

A woman in a white dress is floating underwater, reaching up towards the surface. The water is clear and blue, with light rays filtering through. The overall mood is serene and clean.

AQUA OTRU[®]

Hoe kies je een
goede waterfilter?

Een korte samenvatting van de verschillende waterfilters op de markt. De voordelen, nadelen en andere belangrijke zaken die goed zijn om te weten voordat je een waterfilter gaat kopen.

Hoe kies je een goede waterfilter?

We hopen dat je dit whitepaper met plezier zult lezen. Er zijn veel verschillende soorten waterfilter systemen verkrijgbaar met diverse technieken in verschillende prijsklassen. Bedrijven adverteren met termen als carbon filtratie, omgekeerde osmose en UV behandeling. Voor de meeste mensen zijn dit geen alledaagse termen.

Dit whitepaper helpt je verder. Het maakt niet uit of je een waterfilter expert bent of er nog niet zoveel over weet: dit whitepaper kan dienen als een hulpmiddel in je zoektocht naar een goede waterfilter. Wat is het verschil tussen de verschillende filtratietechnieken, welke kostenafweging kan ik maken en hoe duurzaam is een waterfilter? Deze en andere belangrijke onderwerpen zetten we voor je uiteen, zodat je een goede en geïnformeerde keuze kunt maken voor de juiste waterfilter die bij je past.

In dit whitepaper behandelen we:

- ✓ De meest voorkomende filtratietechnieken op de markt
- ✓ Het belang van onderzoeksresultaten
- ✓ Hoe je kunt bepalen of een waterfilter gebruiksvriendelijk is
- ✓ De verschillende soorten waterfilters en hun voor- en nadelen
- ✓ Aandachtspunten waar je op kunt letten bij het maken van een keuze tussen verschillende aanbieders

De meest gebruikte filtratie technieken



Omgekeerde Osmose

Omgekeerde osmose gebruikt een heel fijn membraan. Er wordt druk uitgeoefend op het water, dat door het membraan wordt geperst. Vanwege de kleine openingen in het membraan, kan alleen het water er doorheen stromen. Vrijwel alle schadelijke stoffen blijven achter.

Omgekeerde osmose kan fluoride, zware metalen, chemicaliën, medicijnresten en andere onzuiverheden uit je water filteren op een manier waarop een carbon filter dat niet kan.



UV behandeling

Deze methode is zeer effectief als het gaat om het verwijderen van bacteriën uit je water. Tot 99,9% van de bacteriën kan worden verwijderd door UV-licht.

Deze methode is op zichzelf echter niet genoeg om je kraanwater te zuiveren. Het verwijdert geen toxines zoals chloor, zware metalen en VOC's (Vluchtige Organische Componenten zoals oplosmiddelen en brandstoffen).



Carbonfiltratie

Geactiveerd carbon is houtskool dat met zuurstof is behandeld, waardoor miljoenen kleine poriën zich openen tussen de koolstofatomen. Deze poriën kunnen naast organische chemicaliën ook chloor absorberen.

Veel andere chemicaliën worden echter niet aangetrokken door koolstof. Dit betekent dat een geactiveerd carbonfilter niet alle onzuiverheden verwijdert en dat er dus (verschillende) onzuiverheden in je water achterblijven.

Volgens verschillende deskundigen ([Ben Greenfield](#), [Dr. Zach Bush](#) en [Dr. Mercola](#)) krijg je de beste filtratieresultaten wanneer verschillende technieken zoals koolstoffiltratie en omgekeerde osmose worden gecombineerd.

Wanneer een waterfilter omgekeerde osmose filtratie (ook wel RO-filtratie, vanuit de Engelse vertaling 'Reverse Osmosis') combineert met verschillende soorten carbonfilters, verbetert je waterkwaliteit aanzienlijk.

Er zijn grote verschillen als het gaat om de kwaliteit van een filter, zelfs wanneer verschillende systemen dezelfde techniek gebruiken. Daarom is het belangrijk om de onderzoeksresultaten op de volgende pagina in gedachten te houden.



Onderzoekresultaten



Hoe kan je er zeker van zijn dat jouw filter alle schadelijke stoffen uit je water haalt, wanneer waterfilters zo sterk verschillen in kwaliteit? Het is heel simpel: je hebt onderzoekresultaten nodig! De beste filters zijn getest door een onafhankelijke organisatie (zoals de National Science Foundation, NSF). In het onderzoeksrapport vind je tabellen die de percentages van de verwijderde stoffen laten zien.

Veel bedrijven claimen dat hun waterfilter schadelijke stoffen uit je kraanwater haalt. Maar het belangrijkste is dat je het specifiek weet. Welke stoffen worden er precies verwijderd? En wat voor een percentage daarvan, 10% of 90%? Als er geen onafhankelijke onderzoekresultaten zijn, hoe kun je er dan zeker van zijn dat je water echt zuiver en schoon is?



