

Vattenrenare G1 Plus

Mycket effektiv bänkmödel som enkelt kopplas till en kran

BRUKSANVISNING



Hitta rätt i bruksanvisningen:

Berättelse om vattenrenarens funktioner och nytta	3
Så här enkelt kopplar du in vattenrenaren	4-5
Hur du får den allra bästa vattenreningen	6
Hur länge håller filterna?	6-7
Så här byter du ut filterna och mineralizern	8-10
Alternativ: Hur du regenererar filterpatronen	10-12
Översiktsbild av hur vattenrenaren är uppbyggd.....	13
Vad filtrerar vattenrenaren bort för något?.....	13
Så här förvarar du filterpatroner som inte brukas på ett tag	13
Garanti och service	14

Ha det så gott!

Hälsohälsningar
Anders Blomkvist
Sprouting Health

Följande artiklar ingår i förpackningen:

- 1st komplett vattenrenare med förmonterat valt filter
- 1st stor plastnyckel
- 1st mindre plastnyckel
- 1st gängadapter i metall med tättring, samt 1st i plast
- 1st bruksanvisning

Tack för ditt förtroende till våra produkter. Du äger nu en kvalitetsprodukt och din belåtenhet betyder allt för oss. För att kunna få ut mesta möjliga av denna produkt föreslår vi att du läser den här bruksanvisningen grundligt och förvarar den på ett lämpligt ställe.

Speciella egenskaper

Apparaten som är gjord av giftfri plast, har 2st filter och plats för en mineralizer (för tillsättning av magnesium, kalcium och spårämnen där så behövs).

Dels innehåller den en filterpatron med en minsta poröshet på **50 nm** (=50 miljondels millimeter!) som ger ett extra bra skydd mot bl.a mikroorganismer, uran, och radioaktiva ämnen som Cesium-137 och Strontium-90 mm (du kan se vad den klarar av att filtrera bort på sidan 14).

Filterpatronen renar vattnet på 3 sätt: genom **absorption**, **mekaniskt** och med en inbyggd **jonbytesteknik**.

Filtrets unika struktur gör att föroreningar som fångats in inte kan lossna och hamna i dricksvattnet, inte ens vid starka tryckstötter i vattensystemet! Jonbytestekniken minskar inte bara hårdhetssalterna utan ökar även kroppens förmåga att ta upp kalcium, för kalciumet får en lättupptaglig kristallstruktur. Dess struktur minskar också risken för njursten.

Filtret har även metalliskt silver inbäddat i sig, som hindrar tillväxten av virus och bakterier. Silvret är bundet i materialet och kan inte spolats ut.

Patronen finns för **normalt** (dvs mjukt) vatten och för **hårt** vatten (finns oftast på Gotland, Öland, i Uppsala och i Skåne), samt även som ett **Bio**-filter med extra mycket silver inuti för användning där det finns extremt mycket mer av bakterier och virus (som vid en egengrävd brunn). Vattnet behöver därmed inte kokas först för att kunna drickas.

Dels innehåller renaren ett aktivt **kolfilter** som är gjort av allra bästa kokos. Detta filter tar bort smak, lukt och förbättrar vattnets klarhet. Det arbetar med en högeffektiv absorption. Även kolinsatsen har silver inbäddat i sig. Detta filter sitter inuti den andra filterpatronen.

Filterna och apparaten är NSF-certifierade, dvs allting håller en mycket hög kvalitet under tillverkningen!

Så här enkelt kopplar du in vattenrenaren

1. Ställ upp den på t.ex diskbänken bredvid kranen
2. Skruva först bort munstycket som sitter på din vattenkran.



3. På slangen till vattenrenaren sitter ett munstycke med en omkopplare.



Vid utvändig krangänga (3a)



Vid invändig krangänga (3b)

- 3a** Skruva på detta nya muntstycke där ditt gamla muntstycke satt. Skruva åt det så hårt som möjligt (nödvändigt för att den ska hålla tätt och inte läcka).
- 3b** Om gängorna i kranöppningen sitter på insidan så får du först skruva på den medföljande gängadaptern av metall (eller plast). Sedan skruvar du på det nya muntstycket på denna adapter.



