



Normsubcommissie Watermicrobiologie

Normen zijn afspraken die belanghebbende partijen maken over een product, dienst of – in het geval van de normsubcommissie Watermicrobiologie – vooral over methoden voor microbiologisch onderzoek van water (en slib). Door goede afspraken over analysemethoden te maken, worden representatieve, reproduceerbare en vergelijkbare resultaten verkregen. De normsubcommissie Watermicrobiologie wordt begeleid door NEN, het Nederlands Normalisatie-instituut. NEN heeft een faciliterende rol en de normen worden ontwikkeld door de betrokken experts.

De normsubcommissie Watermicrobiologie (de officiële naam luidt: Microbiologische parameters) telt circa vijftien leden, afkomstig van organisaties die vooral in de drinkwatersector actief zijn. De commissie vormt een breed platform waarin vertegenwoordigers van de overheid, het bedrijfsleven en de wetenschap elkaar ontmoeten en besluiten nemen over bestaande en nieuwe normen. Gezamenlijk representeren deze experts Nederland in internationale (ISO) en Europese (CEN) commissies. Organisaties oefenen zo invloed uit op de inhoud van normen en kunnen hiervan profiteren. Ook u kunt ook lid worden van de commissie Watermicrobiologie.

Het werkpakket van deze commissie bevat ruim veertig normen. De meeste normen beschrijven bemonsterings- en analysemethoden voor microbiologisch onderzoek van water (en slib), zoals het detecteren van *Clostridium*, *Legionella* en *Salmonella*. Met één gestandaardiseerde analysemethode kan zo de aanwezigheid van of de hoeveelheid aan micro-organismen worden vastgesteld. Daarnaast zijn er meer generieke normen en informatiedocumenten voor algemene aanwijzingen voor microbiologisch onderzoek, bepalen van het kiemgetal, kwaliteitsborging, mediumbereiding, validatie en verificatie.

Uw voordelen - het lidmaatschap van de normsubcommissie Watermicrobiologie levert u het volgende op:

- Snel op de hoogte van toekomstige normontwikkelingen en herzieningen.
- Toegang tot een nationaal, Europees en internationaal netwerk van experts.
- Invloed op de ontwikkeling van normen en gezamenlijk het nationale standpunt bepalen.
- Deelname aan een krachtig platform voor het signaleren en kenbaar maken van praktijkknelpunten.
- Continue informele benchmark (waar staat uw organisatie ten opzichte van andere partijen?).

Normalisatie: de wereld op één lijn.



Nationale, Europese en internationale invloed

NEN beheert en publiceert een omvangrijke collectie van Nederlandse (NEN), Europese (EN) en internationale (ISO) normen. Door het lidmaatschap op Europees en mondiaal niveau heeft NEN een centrale positie in het web van normalisatie. Het standaardiseren van methoden, die gebruikt worden binnen het microbiologische onderzoek voor water, vindt steeds vaker plaats op Europees of internationaal niveau. Internationale normalisatie leidt immers tot schaalvoordelen door een grotere markt en het sluit aan bij de toename van Europees beleid en regelgeving.

Nederlandse experts zijn actief vertegenwoordigd in zowel de Europese als internationale normcommissies en werkgroepen. Zij bekleden daar verschillende sleutelposities als expert en brengen de nodige inhoudelijke kennis in. Enkele actuele onderwerpen op nationaal en internationaal niveau zijn:

- Het ontwikkelen van een Nederlandse Praktijkrichtlijn (NPR) als toelichting op NEN-EN-ISO 11731:2017 'Water quality - Enumeration of *Legionella*'
- Herziening van (NEN-EN-)ISO 8199 'Water quality - General requirements and guidance for microbiological examinations by culture'
- Actief bijdragen aan de herziening van ISO 17995 'Water quality - Detection and enumeration of thermotolerant *Campylobacter* species'
- Ontwikkelen van een NEN-norm voor het volgende onderwerp: bepaling van het gehalte aan adenosinetrifosfaat (ATP) in water

De nationale normalisatie-instituten moeten als leden van CEN een EN-norm in principe zonder afwijkingen als NEN-norm overnemen. Wel is vertaling in de betrokken landstaal toegestaan. Na een vastgestelde datum dienen afwijkende nationale NEN-normen te zijn ingetrokken. In het geval van de normsubcommissie Watermicrobiologie worden (bijna) alle ISO-normen overgenomen. Deze normen kunt u herkennen aan de afkorting NEN-EN-ISO, bijvoorbeeld deel 1 en 2 van NEN-EN-ISO 7899 'Water - Detectie en telling van enterococci'. Een ander voorbeeld is NEN-EN-ISO 19458 'Water - Monsterneming voor microbiologisch onderzoek'

Normalisatie en NEN: professionaliteit

NEN is een onafhankelijke stichting zonder winstoogmerk. In Nederland is NEN de enige toegangspoort tot Europese (CEN) en internationale (ISO) normalisatie. Door lid te worden van nationale norm(sub)commissies kunt u ook als expert op Europees en internationaal vlak deelnemen aan werkgroepen en commissies. Wie meedoet aan normalisatie, deelt zijn kennis om er samen met anderen voordeel uit te halen. Op een slimme manier worden verschillende belangen met elkaar verenigd. De commissieleden financieren, naar draagkracht, gezamenlijk de inzet van NEN voor de normsubcommissie.

Meer weten of geïnteresseerd in het lidmaatschap?

Wilt u meer informatie over normalisatie of wilt u lid worden van de normcommissie Watermicrobiologie, neem dan contact op met Laura Mout, secretaris van deze normsubcommissie en Consultant Milieu & Maatschappij, telefoon (015) 2 690 436, e-mail laura.mout@nen.nl.

versie: 20171121

Normalisatie: de wereld op één lijn.