



Instruktioner til **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementer

Berkey PF-2™ Fluorid- og Arsenreduktionselementer er designet til brug sammen med **Black Berkey®**-elementer for at adsorbere følgende uønskede elementer, der findes i drikkevand:

- Fluorid • Arsen V og foroxideret Arsen III • Andre resterende tungmetalioner

Teknisk Information

FLUORID: Testning for fluorid var baseret på 20-30 ppm af ionen i den indgående vandige opløsning ved en flowhastighed på højst 3 gpm pr. kubikfod af mediet. Resultater på < 1 ppm af fluoridionen i det udgående vand var typiske for mediet (>95% reduktion). Under optimale forhold blev udgående koncentrationer på mindre end 50 ppb let opnået (>99,75% reduktion).*

ARSEN: Dette produkt målretter unikt hele familien af arsenoxid-anioner samt arsen-kationer*

**For maksimal fjernelseseffektivitet, hold vandet, der behandles, mellem en pH-værdi på 5 og 7. Den faktiske kapacitet afhænger af niveauet af forurening af arsen, fluorid og andre konkurrerende tungmetalioner. Usædvanligt høje niveauer af disse forurenende stoffer kan reducere elementernes kapacitet og effektivitet.*

Udskiftning af Element

Under normale forhold anbefales det, at hvert sæt af to **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementer udskiftes efter 1.000 gallons. (**Berkey Light®**-systemet er cirka 2,75 gallons, derfor bør **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementer udskiftes efter 363 påfyldninger. Hvis systemet påfyldes cirka én gang om dagen, bør **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementer udskiftes årligt. Hvis systemet påfyldes cirka to gange om dagen, bør **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementer udskiftes cirka hver sjette måned).



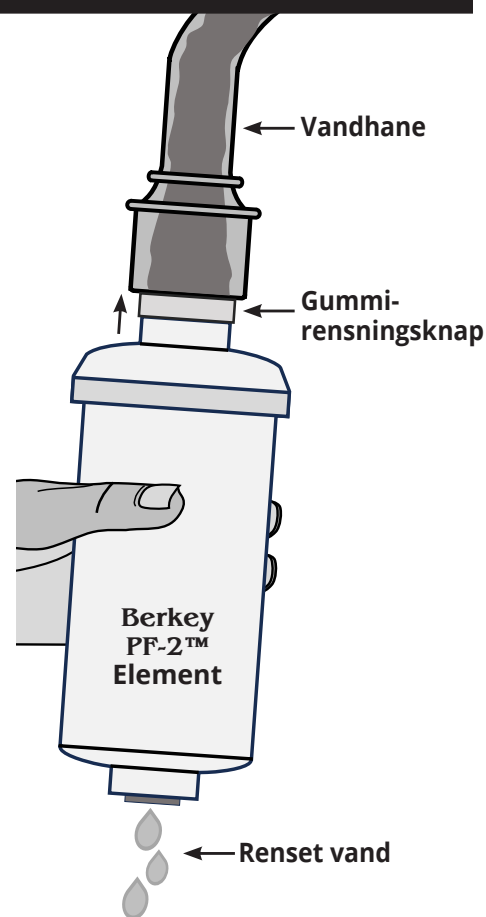
Advarsel! Elementerne skal renses før brug.

Installer ikke uden at læse installationsprocedurerne. Skru ikke **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementerne på mere end otte omdrejninger.

Udrensning af Elementerne

Mediet i dine **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementer indeholder mikrofilt processtøv, der kan få det filtrerede vand til at smage bittert. For at fjerne processtøvet fra **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementerne er det nødvendigt at udrense hvert element. For at udrense dine elementer skal du bruge følgende procedure:

1. Med hæfterne (blå eller sorte) på plads, fjern klistermærkerne og vask ydersiden af hver **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselement med mild opvaskesæbe.
2. Med rene hænder, fjern begge hæfter fra hver ende af hvert **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselement.
3. Placer den gummirensningsknap (tan farvet) på den ene ende af et **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselement og juster hullet i knappen med hullet i elementet.
4. Tryk rensningsknappen op mod en vandhane, så rensningsknappen skaber en forsegling mellem vandhanen og **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementet.
5. Mens du holder rensningsknappen mod vandhanen, tænd for det KOLDE vand forsigtigt, så vandet fylder hulrummet i **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementet og udledes fra den modsatte ende. Lad vandet udledes i mindst 20 sekunder eller indtil vandet løber klart, alt efter hvad der er længst. Hvis der stadig er rester, gentag processen, indtil vandet løber klart. Tip: Placer tommelfingeren på toppen af vandhanen for at anvende tryk og skabe en bedre forsegling.
6. Vend **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementet den anden vej og rens den anden ende, gentag trin 3-5. Elementet er nu blevet rensat med succes.
7. Rens hvert yderligere **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselement, gentag trin 3-6.