Gebruiksvriendelijkheid



Filtratietechnieken en onderzoekresultaten zijn erg belangrijk. Maar als je filter niet fijn is in het gebruik, zal je er waarschijnlijk weinig gebruik van maken. Daarom is het belangrijk om ook naar gebruiksvriendelijkheid te kijken.

Hierbij een aantal vragen die je op weg kunnen helpen:

- ✓ Is het makkelijk om de filter te installeren? Heb je gereedschap nodig? Kun je het zelf doen? Of moet je een loodgieter laten komen?
- ✓ Is het apparaat makkelijk te onderhouden? Denk hierbij aan het schoonmaken en het vervangen van de filters.
- ✓ Hoe lang duurt het voordat je een liter gefilterd water hebt?
- ✓ Hoeveel water kan er in de waterfilter? En kun je hem overal mee naartoe nemen?
- ✓ Is de filter waterefficiënt? In andere woorden: hoeveel liter kraanwater heb je nodig voor een liter gefilterd water?

Nu weten we:

- ✓ Welke technieken worden aangeraden door experts (RO-filtratie en carbonfiltratie)
- ✓ Het belang van onafhankelijke onderzoeks- en testresultaten
- ✓ Het belang van gebruiksvriendelijkheid

Nu gaan we kijken naar de verschillende filtratiesystemen beschikbaar op de markt.

De verschillende filtratiesystemen



Filterkannen

Een filterkan is een kan met (vaak) slechts 1 filter. Het water dat je van deze filters krijgt zal wat beter smaken dan kraanwater.

Maar als het aankomt op de kwaliteit van je water, is het een ander verhaal.

In de meeste gevallen wordt niet meer dan 15% van de schadelijke stoffen verwijderd.



Filterflessen

De naam zegt het al: het is een fles, met een filter erin. In de meeste gevallen is dit een carbonfilter van lage kwaliteit. Net zoals bij de filterkannen, zal je water beter smaken, maar gaat de kwaliteit er niet op vooruit.

Sommige flessen gebruiken UV behandelingen. Dit betekent dat er een UV lamp in zit, die je aan kan zetten om bacteriën te verwijderen uit je water en uit je fles. Deze vorm van filtratie is zeer effectief tegen bacteriën, maar doet weinig tegen (schadelijke) stoffen als pesticiden, zware metalen en medicijnresten.



Elektrische Filters

Deze filters hebben veel gemeen met zwaartekrachtfilters. Ze zijn makkelijk te installeren, onderhouden en kunnen de kwaliteit van je water aanzienlijk verhogen. Maar in plaats van zwaartekracht, gebruiken deze filters een elektrische pomp. Dit betekent dat ze een stuk sneller en nauwkeuriger kunnen filteren dan zwaartekrachtfilters. Elektrische filters gebruiken over het algemeen weinig energie, maar het kan geen kwaad om dit te checken.

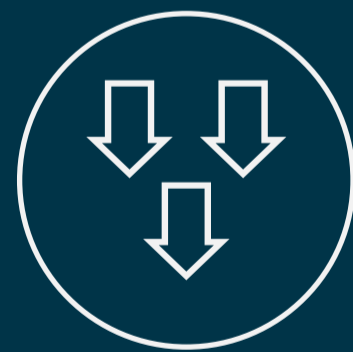
Het grootste verschil met andere waterfilters, is dat elektrische filters voldoende druk op kunnen bouwen om het water door een RO-membraan te persen. Zoals we eerder hebben besproken, is RO een essentiële techniek om je water helemaal schoon te filteren.



Inbouwsystemen

Deze systemen worden direct op je wateraanvoer geïnstalleerd. Dat wordt vaak gedaan door een loodgieter. Deze systemen variëren in prijs, tussen de €500 en €3000, exclusief installatie en onderhoud.

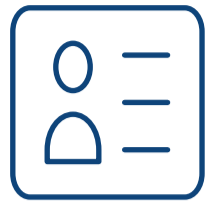
Gemiddeld hebben ze 4,67 liter water nodig om 1 liter gefilterd water te produceren. Dat is 3,67 liter water wat je wegspoelt voor iedere liter die je drinkt.



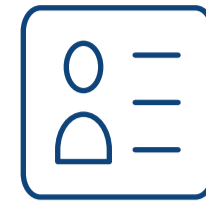
Zwaartekrachtfilters

Deze filters presteren aardig goed als het aankomt op het verbeteren van je waterkwaliteit. Installatie en onderhoud zijn meestal ook geen probleem. Maar er is een groot nadeel: ze filteren heel traag. ...

