



aHealthyLife.nl

Onderhoudshandleiding t.b.v. het Berkey waterfiltersysteem en Black Berkey filterelementen

Zowel het Berkey waterfiltersysteem als de Black Berkey filterelementen zijn onderhoudsarm en gaan bijzonder lang mee. Om de effectiviteit en de veiligheid te waarborgen, geven we je hier enkele onderhoudsinstructies. Hierdoor kun je lange tijd genieten van zuiver drinkwater.

In het kort:

- Compartimenten Berkey waterfiltersysteem moet elke maand worden schoongemaakt met warm water en zeep (eventueel met azijn tegen kalk).
- Black Berkey Filterelementen moeten elke 6 maanden worden gereinigd met een schuurspons onder stromend koud water zonder zeep.
- Wanneer de filters tot 3 dagen niet worden gebruikt is er geen actie nodig; bij 3 – 14 dagen stilstand is opslaan in de koelkast aan te raden. Bij meer dan 14 dagen is het drogen van de filterelementen een must.

Lees op de volgende pagina's de instructies of bekijk de uitleg via deze YouTube-video:



of klik op: <https://www.youtube.com/watch?v=XI7yCyUVTeI>

Reinigen Berkey waterfiltersysteem: elke maand

Wij raden aan om zowel het boven- als ondervat van het Berkey waterfiltersysteem aan de binnenzijde maandelijks even te reinigen. Zo blijft de hygiëne en de smaak van het water het meest optimaal. Het reinigen van de vatten kun je het beste doen met een warm sopje. Wij raden het gebruik van natuurlijke zeep aan, om het risico op chemische residuen in het filter uit te sluiten. Mocht er sprake zijn van kalkaanslag, dan kun je eventueel wat azijn toevoegen aan het water.

Zie de bijlage “**Het reinigen van je Berkey Waterfiltersysteem**” voor de stap-voor-stap uitleg.

Reinigen Black Berkey Filterelementen: elke 6 maanden

De Berkey waterfilter kan langzamer doorlopen na verloop van tijd. Sediment en bacteriën kunnen de buitenkant van het filter verstoppen. In sommige gebieden zit er meer zand of andere verontreiniging in het water, waardoor het filter sneller kan verstoppen en dan is vaker reinigen noodzakelijk. Maak het filterelement schoon met een schuurspons onder stromend koud water, met de uitgang van de filter naar boven wijzend. Altijd zonder zeep. Als je niet de beschikking hebt over veilig drinkwater om het filter mee te reinigen, houd dan de uitloop van het filter dicht met je vinger. Het is heel belangrijk dat er geen vervuild water in het filter zelf terechtkomt. Een Black Berkey filterpatroon kan in z'n leven ongeveer 100 keer gereinigd worden, alvorens deze vervangen dient te worden. De schoonmaaktermijn van 6 maanden geldt bij huishoudelijk gebruik. Wanneer dit filter ‘in het veld’ wordt gebruikt kan wekelijkse en soms zelfs dagelijkse reiniging noodzakelijk zijn.

Zie de bijlage “**Reinigen van de Black Berkey filterelementen**” voor de stap-voor-stap uitleg.

Wat te doen als je je waterfiltersysteem eventjes niet gebruikt?

De Black Berkey filterelementen zijn geïmpregneerd met zilver, dat gaat de groei van schimmels of bacteriën tegen. Tot en met 3 dagen is het niet nodig om de filterelementen te deinstalleren. Bij 4 – 15 dagen kun je ze in een afgesloten bak of zak doen en dan voorin de koelkast neerleggen (achter in de koelkast kan het filterpatroon bevroren en daardoor stuk gaan). Dit gaat de groei van bacteriën tegen en ook het verdampen van vocht. Als er veel vocht verdampt, zal je de filters opnieuw moeten primen. Primen is het filter doordrenken met water, om zo de hoeveelheid lucht eruit te werken. Hierdoor kan het filter weer goed doorstromen, want lucht kan de doorstroming van het filter blokkeren.

Hoe kun je de filter voor de lange termijn opslaan?

Voor langdurige opslag adviseren wij de filters te drogen en af te dichten. Het is belangrijk dat de filters droog zijn voordat ze op lange termijn worden opgeslagen, om mogelijke bacteriële groei te voorkomen. Een optie voor het drogen van de filters is ze één tot drie dagen op een vensterbank te laten staan en ze aan de lucht te laten drogen. Zodra de filters zijn uitgedroogd, plaats je ze in een opbergzak zoals een grote, afsluitbare sandwichzak. De elementen zijn extreem krachtig en kunnen geuren en rook uit de lucht absorberen. Door ze in een opbergzak te sluiten, kunnen ze geen geuren uit de lucht absorberen. Als de filters zo goed zijn opgeslagen, kun je ze zo jaren bewaren. Wanneer je weer klaar bent om de filters opnieuw te gebruiken, is het aan te raden om de filters weer even te primen alvorens je deze in de Berkey installeert.