Ger vanligt kranvatten (4a)



Ger ett filtrerat vatten (4b)

4. Testa nu vattenrenaren och se efter så att allt fungerar som det ska.

4a Vrid omkopplarens svarta spak nedåt enligt bilden ovan.

Spola nu vatten lite försiktigt genom din vanliga kran och kolla så att det nya munstycket håller tätt (så att det inte sipprar eller sprutar ut vatten från något annat ställe än via din vanliga kran).

4b Vrid nu upp spaken så att den pekar utåt som på bilden ovan.

I detta läge så kommer vattnet nu i stället att ledas till den vita slangen och in i vattenfilterna för att sedan komma ut genom renarens egna lilla kran.

Spola nu försiktigt som innan och kolla att det enbart kommer ut vatten genom renarens egna kran och ingen annanstans.

Om det läcker ifrån det nya munstyckets sidor: stäng då av vattnet och dra åt munstycket så hårt du kan. Spola sedan igen.

Om det inte fungerar som det ska eller om du har något annat problem med monteringen (t.ex. om du har en kran med udda dimensioner och behöver en specialadapter), så hör av dig till Sprouting Health.

Om allt ser bra ut och fungerar som det ska, så öka nu vattenmängden och spola ut vatten genom vattenrenarens egna kran i cirka 5 minuter tills dess att vattnet ser klart och rent ut. (Det mörka vattnet som kommer ut i början är helt normalt och kommer ifrån den nya kolinsatsen.)

Nu är vattenrenaren klar att börja användas och kommer att ge dig ett mycket rent och gott vatten ända tills det är dags att byta ut det ena eller bägge filterna. (När de behöver bytas ser du på **sidan 6**.)

Hur du får den allra bästa vattenreningen

Den mest optimala vattenreningen får du genom att spola vattnet så att det flödar med cirka 1-2 liter i minuten.

Vid det flödet så fungerar den inbyggda jonbytestekniken allra bäst och kan då effektivare fånga upp föroreningarna.

Spolar du för kraftigt så hinner inte jonbytesprocessen utföras ordentligt och då minskar reningsförmågan något.

Håll kranens och omkopplarens yttre delar så rena som möjligt, så att du inte får en sekundär bakteriell förorening av vattnet.

OBS! Spola inte alltför kraftigt när du öppnar upp kranen, för då finns det en viss risk att slangen kan lossna ifrån sitt fäste.

Hur länge håller filterpatronerna?

Hur länge filterna kommer att göra ett bra reningsjobb beror helt på vilka vattenförhållanden som råder där man använder sig av apparaten.

Den stora filterpatronen brukar räcka för 7000 liter vatten (upp till 1 års användning om vattnets kvalitet och din vattenförbrukning är ”normal”). Kolinsatsen (och mineralizern) brukar räcka i ungefär ett halvår.

Beroende på din vattenförbrukning och mängden vattenföroreningar så kan du behöva byta ut dem oftare eller mer sällan än ovannämnda.

Filterna kan ge olika tecken på att de börjar bli förbrukade, vilket beror på att patronerna innehåller flera reningstekniker som fungerar på olika sätt.

Om vattnet börjar smaka, lukta eller får en annan färg

Då är det dags att byta ut kolinsatsen.

Hur du gör detta ser du på **sidan 8-9**.

När vattenmängden ur apparatens kran är mycket liten

Då är det dags att byta ut den stora filterpatronen.

Hur du gör detta ser du på **sidorna 8-10** (eller regenerera enl sid 10-12).

Om det börjar komma ut mer av mineraler och andra salter

Detta är ett tecken på att jonbytestekniken är mättad och inte fungerar.

Byt ut det stora filtret enligt **sidorna 8-10** (eller regenerera enl sid 10-12).

Behöver jag alltid byta ut den stora filterpatronen?