... Het kan wel een paar uur duren voordat je een liter gefilterd water hebt. Op de lange termijn zien we regelmatig dat mensen deze filters minder gaan gebruiken, doordat het zo lang duurt voordat het water gefilterd is.



Met welk bedrijf ga je in zee?



Inmiddels weet je waar je op moet letten bij het kiezen van een goede waterfilter. Nu is het tijd om een bedrijf te zoeken dat klantgericht is, goede garantie verleent en je vragen beantwoordt op een eenvoudige en duidelijke manier. Dit klinkt logisch, maar waarom?

Stel: je wilt een auto kopen. Je gaat naar een garage en praat met de verkoper. Hij vertelt je dat het een zeer veilige auto is. Ze hebben verschillende best practices en technieken gebruikt om er zeker van te zijn. Maar als je hem vraagt hoe ze tot die conclusie zijn gekomen, blijft hij praten over hun geavanceerde technieken, terwijl hij de echte vraag ontwijkt: is het getest door een onafhankelijke organisatie en laten deze resultaten zien dat het een veilige auto is?

Natuurlijk bestaat de mogelijkheid dat de auto veilig is. Maar als je zou kunnen kiezen tussen een auto die niet getest is op veiligheid en kwaliteit en een die de testen wel heeft doorlopen, welke zou je dan kiezen?

Hetzelfde geldt voor waterfilters. Tijdens je zoektocht kom je veel bedrijven tegen die beweren een 'geweldige' of 'de beste' waterfilter te hebben. Echter, vaak is er weinig tot geen bewijs om deze claims te onderbouwen.

Het is het beste om een bedrijf te zoeken dat de moeite heeft genomen om zijn eigen producten te laten testen. Als je geen inzicht kan krijgen in onafhankelijke testresultaten, bestaat de kans dat de waterfilter niet zo goed is als men beweert.

Gefeliciteerd!

Je bent nu een waterfilterspecialist. Je bent bekend met de verschillende systemen en de manieren waarop ze van elkaar verschillen. Combineer dat met de informatie en de antwoorden op de vragen die je eerder hebt gelezen en je hebt alle kennis in huis om de juiste waterfilter te kiezen, een die bij je past.

Misschien dat je je afvraagt: hoe zit het eigenlijk met de AquaTru waterfilter? Tot nu toe hebben we geen namen van systemen genoemd, omdat het ons doel is om je te informeren. Niet om je te overtuigen een AquaTru gebruiker te worden.

Natuurlijk zijn we enthousiast over ons eigen product. Als je wilt weten hoe AquaTru op al deze vlakken presteert, lees dan vooral hieronder verder! We gaan in op alle details over de AquaTru waterfilter en de prestaties op de verschillende vlakken die we eerder hebben doorgenomen.

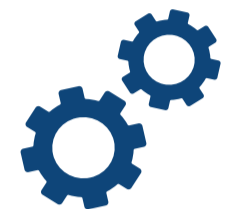
We hopen dat je het leuk vond om onze whitepaper te lezen en dat het je zal helpen om de waterfilter te kiezen die bij je past.

Tijd om AquaTru op de proef te stellen

In de volgende paragraaf vind je alle antwoorden op de vragen die we in voorgaande hoofdstukken gesteld hebben.



Technieken



AquaTru is een uniek vier-fasen filtratiesysteem, dat vier verschillende filtratietechnieken combineert. Het apparaat bevat drie cilinders met filters erin.

- (1-2) Pre-Koolstoffilter: bevat de Mechanische Pre-Filter (1) en de RO Pre-Filter (2). Het verwijdert bacteriën, bezinksel en andere grote deeltjes uit je water.
- (3) Reverse Osmosis Filter: verwijdert zelfs de kleinste en meest chemische stoffen uit je kraanwater. De cilinder bevat het beste RO-membraan op de markt.
- (4) VOC Koolstof Filter: Deze filter bevat kokosvezels en geeft het water zijn fijne, zachte smaak.



Onderzoekresultaten



AquaTru is uitvoerig getest door IAPMO (International Association of Plumbing and Mechanical Officials). Dit is een onafhankelijke, internationale organisatie die zich focust op de veiligheid, prestaties en betrouwbaarheid van watervoorzieningen.

AquaTru is door IAPMO getest op basis van de NSF/ANSI certificeringen 42,53,58 en 401. NSF (National Science Foundation) is de Amerikaanse autoriteit als het gaat om voedsel- en waterveiligheid. De NSF is een onafhankelijke organisatie die voedselproducten test. Deze certificeringen bewijzen dat tot 99% van alle verontreinigingen in je leidingwater door de AquaTru worden verwijderd.

AquaTru is aanbevolen door wereldberoemde gezondheidsexperts als Dr. Mark Hyman, Mike Adams en Ocean Robbins. Als je benieuwd bent naar hun mening over de AquaTru, lees dan verder op de volgende pagina.

