



Onderzoek toont aan:

Nederland kan trots zijn op drinkwater

Meetprogramma

Alle drinkwaterbedrijven voeren een wettelijk meetprogramma uit ter controle van de kwaliteit van het geleverde drinkwater. De kwaliteit wordt gemeten na de laatste zuiveringsstap en op verschillende plaatsen in het distributienetwerk, en soms (voor een aantal parameters) ook bij de klant thuis. Het aantal metingen is gekoppeld aan de hoeveelheid drinkwater die dagelijks wordt geproduceerd of gedistribueerd binnen een leveringsgebied. De drinkwaterbedrijven rapporteren de resultaten van het meetprogramma aan de ILT. Het RIVM verzamelt en bewerkt deze resultaten voor de ILT.

De drinkwaterbedrijven hebben in 2014 gezamenlijk 676.249 metingen uitgevoerd na de laatste zuiveringsstap en in het distributienetwerk, waarvan 541.533 metingen van wettelijk verplichte parameters. Bij meting blijkt dat drinkwater in 99,9% van de gevallen voldoet aan de gestelde normen.

De ILT concludeert verder dat de voorkomende normoverschrijdingen over het algemeen incidenteel van karakter zijn en dat de drinkwaterbedrijven de incidenten effectief aanpakken. De drinkwaterbedrijven leven volgens de Inspectie de wettelijke voorschriften voor de controle van het drinkwater goed na, waarmee is gewaarborgd dat het drinkwater in Nederland vrijwel altijd voldoet aan de gestelde kwaliteitsnormen.

Internationaal voorop

Dit beeld wordt bevestigd door recent Amerikaans-Brits onderzoek, dat in maart 2016 in het wetenschappelijke tijdschrift

Science werd gepubliceerd. Het Nederlandse drinkwater en ons drinkwatersysteem zijn beter dan die in de Verenigde Staten en Groot-Brittannië, aldus onderzoekers van Amerikaanse, Britse en Zwitserse universiteiten en onderzoeksinstituten. Bovendien wordt er aan het Nederlandse drinkwater geen chloor toegevoegd, wat zorgt voor een betere smaak, minder corrosie van leidingen en minder kans op schadelijke verbindingen met chloor.

In Nederland doorloopt het drinkwater bij de zuivering meerdere stappen en behandelingen, zoals zandfiltratie, ozonbehandeling, koolstofbehandeling, filtratie door speciale membranen en behandeling met ultraviolet licht. Kraanwater kan geleverd worden zonder toegevoegd chloor zolang er sprake is van een bescherming van de bronnen, goede zuivering en goed onderhoud van het distributiesysteem.

Geen chloor nodig

In de VS wordt chloor toegevoegd aan het water om bacteriën en virussen tegen te gaan, terwijl er weinig bewijs is dat dit daadwerkelijk zorgt voor minder ziektegevallen. Uit een vergelijking tussen Nederland, Groot-Brittannië en de Verenigde Staten blijkt dat ons land een zeer laag risico kent op deze ziekten die via water verspreid worden. Dit komt doordat het leidingnetwerk in Nederland goed onderhouden is, waardoor maar 6% van het water weglekt. Bij lekkages is er altijd kans op verontreiniging van buitenaf. Ook blijkt dat het wél toevoegen van chloor of andere desinfecterende middelen aan het drinkwater geen garantie is voor lage percentages ziektegevallen.

In het rapport 'De kwaliteit van het drinkwater in Nederland in 2014' oordeelt de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) dat het drinkwater in Nederland voldoet aan de gestelde normen. Ook een recent internationaal onderzoek toont aan dat de kwaliteit van het Nederlandse drinkwater onveranderd hoog is.

De Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) – een onderdeel van het ministerie van Infrastructuur en Milieu – houdt toezicht op de naleving van bepalingen in de Drinkwaterwet en de bijbehorende regelingen. Het gaat daarbij om toezicht op de winning, zuivering en distributie van drinkwater door drinkwaterbedrijven.

Drinkwaterwet

De Drinkwaterwet bevat regels over kwaliteit, leveringszekerheid en bedrijfsvoering bij de drinkwaterbedrijven. In het Drinkwaterbesluit en de bijbehorende Drinkwaterregeling zijn de normen opgenomen voor de kwaliteit van drinkwater voor menselijke consumptie, gebaseerd op de Europese Drinkwaterrichtlijn. De kwaliteitsnormen zijn onderverdeeld in drie verschillende categorieën van parameters; microbiologische, chemische en indicatorparameters. Overschrijdingen van deze indicatoren vormen geen direct gevaar voor de volksgezondheid, maar geven aan dat er onvolkomenheden zijn bij de productie of de distributie van drinkwater.

‘GEEN CHLOOR NODIG DOOR UITGEBREIDE
ZUIVERING EN EEN GOED LEIDINGNETWERK’