Nej, det går faktiskt att förlänga användningstiden från normala 7.000 liter upp till cirka 25.000 liter. Detta kan du göra genom att rengöra filtret och på så vis återställa dess reningstekniker - det kallas för *regenerering*. Hur du gör denna regenerering ser du på sidorna 10-12.

Sprouting Health rekommenderar dock att ett filterbyte alltid är det mest lämpliga, och detta nämns inte av försäljningssyfte, utan för att patronen med tiden har fyllts på med många ohälsosamma och giftiga ämnen. Att spola ut dessa i avloppet eller i naturen är ju högst olämpligt när man väl har lyckats med att avlägsna dem ifrån vattnet.

Att i stället lämna in filtret till sortergårdens deponi för **farligt avfall** är ett mycket bättre alternativ.

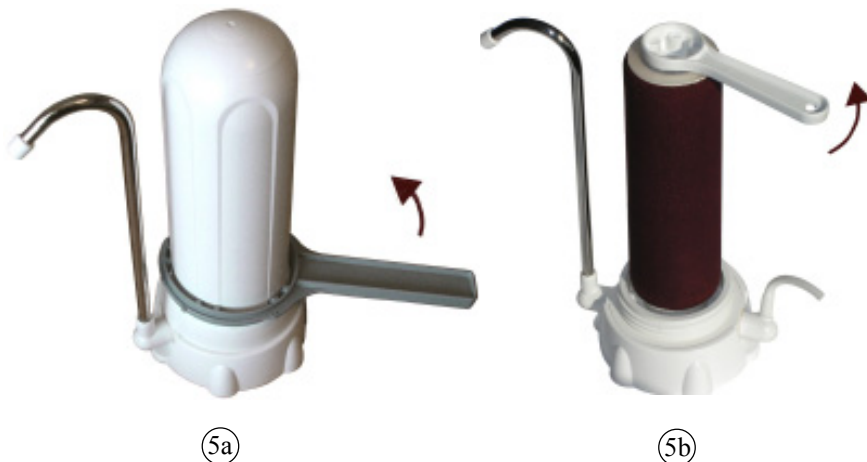
Problemet hamnar ju annars bara tillbaka i vattensystemet och i naturen igen. Då får ju någon annan medmänniska i sig föroreningarna via sitt dricksvatten eller via maten, och detsamma händer ju både djur och natur.

Släng därför inte filterpatronen i de vanliga soporna för även då hittar föroreningarna bara ut i naturen igen och i mer högkoncentrerade former än tidigare.

Så lämna därför helst in patronen inlindad i en påse till dem som kan ta hand om den på ett proffsigare sätt - den kommunala sortergården.

Så här byter du ut filterpatronerna och mineralizern

5. Först behöver du öppna upp vattenrenaren.



Ta gärna på dig skyddshandskar för att minimera giftkontakten.

5a Placera den stora nyckeln enl bild. Vrid och ta loss filterhuset.

5b Patronen lossas med den mindre nyckeln enl bild. Vrid motsols.

Om du enbart behöver byta ut kolinsatsen, så följ punkterna 5c-d.

5c Tag först loss det lilla plastlocket som sitter fastgänt på filter patronen. Använd den lilla nyckeln för att lossa locket.





OBS! Tandade änden vänds mot locket!

5d Vänd nu på patronen. Stoppa i den andra änden av nyckeln och tryck till för att få ut kolinsatsen (och eventuellt mineralizern om du använder en sådan).

OBS! Lägg märke till åt vilket håll som de är placerade!

Sätt nu i den nya kolinsatsen (och eventuellt den nya mineralizern) åt samma håll som den gamla satt (se bilden ovan).

Sätt sedan på locket igen och dra åt så att det sitter fast.

Den gamla kolinsatsen lindar du in i en påse och lämnar till sortergårdens deponi för farligt avfall.

5e Om det är den stora filterpatronen som ska bytas ut

Passa gärna på att byta ut alla patronerna när du ändå är i farten, såvida du nyligen inte har bytt ut kolinsatsen och mineralizern (flytta dem i så fall till den nya patronen enligt punkterna **5c-d**).

Den gamla filterpatronen lindar du in i en påse och lämnar till sortergårdens deponi för farligt avfall.

