



Instructies voor **Berkey PF-2™** Fluoride- en arseenreductie-elementen

Berkey PF-2™ Fluoride- en arseenreductie-elementen zijn ontworpen voor gebruik in combinatie met **Black Berkey®** Elementen om de volgende ongewenste elementen in drinkwater te absorberen:

- Fluoride - Arseen V en voorgeoxideerd arseen III • Andere achtergebleven zware metaalionen

Technische informatie

FLUORIDE: Het testen op fluoride was gebaseerd op 20-30 ppm van het ion in de instromende waterige oplossing bij een debiet van niet meer dan 3 gpm per kubieke voet media. Resultaten van < 1 ppm van het fluoride-ion in het effluent waren typisch voor de media (>95% reductie). Onder optimale omstandigheden werden effluentconcentraties van minder dan 50 ppb gemakkelijk bereikt (>99,75% reductie).*

ARSEEN: Dit product richt zich op de hele familie van arseenoxide-anionen en arseenkationen.*

**Voor een maximale verwijderingsefficiëntie moet het behandelde water een pH-waarde tussen 5 en 7 hebben. De werkelijke capaciteit is afhankelijk van de mate van verontreiniging met arseen, fluoride en andere concurrerende zware metaalionen. Ongewoon hoge niveaus van deze verontreinigingen kunnen de capaciteit en efficiëntie van de elementen verminderen.*

Element vervanging

Onder normale omstandigheden wordt aanbevolen om elke set van twee **Berkey PF-2™** Fluoride- en arseenreductie-elementen na ongeveer 3750 liter te vervangen. (Het **Berkey Light®** systeem is ongeveer 10,4 liter, daarom moeten de **Berkey PF-2™** Fluoride- en arseenreductie-elementen na 363 vullingen worden vervangen. Als het systeem ongeveer één keer per dag wordt bijgevuld, moeten de **Berkey PF-2™** Fluoride- en arseenreductie-elementen jaarlijks worden vervangen, als het systeem ongeveer twee keer per dag wordt bijgevuld, moeten de **Berkey PF-2™** Fluoride- en arseenreductie-elementen ongeveer elke zes maanden worden vervangen).



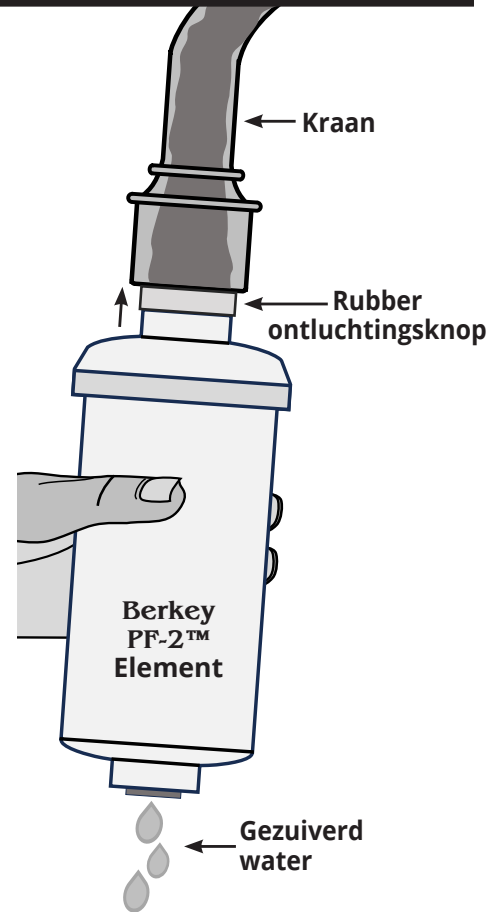
Let op! Elementen moeten voor gebruik worden doorgeblazen.

Niet installeren voordat u de installatieprocedures hebt gelezen. Schroef niet op de **Berkey PF-2™** fluoride- en arseenreductie-elementen met meer dan acht omwentelingen.