Als je de filters nog nooit hebt gebruikt:

Als de elementen ongeopend zijn en in de originele verpakking zitten, zorg er dan voor dat je de elementen niet opslaat in een ruimte met sterke geuren, zoals een wasruimte of een garage. De elementen bestaan grotendeels uit koolstof, waardoor ze de geuren van de ruimte

waarin ze zijn opgeslagen kunnen absorberen. Als ze bijvoorbeeld worden opgeslagen in een wasruimte, is het mogelijk dat de koolstof de geur van sterk geperfumeerde items, zoals waspoeder, in zich opneemt.

Enkele tips voor het gebruik van de Berkey:

- Gooi het water in het onderste vat weg wanneer je het filter langer dan 3 – 4 dagen niet gebruikt. Bij erg warm weer raden we aan om het water na 2 – 3 dagen al weg te gooien.
- Vul het bovenste vat van het filter telkens tot bovenaan, zodat het filter gelijkmatig slijt. Dit kan uiteraard alleen als het onderste vat leeg is. Een kijkglaskraantje is daarom een zeer nuttige uitbreiding van de Berkey waterfilter.
- Het bijvullen van een Berkey waterfilter gaat het beste met een glazen kan, zo blijft het bovenste vat met de filters onbeschadigd.
- Lekt het kraantje? Dan is het slim om de moer aan te draaien terwijl het kraantje 90 graden dwars staat en vervolgens het kraantje zelf goed vast te draaien door deze een laatste kwartslag te draaien. Let goed op dat de sluitring aan de buitenzijde met de platte kant van het filter af wijst. Zie onze installatievideo voor de details.
- Mochten de ringen een beetje zijn uitgedroogd, dan kun je deze weer nieuw leven in blazen door ze een uurtje te laten weken in olijfolie.

Zie voor Berkey waterfilters en toebehoren onze gezonde webwinkel op:

<https://www.ahealthylife.nl/webwinkel/product-categorie/producten/waterfilters/berkey/>

Bijlage 1: Het reinigen van je Berkey Waterfiltersysteem

Het Berkey waterfiltersysteem is ontworpen om jou en je gezin een leven lang te voorzien van gezuiverd drinkwater. Vanwege de effecten die waterafzettingen en verontreinigingen op de filter hebben, is het noodzakelijk om deze regelmatig te reinigen. Wij raden je aan om de Berkey RVS-kamers maandelijks te reinigen en de Black Berkey filterelementen om de 6 maanden (of eerder als de filtratiesnelheid afneemt). De container is gemaakt van een hoge kwaliteit roestvrijstaal dat eenvoudig te reinigen en te onderhouden is door het volgen van een paar eenvoudige instructies.

Reiniging van de roestvrijstalen compartimenten

1. Verwijder Black Berkey filterelementen en eventueel de Fluoride Filters.
2. Bewaar de elementen op een veilige plaats waar ze niet kunnen rollen en breken.
3. Verwijder het kraantje (spigot).
4. Was de container met de hand met warm water en een mild biologisch afwasmiddel. De roestvrijstalen kamers kunnen eventueel ook in een vaatwasmachine worden geplaatst.
5. De beste methode om uw container te drogen is door deze aan de lucht te laten drogen.
6. Monteer de Berkey na het drogen weer in elkaar en hervat het filteren van het water.

Let op: als het schoonmaakwater mogelijk schadelijke verontreinigingen zoals bacteriën bevat, zorg er dan voor dat je ongeveer 4 druppels huishoudbleekmiddel toevoegt aan elke liter water die voor het schoonmaken wordt gebruikt. Belangrijk is dat je na het wassen met bleekmiddel, de filter opnieuw wast en spoelt met warm water en een milde afwasmiddel. Als je geen bleekmiddel hebt, kun je ook afgekoeld gekookt water gebruiken.

Bijlage 2: Reinigen van de Black Berkey filterelementen

Bij huishoudelijk gebruik kun je de filterelementen reinigen met stromend leidingwater.

Reinigingsinstructies

Hygiënisch te werk gaan is erg belangrijk bij het schoonmaken van de filters: laat geen verontreinigd water in de kern van het filterelement komen. Dit kan worden voorkomen door je vinger over het gat te leggen waar het water uit het filter komt.

1. Leeg al het water uit het Berkey systeem.
2. Verwijder het bovenste reservoir en zet het op z'n kant op een stevige ondergrond zoals een tafel of aanrechtblad.
3. Verwijder de filters door de vleugelmoer los te draaien die het element aan de container vastzet.
4. Houd het filter onder stromend water, met de uitloopopening naar boven.
5. Schrob met een nieuwe schuurspons (Berkey zelf raadt de 3M Scotch Brite aan) voorzichtig het zwarte oppervlak van het filterelement gedurende enkele minuten. Gebruik GEEN zeep of reinigingsmiddelen op filterelementen.
6. Leg de filters opzij en was je handen.
7. Monteer het apparaat opnieuw.

Let op: Wanneer je het filter 'in het veld' gebruikt of wanneer het water schadelijke bacteriën of andere verontreinigingen kan bevatten, dien je na stap 5 het gehele filter onder te dompelen in water dat een oplossing met jodium of bleekmiddel bevat. Gebruik per liter schoonmaakwater 4 druppels jodium of bleekmiddel om het water te desinfecteren. Hoewel dit tot de mogelijkheden behoort, heeft het gebruik van afgekoeld gekookt water onze voorkeur.