5f Passa nu på att göra rent inuti filterhuset och i bottendelen. Använd vatten och diskmedel. Skölj rent ordentligt efteråt.

5g Montera fast den nya filterpatronen på omvänt sätt mot tidigare. Dra åt ordentligt, så att det inte kan börja läcka någonstans.

5h Montera tillbaka filterhuset på omvänt sätt mot tidigare. Dra även åt det ordentligt, så att vattenrenaren håller tätt.

Spola nu vatten genom vattenrenarens kran i 5 minuter så att du blir av med de mörka partiklarna ifrån den nya kolinsatsen.

Nu är du klar och kan börja använda vattenrenaren igen.

Hur du regenererar filterpatronen

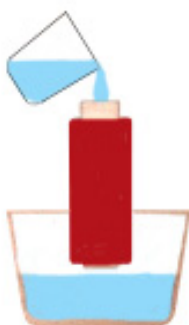
Om du inte vill byta ut den stora filterpatronen så kan du förlänga dess livslängd upp till 25.000 liter. Då gör du såhär var gång filtret är fullt.

6. Demontera först vattenrenaren enligt punkterna **5a-b** på sidan **8**, och plocka ut filterpatronen.

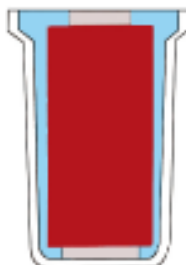
6a Plocka ut kolfiltret (och eventuellt mineralizern om du har en sådan) enligt punkterna **5c-d** på sidorna **8-9**.

6b Skölj först rent den stora filterpatronen under en stråle med hett vatten, och borsta den ren med t.ex en **mjuk** klädesborste eller liknande. Sätt sedan tillbaka locket på patronen.

Nu är det dags att återställa jonbytesfunktionen i två steg.



Steg 1



Steg 2

Steg 1:

Du behöver **citronsyra** och en kastrull (emaljerad eller i glas).
Blanda i 30 gram citronsyra (= 3%) per liter hett vatten.

Håll patronen över en stor skål, och fyll nu upp patronen genom att hälla i lösningen genom den gängade änden.

Nu kommer den uppsamlade smutsen inuti att sköljas ut.

Fortsätt att skölja tills dess att vattnet blir klart och ser rent ut.

Steg 2:

Tag bort filterhusets täckåpa (se bild på sid 13) och vänd sedan huset uppochned. Lägg sedan i filterpatronen med öppningen uppåt.

För denna procedur så behöver du **natriumbikarbonat**.

Blanda cirka 1 tesked per 2 glas vatten (= 2%), och fyll upp hela filterhusets insida **ända upp till toppen**.

Låt stå i en timme innan du häller ut lösningen.

Om patronen är för hårt vatten, går du vidare till punkt 7 nedan.

Annars monterar du nu ihop patronen (glöm inte att ev. byta ut kolpatronen) och vattenrenaren igen.

Spola igenom 5-10 liter vatten. Nu kan du åter använda renaren.

Gör även följande rengöring om du har ett filter för hårt vatten.

Detta för att kunna få bort hårdhetssalterna i filterpatronen.

7. Demontera vattenrenaren och filterpatronerna enligt punkterna **6** och **6a-b** på sidan **10** om du inte redan har gjort detta.

Skruva sedan på locket på patronen igen med den vita nyckeln.

7a Nu behöver du ett glas med ett extra fint salt som är fritt ifrån tillsatser och orenheter. Lös upp saltet i 3 liter vatten.

7b Placera nu patronen med plastlocksändan nedåt (se bilden på nästa sida) i en lämplig behållare. Häll nu upp 1,5 liter av saltlösningen inuti filterpatronen, ända upp till kanten.



7b



7c

7c Täta därefter patronens öppning (den gängade delen) med hjälp av plastfolie och gummiband.

Vänd nu patronen, skruva av plastlocket och häll i resterande 1,5 liter av saltlösningen. Se bilden ovan.