De elementen zuiveren

De media in uw **Berkey PF-2™** Fluoride- en arseenreductie-elementen bevatten microfijn processtof dat ervoor kan zorgen dat het gefilterde water een bittere smaak heeft. Om het processtof van de **Berkey PF-2™** Fluoride- en arseenreductie-elementen te verwijderen, moet elk element worden gespoeld. Gebruik de volgende procedure om uw elementen te zuiveren:

1. Verwijder de stickers met de doppen (blauw of zwart) op hun plaats en was de **buitenkant** van elk **Berkey PF-2™** Fluoride- en arseenreductie-element met milde afwasmiddel.
2. Verwijder met schone handen beide doppen van elk uiteinde van elke **Berkey PF-2™** Reductie van fluoride en arseen Element.
3. Plaats de rubberen ontluuchtingsknop (taankleurig) op een uiteinde van een **Berkey PF-2™** Fluoride- en arseenreductie-element en lijn het gat in de knop uit met het gat in het element.
4. Druk de doorspoelknop tegen een gootsteenkraan zodat de doorspoelknop een afdichting vormt tussen de kraan en het **Berkey PF-2™** Fluoride- en arseenreductie-element.
5. Terwijl u de ontluuchtingsknop tegen de kraan houdt, zet u de KOUDE water voorzichtig aan, zodat het water de holte van het **Berkey PF-2™** Fluoride- en arseenreductie-element vult en aan de andere kant wegloopt. Laat het water minstens 20 seconden weglopen of tot het water helder stroomt, afhankelijk van wat het langst duurt. Als er nog resten achterblijven, herhaal dan het proces tot het water helder is. Tip: plaats de duim bovenop de kraan om druk uit te oefenen en een betere afdichting te creëren.
6. Draai het **Berkey PF-2™** Fluoride- en arseenreductie-element de andere kant op en spoel het andere uiteinde door, waarbij u stap 3-5 herhaalt. Het element is nu succesvol gezuiverd.
7. Spoel elk extra **Berkey PF-2™** Fluoride- en arseenreductie-element door, Herhaal stappen 3-6.



De elementen installeren

1. Verwijder de bovenste kamer uit het filtratiesysteem en plaats het ondersteboven op een aanrecht zodat de stelen van de **Black Berkey®** elementen zijn naar boven gericht.
2. Schroef het grotere uiteinde met schroefdraad van elk **Berkey PF-2™** Fluoride- en arseenreductie-element op de steel van elk (reeds voorgepompt) **Black Berkey®** Element acht volledige omwentelingen. (Opmerkingen: a) Niet meer dan acht omwentelingen vastschroeven, aangezien dit het interne mediascherm kan beschadigen. b) Slechts één uiteinde van het **Berkey PF-2™** Fluoride- en arseenreductie-element heeft schroefdraad; dit moet naar boven zijn gericht als het systeem volledig is gemonteerd).
3. Plaats het bovenste reservoir terug op het onderste reservoir (de **Berkey PF-2™** Fluoride- en arseenreductie-elementen moeten nu in het onderste reservoir hangen). Vul het bovenste reservoir met water en laat het in het onderste reservoir lopen. Als het onderste reservoir vol is, gooi dan de eerste hoeveelheid water weg. Uw systeem is nu klaar voor gebruik.