Endorsements

We zijn niet de enigen die enthousiast zijn over onze waterfilter.



Dr. Mark Hyman | Dokter en tienvoudig #1 NY times bestselling author

' Het verwijdert de meest hardnekkige onzuiverheden zoals lood, chromium 6, PFOA en PFA, naast andere schadelijke stoffen zoals desinfectiebijproducten (kankerverwekkende stoffen), perchloraat (raket-brandstof), MTBE (benzineadditief) en medicijnresten (denk aan antidepressiva en hormonen tegen anticonceptie).

Ik ben al jaren op zoek naar een systeem als dit. De AquaTru is gemakkelijk te installeren, onderhouden en verplaatsen. ' [Lees artikel](#).



Mike Adams | Owner of naturalnews.com

' De AquaTru is de meest innovatieve waterfilter voor thuisgebruik ter wereld. Het systeem wordt elektronisch aangedreven, wat hem anders maakt dan de zwaartekracht waterfilters (zoals Big Berkey). Wat betreft waterzuivering voor uw keuken - zonder enige ingewikkelde sanitaire voorzieningen - is de AquaTru nu de beste waterfilter.' [Bekijk video](#).



Ocean Robbins | CEO of the Food Revolution Network

' Food Revolution Network CEO, Ocean Robbins, doet al jaren onderzoek naar het beste filtersysteem voor thuisgebruik. Zijn keuze is een nieuwe RO-unit met uitstekende koolstoffiltertechnologie, die verbazingwekkende water- en smaakqualiteit levert, zonder de hoge prijs en installatie- en onderhoudskosten van inbouwsystemen.

De fabrikant is AquaTru en zij verklaren dat hun waterfiltratiesysteem chroom-6 (en een groot aantal andere schadelijke stoffen) uit je kraanwater verwijdert. ' [Lees artikel](#).



Gebruiksvriendelijkheid



Is de Aquatru makkelijk te installeren?

AquaTru is zeer eenvoudig te installeren. Je hebt geen gereedschap of een loodgieter nodig. Het enige wat je hoeft te doen is het uit de verpakking halen, de filters op de juiste plek draaien en de stekker in het stopcontact steken ([zie onze handleiding voor meer informatie](#)). Wanneer je de gevulde kraanwatertank op het apparaat plaatst, begint deze automatisch te filteren.

Is de AquaTru makkelijk te onderhouden?

AquaTru-gebruikers zijn iedere maand ongeveer 10 minuten bezig met onderhoud. Wij raden aan om de tanks eens per twee weken te reinigen en om je filters op tijd te vervangen. Dat laatste hoef je niet zelf bij te houden. AquaTru geeft aan wanneer het tijd is voor vervanging. Het nummer van het filter zal op de display aan de voorkant oplichten, wat betekent dat het tijd is voor vervanging. Daarnaast ontvang je een maand voordat een filter vervangen dient te worden ook nog een herinnering per mail.

Draai je oude filter tegen de klok in, haal hem eruit en plaats de nieuwe erin. Sluit het zijpaneel en druk op de knop 'filter reset', zodat AquaTru weet dat je een nieuw filter hebt geplaatst ([zie onze handleiding voor meer informatie](#)).

Hoe lang duurt het voordat mijn water is gefilterd?

AquaTru zorgt binnen 12-15 minuten voor 2,5 liter gefilterd water.

Hoeveel water past er in de filter?

AquaTru heeft 4 liter kraanwater nodig voor 2,5 liter gefilterd water.

Hoeveel electriciteit gebruikt de AquaTru?

AquaTru gebruikt ongeveer €2 aan electriciteit per jaar.

Hoe lang heb ik garantie op de AquaTru?

AquaTru geeft maar liefst 2 jaar gararantie op technische defecten en problemen met de base van het waterfiltersysteem. Daarnaast zijn onze klanten zeer te spreken over onze klantenservice. Wij zullen je altijd bijstaan met raad en daad!

Bedankt voor het lezen

We hopen dat je alle informatie hebt gevonden die je nodig hebt. Als je toch nog vragen hebt, kijk dan even op onze [FAQ pagina](#). Als je vrienden hebt die deze informatie nuttig zouden kunnen vinden, aarzel dan niet om deze whitepaper met ze te delen.

Stond het antwoord op je vragen er niet tussen? Neem dan vooral contact met ons op. Dit kan via het contactformulier op onze website www.aquatruwater.nl, telefonisch op +31 6 49 536 820 of per e-mail via info@aquatruwater.eu.

Wij wensen je veel succes bij het maken van je keuze voor de juiste waterfilter.

Hartelijke groet,
Team AquaTru