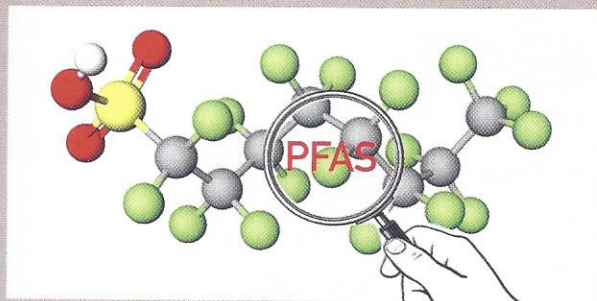


Vakartikel



PFAS-verwijdering uit grondwater: 3 veelbelovende adsorbentia

Op een bedrijfslocatie in Doetinchem zit een grote hoeveelheid PFAS in de bodem en het grondwater. In een pilotonderzoek is de effectiviteit van verschillende adsorbentia onderzocht om deze PFAS uit het grondwater te verwijderen. Uit dit onderzoek, uitgevoerd tussen april en augustus 2023, kwamen 3 veelbelovende adsorbentia naar voren: FLUOROSORB, DEXSORB en ZVZ-22. Deze hebben een zeer hoge verwijderingscapaciteit voor PFAS en vormen een goed alternatief voor actiefkool. Verder is voor DEXSORB regeneratie mogelijk zonder verwerking in verbrandingsovens of stort van het afval.

Geschreven door Tiza Spit, Jordi Wevers, Martijn van Houten (Witteveen+Bos), Aiko Hensums (gemeente Doetinchem)



Vakartikel



'Niet-toetsbare stoffen' meetbaar met nieuwe methode

De ILOW-laboratoria meten meer dan 400 gewasbeschermingsmiddelen in opdracht van de waterbeheerders. Van ruim dertig van deze stoffen zijn de concentraties zo laag dat ze met de traditioneel gebruikte methode niet te meten zijn, oftewel niet toetsbaar. Met een nieuwe analysemethode is het voor het eerst mogelijk een volledig overzicht te krijgen van de aanwezigheid van alle toegelaten gewasbeschermingsmiddelen in het oppervlaktewater. Met de nieuwe methode zijn in 2023 meerdere stoffen boven de norm aangetoond.

Geschreven door Ferdinand van Sloten (Aqualysis)



Actualisatie praktijkcodes drinkwater: buiten gebouwen

Drinkwaterbedrijven gebruiken praktijkcodes als handvatten voor een efficiënte en kwalitatief hoogwaardige bedrijfsvoering. Het Platform Bedrijfsvoering zorgt ervoor dat deze documenten structureel worden geactualiseerd. Begin februari 2024 is weer een nieuwe praktijkcode vastgesteld en beschikbaar gekomen, die hierbij wordt aangekondigd.

- PCD 3-1 'Richtlijn drinkwaterleidingen buiten gebouwen (gebaseerd op de norm NEN-EN 805:2000); Deel 1: Algemeen en uitgangspunten' In een in 2022 uitgevoerd voortraject is een projectplan op- en vastgesteld ten behoeve van het herzien en opsplitsen in drie delen (in verband met de omvang en de hanteerbaarheid) van de praktijkcode PCD 3:2020 'Richtlijn drinkwaterleidingen buiten gebouwen; Ontwerp, aanleg en beheer (gebaseerd op NEN-EN 805:2000)'.

Zoals uit de titel van zowel de bestaande praktijkcode PCD 3 als de nieuwe praktijkcode PCD 3-1 blijkt, zijn deze praktijkcodes gebaseerd op de Europese norm NEN-EN 805:2000 'Watervoorziening – Eisen aan distributiesystemen buitenshuis' (die in Europees verband momenteel wordt herzien; wellicht zal er in de tweede helft van 2024 een herziene editie van de norm verschijnen). Het in 2022 opgestelde projectplan omvatte onder meer het in 2023 opstellen van deel 1 van de nieuwe driedelige serie praktijkcodes. Dat eerste deel is onlangs afgerond en vastgesteld door de Begeleidingsgroep Praktijkcodes. De belangrijkste onderdelen daarvan zijn (i) hoofdstuk 3 met begrippen en bijbehorende definities, (ii) hoofdstuk 4 met alle publiekrechtelijke regelgeving als uitgangspunt voor het ontwerpen, aanleggen en beheren van leidingnetten voor drinkwater en (iii) de hoofdstukken 5 en 6 met alle daarbij geldende randvoorwaarden van privaatrechtelijke aard.

Naar verwachting zal de praktijkcode PCD 3-2:2024 'Richtlijn drinkwaterleidingen buiten gebouwen (gebaseerd op de norm NEN-EN 805:2000); Deel 2: Planvorming' begin 2025 beschikbaar komen. Het opstellen van deel 3 (PCD 3-3 'Uitvoering', werktitel) staat voor 2025 op de rol. Eventueel moeten daarna een of meer extra fasen worden uitgevoerd na de verschijning van de herziene EN 805.

'Praktijkcodes drinkwater' met de onderliggende documenten zijn in te zien via de website www.PraktijkcodesDrinkwater.nl

Voor meer informatie:
Martin Meerkerk van KWR
Water Research Institute,
(030) 60 69 591

