

SafeWater System

Drinkwater uit regenwater

SAFEWATER SYSTEM

Veilig water uit regenwater

Met het SafeWater System maakt u uw eigen drinkwater. Het intelligente systeem zorgt voor 100% microbiologisch veilig water, vrij van ziektekiemen en dus veilig om te drinken. Het regenwater wordt gezuiverd met een microfilter, actief koolfilter, membraanfilter (UF) en UVC-unit. Alles in één stap. Het enige dat u nog hoeft te doen is regenwater opvangen.

Toepassingen

Het SafeWater System is geschikt voor:

- ✓ Woningen
- ✓ Veeteelt
- ✓ Voedselindustrie

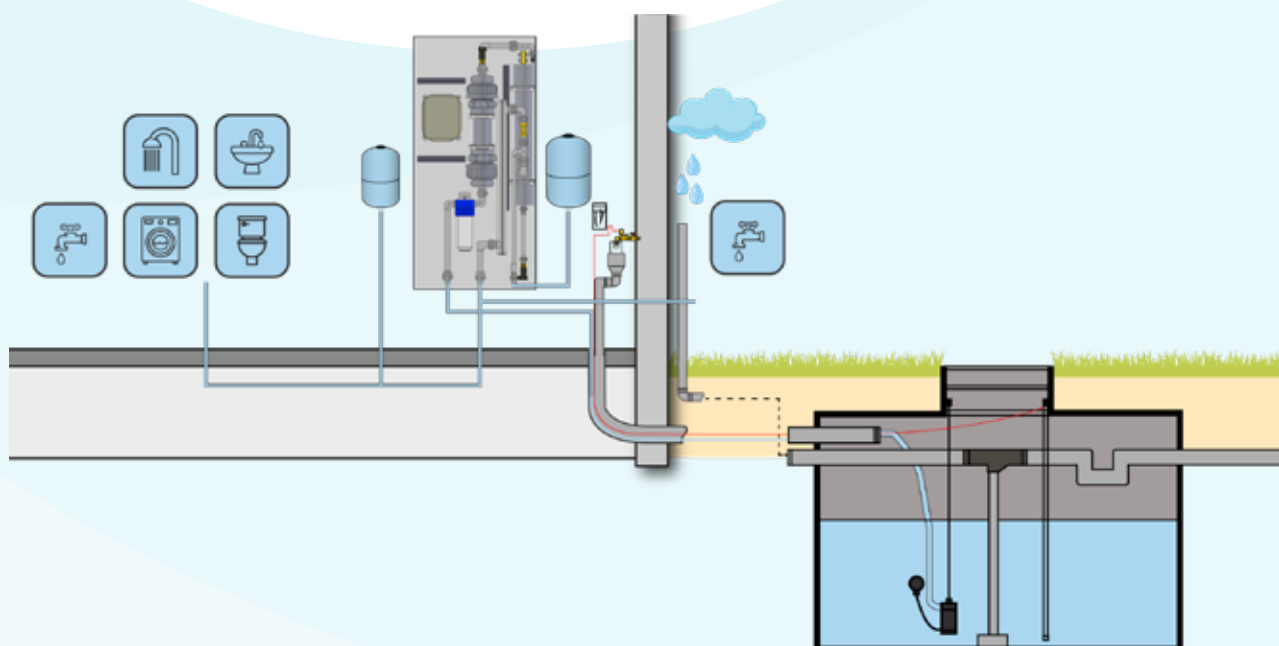
Voordelen

1. Microbiologisch veilig water uit regenwater door dubbele barrière principe
2. U kunt onafhankelijk en zelfvoorzienend worden
3. De unit is plug & play: eenvoudig om te installeren, te gebruiken en te onderhouden

Regenwatersysteem met het SafeWater System

Een regenwatersysteem met het SafeWater System is heel eenvoudig. U vangt het regenwater op in een tank met voorfilter. In de tank bevestigt u een krachtige pomp die zorgt voor voldoende waterdruk. Het SafeWater System doet de rest: bij binnenkomst van het regenwater wordt dit direct gezuiverd, zodat het water veilig naar alle tappunten in het hele gebouw gedistribueerd kan worden.

Schematisch ziet dit er als volgt uit.



**REGENWATER IS
SCHOON EN GRATIS.
WIJ MAKEN HET
VEILIG.**

HOOGWAARDIGE ZUIVERINGSTECHNOLOGIE



TECHNISCHE GEGEVENS

MEERVOUDIGE FILTRATIE

Microfiltratie op 50 μ
Actief koolfiltratie
Ultrafiltratie membraan op 0,015 μ
UVC-unit 30W

VEILIGHEIDSCONTROLE

Dubbele barrière

DEBIET

Uitvoering in 20l/min (1,2m³/h)
Uitvoering in 30l/min (1,8m³/h)

BESTURING

Automatische spoeling membraan
Werschakelaar

VEILIG WATER

Kwaliteit van regenwater

Regenwater is schoon als het in de wolken zit, maar kan verontreinigd worden wanneer het valt en afstroomt. Daarbij gaat het vooral om organische vervuiling waaronder bacteriën en virussen. Dit zijn micro-organismen die ziekte kunnen veroorzaken bij mens en dier. Bij waterkwaliteitstesten mogen deze niet meer vindbaar zijn. Het SafeWater System is uitvoerig getest op het verwijderen van micro-organismen en doet dat zeer betrouwbaar.



1. Praktijktesten op regenwater

De verwijdering van micro-organismen uit regenwater is door ons gedurende 5 jaar in de praktijk getest bij meerdere woningen en bedrijven. De waterkwaliteit is daarbij getest door geaccrediteerde laboratoria.

2. WHO

Het zuiveringsprincipe van het SafeWater System is in opdracht van de World Health Organization (WHO) getest bij KWR Watercycle Research Institute, een samenwerkingspartner van de WHO en één van de meest gekwalificeerde wateronderzoekscentra ter wereld. De testresultaten waren uitstekend.

Type micro-organisme	Log ₁₀ - reductie	Proc. verwijdering
Bacteriën	8,2	> 99,999999%
Bacteriofaag type 1	5,7	> 99,999%
Bacteriofaag type 2	3,7	> 99,9%
Protozoa	8,2	> 99,999999%



KWR

"This investigation was carried out as part of the WHO International Scheme to Evaluate Household Water Treatment Technologies".

3. VIDA

(Value-added Innovation in food chains)

Voor het Europees gesubsidieerde VIDA project is het zuiveringsprincipe van het SafeWater System bij twee bedrijven in de foodsector in 2020 uitvoering getest om aan te tonen dat gezuiverd regenwater volledig kan voldoen aan de eisen aan drinkwater conform de Nederlandse drinkwaterwet. Dat is succesvol uitgevoerd.



Mijn  **Waterfabriek**
Systemen voor duurzaam water

Bruchterweg 88
7772 BJ Hardenberg

info@mijnwaterfabriek.nl
+31 (0) 85 0471014

www.mijnwaterfabriek.nl

Met het SafeWater System kunt u vertrouwen op de veiligheid van het gezuiverde regenwater.