När detta är klart så tar du bort plastfolien och skruvar sedan åt plastlocket ordentligt med den vita nyckeln.

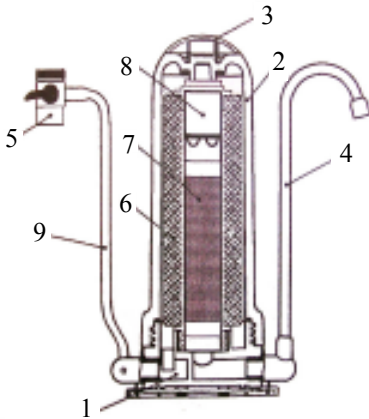
Skölj sedan igenom patronen med vanligt vatten så pass mycket att saltsmaken försvinner.

Montera sedan ihop patronen igen (och byt ut kolinsatsen om du nyligen inte redan har gjort det) och sätt ihop vattenrenaren igen.

Spola nu vatten genom vattenrenaren i 5 minuter så att du blir av med de mörka partiklarna ifrån den nya kolinsatsen om du har bytt ut den.

Nu kan du använda vattenrenaren som vanligt igen.

Översiktsbild av hur vattenrenaren är uppbyggd.



- 1 Filterhusets bottenstöd
2. Filterhusets ovandel
3. Liten täckkåpa för ovandelen
4. Kran
5. Munstycke med omkopplare
6. Nanofilterpatron
7. Insatsen med aktivt kol
8. Valbar mineralizer (doserare för extra mineraler och spårämnen)
9. Slang mellan din kran och vattenrenaren

Vad filtrerar vattenrenaren bort?

Klor (alla klorföreningar)	100%	Uran	98,4%
Parasiten Cryptosporidium	100%	Strontium-90	98,3%
E-coli	100%	Bekämpningsmedel	98%
Hepatit A-virus	100%	Kadmium	98%
Norovirus	100%	Nickel	97,8%
Rotavirus	100%	Molybden	97,5%
Fenoler (bisfenol etc)	100%	Aluminium	97%
Bly	99,99%	Järn	97%
Cesium-137	99,7%	Organiska pesticider, herbicider och cancerogena ämnen	<95%
Övriga bakterier och mikroorganismer	< 99%	Koppar	94%
Zink	99%	Krom	85,3%
		+ mycket mer	

Så här förvarar du filter som inte brukas på ett tag

Om du t.ex har köpt till ett extrafilter eller inte använder din vattenrenare på ett tag, så bör filtret alltid förvaras **fuktigt**.

Filtret lindas in i en påse som du lägger i kylskåpet, eller (om det är för en kortare period) så låter du filtret sitta kvar i den vattenfyllda vattenrenaren. Detta förfarande gör att patronens filterämne inte torkar ut och spricker.

Garanti och service

Gäller i två år från inköpsdatumet. Garantin från *Sprouting Health* avser fria reparationer eller utbyte av delar, alternativt ett utbyte mot en ny likvärdig enhet, med undantag av följande kriterier:

- Gäller inte filterpatronen, insatser och andra tillbehörsmaterial. Ett utbyte av dessa görs endast om det finns tillverkningsfel, vilka måste kunna bekräftas av *Sprouting Health*. Tillverkaren tar inget ansvar för deras funktion eller konsekvens därav om de har:
 - mekaniska skador
 - använts längre än specificerat
- Om apparaten och dess delar har använts till annat än vad som har angivits i denna *Bruksanvisning*.
- Vid oaktsamhet och naturkatastrofer.

Apparaten eller delen bör vid återlämnandet skickas väl emballerad, för att säkerställa en säker transport.

Du bör även inkludera en kopia av den faktura eller det kvitto du erhöll vid köpet, som bevis på att garantiperioden fortfarande är gällande.

Hör gärna av dig om det är något du undrar över eller behöver hjälp med. Ring till 036-14 32 49 eller e-posta till anders@sproutinghealth.se. Adressen till **Sprouting Health** finner du på din faktura och även på vår hemsida ifall du har tillgång till Internet.

Återförsäljare:

Sprouting Health
www.sproutinghealth.se