzyć opisany powyżej proces oczyszczania i montażu lub odłąć odpływającą wodę, a następnie ponownie napełnić system. Uwaga: usunięcie pyłu technologicznego może wymagać wymiany do 10 partii wody.
7. Przed wykonaniem „testu czerwonego barwnika spożywczego” na elementach **Black Berkey®** usuń z systemu filtry fluorków i arsenu **Berkey PF-2™**. Niezastosowanie się do tego zalecenia może skutkować utratą gwarancji filtra fluorków i arsenu **Berkey PF-2™**.
8. W większości systemów, których mechanizm działania opiera się na zasadzie grawitacji, dolny zbiornik ma pojemność od 2 do 3 galonów [ok. 8 do 12 l], a typowe gospodarstwo domowe zużywa średnio jeden pełny zbiornik dziennie. Zalecamy napełnianie górnego zbiornika wieczorem. Do rana woda z górnego zbiornika powinna zostać przefiltrowana. Gdy poziom wody w dolnym zbiorniku sięga powyżej dna filtra fluorków i arsenu **Berkey PF-2™**, znaczne spowolnienie procesu jest zjawiskiem normalnym. Gospodarstwa domowe, które potrzebują więcej wody, mogą przyspieszyć natężenie przepływu, odprowadzając przefiltrowaną wodę do zbiornika na wodę lub innego pojemnika, gdy poziom wody w dolnym zbiorniku sięga powyżej dna filtra fluorków i arsenu **Berkey PF-2™**.

Uwaga: Aby uzyskać maksymalną skuteczność usuwania zanieczyszczeń, upewnij się, że pH filtrowanej wody wynosi 5 do 7. Faktyczna wydajność zależy od poziomu zanieczyszczenia arsenem, fluorkami i innymi współistniejącymi jonami metali ciężkich. Wyjątkowo wysoki poziom tych zanieczyszczeń może zmniejszyć sprawność i wydajność filtrów.

Ograniczona gwarancja New Millennium Concepts, Ltd.

New Millennium Concepts, Ltd. udziela gwarancji na wady materiałowe i wykonawcze produktu na okres 6 miesięcy od daty zakupu. New Millennium Concepts, Ltd. wymieni lub naprawi każdy produkt, który uzna za nieprawidłowo działający w podanym okresie gwarancyjnym. Niniejsza gwarancja obejmuje wyłącznie koszty wymiany i naprawy wadliwych materiałów lub błędów wykonawczych. New Millennium Concepts, Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za przypadkowe lub wynikowe szkody w mieniu osobistym spowodowane między innymi wadliwym urządzeniem, niewłaściwym użytkowaniem, zbyt intensywnym użytkowaniem, wypadkiem lub zaniedbaniem. Niniejsza gwarancja nie ma zastosowania do urządzeń, które były używane do celów niezgodnych z przeznaczeniem lub które zostały zmodyfikowane w sposób, który w ocenie producenta niekorzystnie wpływa na ich działanie. Niniejsza gwarancja odnosi się wyłącznie do pierwotnego nabywcy detalicznego i nie podlega przeniesieniu. Naprawa lub wymiana części zostanie dokonana po ich dostarczeniu do zakładu producenta lub autoryzowanego serwisu na koszt klienta. Wszelkie spory dotyczące niniejszej gwarancji lub zgłoszonych roszczeń zostaną rozwiązane według prawa stanu Teksas w USA. Niniejsza gwarancja, udzielona jednoznacznie w miejscu wszelkich innych gwarancji, wyraźnych lub dorozumianych, lub zdatności handlowej i przydatności do określonego celu, stanowi jedyną gwarancję New Millennium Concepts, Ltd.



Berkey®

WATER SYSTEMS