

Viezigheid? Zoek het kiemgetal!

 **Knack** - 26 Jan. 2011
Pagina 72

Bij de analyse van een waterstaal wordt niet alleen gekeken naar alle wettelijk bepaalde parameters, maar ook naar het zogenaamde kiemgetal, de aanwezigheid van kiemen in het water. Daarvoor wordt het water eerst gefilterd, daarna wordt het geënt op een groeiplaat bij een temperatuur van 37 graden. 'Het kiemgetal geeft ons een indicatie dat er iets mis is', legt TMVW-inspecteur Luc Mouton uit. 'Het zegt niet meteen welke kiemen er aanwezig zijn, maar wel dat er aanwezig zijn. Dan gaan we terug naar de klant om te onderzoeken waar het probleem zou kunnen liggen.' Knack bekeek drie stalen uit Oost-Vlaanderen.

Het water aan de keukenkraan bleek een vreemde, ronduit slechte smaak te hebben. Het water aan de watermeter voldeed nochtans aan alle wettelijke normen, maar het kiemgetal wees op een binnenhuisprobleem. 'Het kan soms een banaal probleem zijn, zoals een vaatdoek die over de kraan hangt te drogen', zegt Luc Mouton. 'Dat kan al voor bacteriën in het water zorgen. In dit concrete geval bleek het om een slecht werkende waterontharder te gaan. De klant kreeg het advies om zijn ontharder te vervangen.'

De klant vroeg zelf aan TMVW om zijn water te onderzoeken. Uit de analyse van water uit de keukenkraan bleek ook hier sprake van een verhoogd kiemgetal. Na onderzoek bleken de binnenleidingen erg vervuild te zijn. De klant kreeg de raad om de leidingen goed te doorspoelen met water en lucht, vanwege het schuureffect, en eventueel een product op basis van fosfaten in de leidingen te brengen om een bescherm laag aan te brengen op de binnenwand.

De wateranalyse kwam er na een klacht van de klant, die het water lichtgeel en troebel vond. De resultaten toonden niet alleen een verhoogd kiemgetal, maar ook een sterke overschrijding van de norm voor ijzer. 'Bij het onderzoek ter plaatse merkten we dat de binnenleidingen bij deze klant volledig gecorrodeerd waren', aldus Mouton. 'Het roest zit aan de binnenkant van de buis en komt telkens als er water door stroomt los. In zo'n geval is het meestal beter om de leidingen te laten vervangen.'

Copyright © 2016 Roularta Media Group. Alle rechten voorbehouden