



visionwater

FOR YOU. FOR THEM.

PFAS- VERWIJDERING



VERDEELD DOOR

aquaclaro
Making water clear

Steenweg op Blaasveld 72 - B-2801 Heffen (Mechelen)
www.aquaclaro.be info@aquaclaro.be T+32(0)3 860 77 77



PFAS-vervuiling

Laten we de uitdaging aangaan!

PFAS is de verzamelnaam voor duizenden synthetische chemische verbindingen die al decennialang in commerciële en industriële omgevingen gebruikt worden. Deze verbindingen zijn niet afbreekbaar in de natuur of worden slechts minimaal afgebroken, waardoor ze zich in het lichaam ophopen. Hoge concentraties kunnen schadelijk zijn voor de gezondheid en ontwikkelingsstoornissen veroorzaken, de hormoonhuishouding ontregelen en leiden tot een verhoogd risico op bepaalde soorten kanker. Niemand is immuun voor blootstelling en er moet actie ondernomen worden om deze schadelijke chemische stof geleidelijk uit te bannen. "For you. For them" is geen loze belofte. Met Vision Water gaan we de uitdaging aan en hebben we onderzocht hoe onze Vision Water huishoudelijke RO-systemen PFAS verwijderen.

WAT WETEN WE OVER PFAS?

Tot nu toe werden verontreinigende stoffen in drinkwater meestal aangepakt door gemeentelijke drinkwaterbedrijven. Toch worden we steeds vaker geconfronteerd met uitdagingen waarvan we ons vroeger niet bewust waren. PFAS is een van die bedreigingen en wordt steeds belangrijker voor activiteiten op het gebied van waterbehandeling en waterzuivering. Het probleem is al enige tijd bekend, maar pas sinds kort wordt dit type vervuiling gemonitord door gemeentelijke waterzuiveringsbedrijven. Om de inspanningen op gemeentelijk niveau kracht bij te zetten, streeft Vision Water ernaar veilige huishoudelijke systemen te produceren en te distribueren en zo onze dierbaren te beschermen tegen deze uitdagingen.

VISION WATER Huishoudelijke oplossing voor PFAS-verwijdering

Gebruik onze huishoudelijke oplossingen om de PFAS-concentratie in uw drinkwater te verminderen volgens de drinkwaternormen.



Scan om ons verslag te lezen





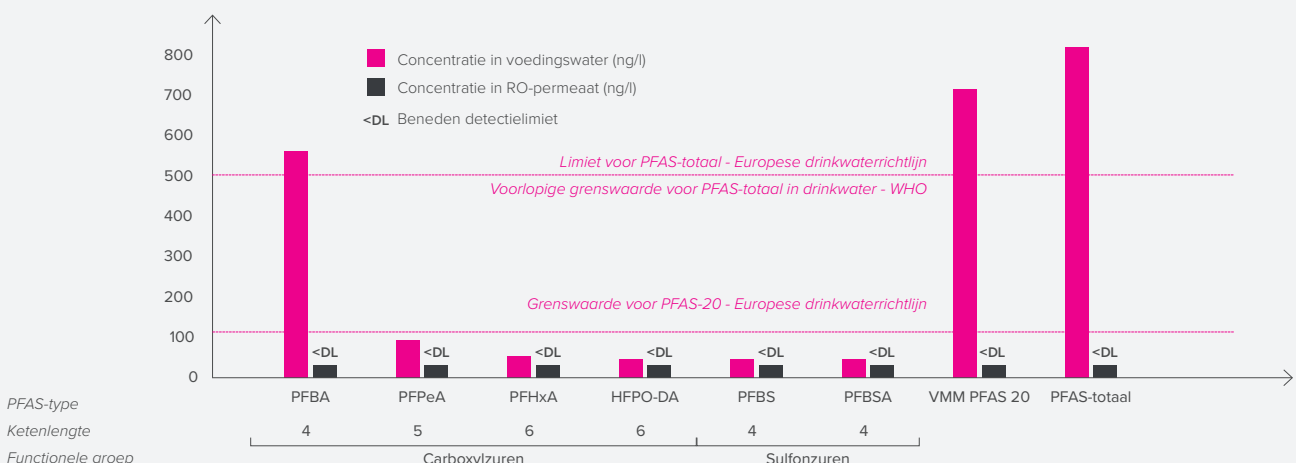
Vision Water

Huishoudelijk RO-systeem

De aanwezigheid van PFAS in drinkwater baart gemeenschappen overal ter wereld steeds meer zorgen. Blootstelling aan PFAS via verontreinigd drinkwater wordt in verband gebracht met verschillende nadelige gezondheidseffecten. Omdat PFAS een probleem is dat terecht veel aandacht verdient, blijven we ons bij Vision Water inzetten voor onderzoek en ontwikkeling. Gebruik ons Vision Water huishoudelijk RO-systeem om de PFAS-concentratie in uw drinkwater te verlagen volgens de drinkwaternormen.



Bij tests met extreme initiële PFAS-concentraties bleek dit RO-systeem het PFAS-totaal en de som PFAS-20 te verlagen tot ver beneden de door de EU in 2020 vastgelegde grenswaarden voor drinkwater van 500 ng/l en 100 ng/l. Sterker nog, meer dan 97% werd verwijderd, waardoor de PFAS-niveaus onder de detectielimiet kwamen te liggen (< 20 ng/l). Ons RO-systeem is ongeëvenaard in het verwijderen van zelfs de meest uitdagende korte-keten PFAS-verbinding PFBA (perfluorbutaanzuur) en presteert beter dan andere methoden door meer dan 97% te verwijderen. Het is ook zeer effectief in het elimineren van PFAS met langere ketens, zodat u altijd over veilig en zuiver water beschikt. Kies het Vision Water RO-systeem voor gemoedsrust en naleving van de huidige veiligheidsnormen.





Huishoudelijke oplossing voor PFAS-verwijdering

De effectiviteit van technieken voor PFAS-verwijdering kan variëren afhankelijk van talloze factoren. Onze R&D-afdeling werkt nauw samen met een onafhankelijk laboratorium om onze verschillende oplossingen te testen, wat resulteerde in een PFAS-kwaliteitslabel als garantie voor een effectieve PFAS-verwijdering volgens de Europese drinkwaternormen.

De Vision Water RO unit biedt de beste prestaties in een uiterst compact formaat en past perfect onder de gootsteen. De RO unit is kleiner dan een boekentas en produceert 1,75 liter zuiver drinkwater per minuut vanaf het moment dat de kraan wordt opengedraaid. Meer water nodig dan de inhoud van het voorraadvat? Laat gewoon de kraan openstaan en de Vision Water RO unit blijft onafgebroken zuiver water produceren.

- + 65% RECOVERY
- + LCD-INTERFACE
- + INTERNE VOORFILTRATIE
- + INGEBOUWDE ZOUTGEHALTEREGELAAR
- + DISCREET EN EFFICIËNT