Installation af Elementerne

1. Fjern den øverste kammer fra filtreringssystemet og placer det på hovedet på en bordplade, så stænglerne på **Black Berkey®**-elementerne vender opad.
2. Skru den større, gevindskårne ende af hvert **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselement på stænglen af hvert (allerede primet) **Black Berkey®**-element otte fulde omdrejninger. (Bemærk: a) Skru ikke mere end otte omdrejninger, da dette kan beskadige det indre medieskærm. b) Kun den ene ende af **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementet er gevindskåret; det skal vende opad, når systemet er fuldt samlet).
3. Sæt den øverste beholder tilbage på den nederste beholder (**Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementerne skal nu hænge inde i den nederste beholder). Fyld den øverste beholder med vand og lad det dræne ned i den nederste beholder. Når den nederste beholder er fuld, skal du kassere den første portion vand, som kan indeholde resterende processtøv. Dit system er nu klar til brug.

Bemærkninger

1. Kog ikke dette element.
2. Vandtemperaturen vil stige under udrensingsprocessen. Brug derfor kun KOLDT vand til at udrense elementerne, da brug af varmt vand kan resultere i ubehagelige eller usikre vandtemperaturer.
3. **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementer reducerer filtreringsflowhastigheden med 15-20%.
4. Når den nederste beholder er fuld af vand, vil **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementerne være nedsænket.
5. Når vandstanden i den nederste beholder stiger over bunden af **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementerne, er det normalt, at små mængder vand bobler gennem gevindene, der forbinder **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementerne til **Black Berkey®**-elementerne.
6. Hvis der stadig er synligt processtøv efter udrensning, gentag udrensingsprocessen som beskrevet ovenfor. Hvis der fortsat er processtøv i dit **Berkey®**-system, gentag enten udrensings- og installationsprocessen ovenfor eller dræn det udgående vand til affald og fyld derefter systemet igen. Bemærk: Det kan tage op til 10 portioner vand, før processtøvet forsvinder.
7. Hvis/når du udfører "Red Food Color Test" for Black Berkey®-elementerne, skal du først fjerne **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementerne. Undladelse af dette kan resultere i annullering af garantien for **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementerne.
8. Den nederste beholder i de fleste tyngdekraftdrevne systemer har en kapacitet på to til tre gallons, og en typisk husstand bruger cirka én påfyldning om dagen. Vi anbefaler, at den øverste beholder fyldes om natten. Vandet fra den øverste beholder bør være filtreret om morgenen. Det er normalt, at processen sænkes betydeligt, når vandstanden i den nederste beholder stiger over bunden af **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementerne. Husstande, der har brug for mere vand, kan øge flowhastigheden ved at trække det filtrerede vand over i en vandkande eller anden beholder, når vandstanden i den nederste beholder stiger over bunden af **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementerne. Fluoride and Arsenic Reduction Elements.

Bemærk: For maksimal fjernelseseffektivitet, hold vandet, der behandles, mellem en pH-værdi på 5 og 7. Den faktiske kapacitet afhænger af niveauet af forurening af arsen, fluorid og andre konkurrerende tungmetalioner. Usædvanligt høje niveauer af disse forurenende stoffer kan reducere elementernes kapacitet og effektivitet.

New Millennium Concepts, Ltd. Limited Warranty

New Millennium Concepts, Ltd. garanterer, at dette produkt er fri for defekter i materialer og håndværk i en periode på 6 måneder fra købsdatoen. New Millennium Concepts, Ltd. vil erstatte eller reparere ethvert produkt, som de anser for ikke at fungere korrekt i den angivne garantiperiode. Afhjælpning under denne garanti er begrænset til udskiftning eller reparation af defekte materialer eller håndværk. New Millennium Concepts, Ltd. kan ikke holdes ansvarlig for tilfældige eller følgeskader på personlig ejendom fra, men ikke begrænset til, en defekt enhed, forkert brug, misbrug, ulykke eller forsømmelse osv. Ingen garanti vil gælde for enheder, der er blevet brugt til formål, der ikke er tilsigtet, som er blevet ændret, så de efter producentens vurdering påvirker deres ydeevne negativt. Denne garanti er kun for den oprindelige detailkøber og kan ikke overdrages. Reparation eller udskiftning af dele vil blive foretaget ved levering til producentens fabrik eller autoriseret serviceforhandler på kundens regning. Lovene i staten Texas, USA, vil regulere eventuelle tvister vedrørende denne garanti eller krav fremsat. Denne garanti, der gives udtrykkeligt i stedet for alle garantier, udtrykkelige eller underforståede, eller salgbarhed og egnethed til et bestemt formål, udgør den eneste garanti, der er givet af New Millennium Concepts, Ltd.



Berkey®

WATER SYSTEMS