Opmerkingen

1. Dit element niet koken.
2. De watertemperatuur zal stijgen tijdens het doorspoelen. Gebruik daarom alleen COLD water om elementen te reinigen, omdat het gebruik van heet water kan leiden tot oncomfortabele of onveilige watertemperaturen.
3. **Berkey PF-2™** Fluoride- en arseenreductie-elementen verlagen de filtratiesnelheid met 15-20%.
4. Als het onderste reservoir vol water is, worden de **Berkey PF-2™** Fluoride- en arseenreductie-elementen ondergedompeld.
5. Wanneer het waterniveau in het onderste reservoir boven de bodem van de **Berkey PF-2™** Fluoride- en arseenreductie-elementen stijgt, is het normaal dat kleine hoeveelheden water door de draden borrelen die de **Berkey PF-2™** Fluoride- en arseenreductie-elementen met de **Black Berkey®** elementen verbinden.
6. Als er na het doorspoelen nog steeds reststof zichtbaar is, herhaal dan het doorspoelproces zoals hierboven beschreven. Als er reststof blijft achterblijven in uw **Berkey®** systeem, herhaalt u het spoel- en installatieproces hierboven of voert u het afvalwater af en vult u het systeem opnieuw. Opmerking: het kan tot 10 batches water duren voordat het processtof is verdwenen.
7. Als/ wanneer u de "Rode voedselkleur test" uitvoert voor de **Black Berkey®** Elementen, moet u eerst de **Berkey PF-2™** Fluoride en arseen reductie-elementen verwijderen. Als u dit niet doet, kan de garantie op **Berkey PF-2™** Fluoride- en arseenreductie-elementen komen te vervallen.
8. Het onderste reservoir in de meeste zwaartekrachtsystemen heeft een capaciteit van 7,5 tot 11 liter, en een gemiddeld huishouden gebruikt ongeveer één bijvulling per dag. We raden aan om het bovenste reservoir 's nachts te vullen. Het water uit het bovenste reservoir moet 's ochtends gefilterd zijn. Het is normaal dat het proces aanzienlijk vertraagt wanneer het waterniveau in het onderste reservoir boven de bodem van de **Berkey PF-2™** Fluoride- en arseenreductie-elementen komt. Huishoudens die meer water nodig hebben, kunnen de stroomsnelheid verhogen door het gefilterde water af te tappen in een waterkan of andere bak wanneer het waterniveau in het onderste reservoir boven de onderkant van de **Berkey PF-2™** Fluoride- en arseenreductie-elementen komt.

Opmerking: Voor een maximale verwijderingsefficiëntie moet het behandelde water een pH-waarde tussen 5 en 7 hebben. De werkelijke capaciteit is afhankelijk van de mate van verontreiniging met arseen, fluoride en andere zware metaalionen. Ongewoon hoge niveaus van deze verontreinigingen kunnen de capaciteit en efficiëntie van de elementen verminderen.

New Millennium Concepts, Ltd. Beperkte garantie

New Millennium Concepts, Ltd. garandeert dat dit product vrij is van materiaal- en fabricagefouten gedurende een periode van 6 maanden vanaf de aankoopdatum. New Millennium Concepts, Ltd. zal elk product dat naar haar oordeel niet naar behoren functioneert tijdens de aangegeven garantieperiode vervangen of repareren. Vergoeding onder deze garantie is beperkt tot de vervanging of reparatie van defecte materialen of vakmanschap. New Millennium Concepts, Ltd. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor incidentele of gevolgschade aan persoonlijke eigendommen als gevolg van, maar niet beperkt tot, een defect apparaat, onjuist gebruik, misbruik, ongelukken of verwaarlozing, enz. Er is geen garantie van toepassing op units die zijn gebruikt voor doeleinden waarvoor ze niet zijn bedoeld of die zodanig zijn gewijzigd dat, naar het oordeel van de fabrikant, de prestaties nadelig worden beïnvloed. Deze garantie geldt alleen voor de oorspronkelijke koper en kan niet worden overgedragen. Reparatie of vervanging van onderdelen vindt plaats bij levering aan de fabrikant of een erkende servicedealer op kosten van de klant. De wetten van de staat Texas, VS, zijn van toepassing op alle geschillen met betrekking tot deze garantie of claim. Deze garantie, die uitdrukkelijk wordt gegeven in plaats van alle garanties, expliciet of impliciet, of verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel, vormt de enige garantie die door New Millennium Concepts, Ltd. wordt gegeven.



Berkey®

WATER SYSTEMS