

PFAS Abdij Heverlee

Op elk moment kwaliteitsvol en veilig water uit jouw kraan. Dat is vanuit De Watergroep onze topprioriteit en ook de reden waarom we op regelmatige tijdstippen controlestalen nemen in onze volledige productie- en distributieketen, van bron tot kraan. Die controles doen we verspreid over al onze klanten over heel Vlaanderen, of het drinkwater nu in onze eigen waterproductiecentra geproduceerd wordt of niet.

PFAS, poly- en perfluor-alkylstoffen, zijn chemische stoffen die van nature niet voorkomen. Ze werden sinds 1950 geproduceerd en komen in de natuur terecht via de lucht of het afvalwater. PFAS komen ook in het milieu terecht door de toepassing in brandblusmiddelen, de reden waarom nogal wat oefenterreinen van de brandweer vervuild zijn. Eenmaal in het milieu blijven deze stoffen daar aanwezig, ze breken niet af, het zijn 'forever chemicals'.

In 2021 werd een algemene screening uitgevoerd van de PFAS-concentraties in de grondwaterwinningen van De Watergroep, binnen een staalnameprogramma gecoördineerd door de Vlaamse Milieumaatschappij (Toezicht Drinkwater). In de grondwaterwinning 'Abdij' in Heverlee werden verhoogde waarden aangetroffen. Metingen op individuele putten tonen aan dat het slechts om een deel van de grondwaterwinningen gaat.

De concentraties zijn zeer beperkt en blijven na menging met water van andere grondwaterwinningen en na behandeling van het water in het waterproductiecentrum HAC in Haasrode ruim onder de toekomstige drinkwaternorm (2026) van 100 nanogram per liter. De grootteorde nanogram per liter (een miljardste van een gram) is ter vergelijking een druppel water in een olympisch zwembad.

Voor EFSA-4 is er een streefwaarde van 4 nanogram per liter drinkwater. Op basis van de huidige wetenschappelijke kennis nog niet helemaal duidelijk is of de EFSA-4-waarde de meest geschikte gezondheidkundige grenswaarde is voor PFAS in drinkwater. Het drinkwater voldoet aan de wettelijke normen die de Vlaamse regering heeft vastgelegd. De twee normen 'Som PFAS' (100 nanogram per liter) en 'Totaal PFAS' (500 nanogram per liter) worden niet overschreden.

Herkomst

De PFAS zijn deels afkomstig van het oude stort Canivet, deels door een brand in het bedrijf VEL te Haasrode (1985). De PFAS bevinden zich niet in de bodem of aan het oppervlak maar in de ondergrond. De Watergroep werkt voor beide dossiers nauw samen met OVAM en plaatste intussen 6 extra peilputten om beide bronnen beter te lokaliseren. De grondwaterkwaliteit in de omgeving wordt nauwlettend in de gaten gehouden.

De Watergroep onderzoekt verder de mogelijkheden om de PFAS-concentraties nog meer te verlagen in het waterproductiecentrum, onder meer door een aangepaste behandeling. Daarnaast bekijkt het waterbedrijf mogelijke aanpassingen in het leidingnet, waardoor andere grondwaterwinningen kunnen worden ingezet om zo de winning 'Abdij' in Heverlee terug te schroeven.

Het drinkwater dat De Watergroep vanuit haar waterproductiecentrum HAC in Haasrode levert beantwoordt ruimschoots aan de toekomstige drinkwaternorm op het vlak van PFAS. Daarom zijn geen beperkende maatregelen nodig voor het gebruik van drinkwater in Leuven. Zowel De Watergroep als Toezicht Drinkwater (Vlaamse Milieumaatschappij) volgen de kwaliteitsnormen nauwgezet op.

Wat betekent dit voor jou?

De inname van PFAS via drinkwater is zeer beperkt in verhouding tot inname via andere kanalen (voeding, lucht en bodem). Er is dan ook geen reden tot ongerustheid. Natuurlijk willen we de PFAS-concentraties in drinkwater wel zo laag mogelijk houden, zodat je over langere periodes van tijd zo weinig mogelijk in contact komt met PFAS.

Kraanwater is en blijft het strengst gecontroleerde voedingsproduct in Europa. Zowel de waterbedrijven als overheidsinstanties volgen de kwaliteitsnormen nauwgezet op. Er worden op regelmatige basis nieuwe stalen genomen om de kwaliteit van het drinkwater te monitoren.

Wat zijn de volgende stappen?

De Watergroep engageert zich om de concentraties ook op lange termijn verder terug te dringen. Door het waternet te herschakelen en tegelijk op zoek te gaan naar de exacte herkomst van die concentraties zorgt het waterbedrijf ervoor dat jouw drinkwater ook in de toekomst blijft voldoen aan alle normen en richtlijnen. De Watergroep zorgt ervoor dat de PFAS-concentratie in het kraanwater onder de toekomstige drinkwaternorm van 100 nanogram per liter blijft, in lijn met de toekomstige Europese drinkwaterrichtlijnen. En wordt er gestreefd naar een verdere verlaging tot onder de EFSA-4-waarde.

Voor bijkomende vragen over de impact van PFAS op jouw gezondheid kan je contact opnemen met het Agentschap Zorg en Gezondheid de Vlaamse infolijn 1700. Voor meer informatie over de kwaliteit van jouw kraanwater kan je contact opnemen met de klantendienst van De Watergroep via 02 238 96 99 of via www.dewatergroep.be/contact.