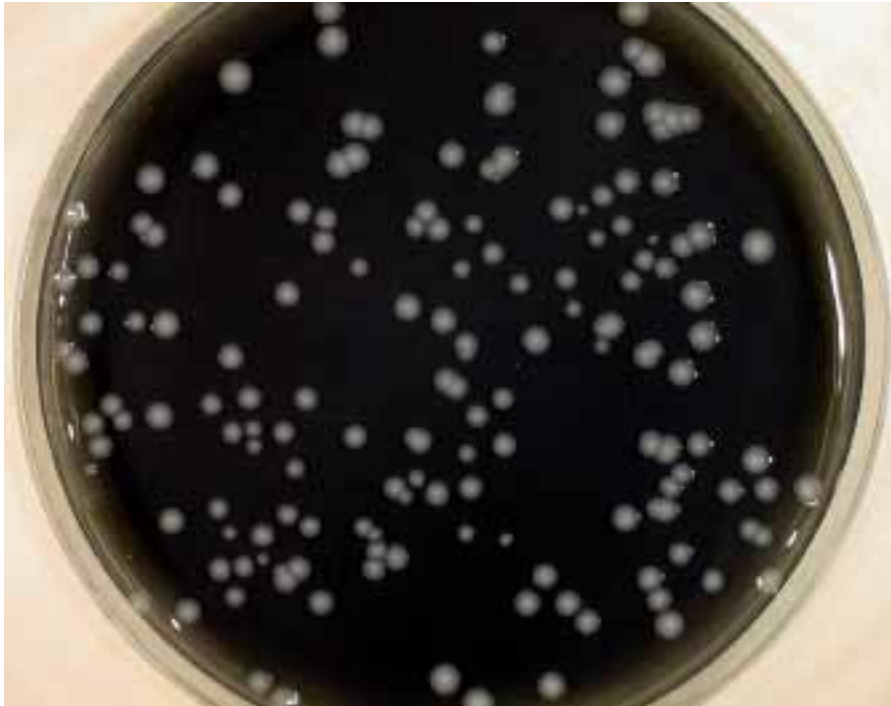


Elektrochemisch legionellabeheer niet te snel toepassen

Maatregelen tegen besmetting van drinkwater met *Legionella* moeten in principe op het thermische of fysische vlak liggen. Elektrochemisch beheer wordt sinds begin dit jaar weliswaar door VROM gedoogd, maar de toepassing mag alleen als de andere mogelijkheden geen soelaas bieden. Daarover bestaat nog wel eens verschil van mening, zo bleek ook tijdens het vierde congres over *Legionella* dat Euroforum op 29 maart in Eindhoven verzorgde.



De congresdeelnemers misten VROM en de Arbeidsinspectie. Kiwa gaf wel acte de présence in de persoon van Bart Wullings. Hij ging in op de detectie van *Legionella pneumophila* in watermonsters met behulp van een kwantitatieve Q-PCR-methode (zie H₂O nr. 5, pag. 39). Hij verwees

daarbij ook naar de uitslag van het onderzoek naar het voorkomen en de betekenis van *L. anisa* in leidingwaterinstallaties, dat Kiwa in opdracht van de VROM-Inspectie uitvoerde. Daaruit bleek namelijk dat de meeste legionellabacteriën tot de ongevaarlijke soort *L. anisa* behoren (zie dezelfde uitgave van

Instructie

In april en mei geeft kennisinstituut ISSO regionale instructiebijeenkomsten over de legionellapreventie ten aanzien van leidingwater en de nieuwe voorschriften met betrekking tot sanitaire installaties. Tijdens de bijeenkomsten komen alle nieuwe voorschriften en hulpmiddelen om *Legionella* in collectieve leidinginstallaties te voorkomen aan bod, zodat deelnemers deze in de praktijk kunnen toepassen. De instructies vinden plaats op 24 april in Eindhoven, 3 mei in Rotterdam, 8 mei in Zwolle, 15 mei in Heiloo en 22 mei in Bunnik. De deelnameprijs bedraagt 475 euro.

Voor meer informatie: (010) 206 59 69 of www.isso.nl.

H₂O, pag. 33). *L. pneumophila* daarentegen is wel voor meer dan 90 procent verantwoordelijk voor de gerapporteerde ziektegevallen. Antoine van Hoorn van Corus (op de dag van het congres werd het bedrijf onderdeel van het Indiase concern Tata Steel) vindt die Q-PCR-methode echter niet voldoende. Hij is voorstander van elektrochemisch beheer, oftewel zilver-koperionisatie of anodische oxidatie (zie ook de rubriek Handel & Industrie). Deze vormen van legionella-aanpak mogen echter pas toegepast worden als de andere beheersmaatregelen niet mogelijk zijn, er sprake is van een omvangrijke leidingwaterinstallatie en er een grote kans bestaat dat besmetting met *Legionella* gaat optreden. VROM gedoogt (het ministerie spreekt tegenwoordig liever over gedifferentieerd handhaven, red.) deze beheersvormen met als voorwaarde dat de inwerkstelling van de apparatuur vooraf gemeld moet worden.

Overigens waren er in Nederland vorig jaar opmerkelijk veel meer gevallen van besmetting met *Legionella* dan de jaren daarvoor. Of dit komt door de hogere buitentemperatuur, het toenemende gebruik van oppervlaktewater of gevallen sneller en beter gemeld worden, is niet duidelijk.

Wat opmerkelijk blijft, zijn de verschillende uitslagen bij verschillende laboratoria bij dezelfde monsters. Van belang is de hoeveelheid amoebes, want de bacterie koppelt zich hieraan. In principe is een goed bijgehouden drinkwaterinstallatie veilig en hoeft men daar niet te vrezen voor het voorkomen van *Legionella*.

Publicatie ontwerpnorm legionella-analyse

De methode voor de bepaling van *Legionella* in water is verbeterd. Het gepubliceerde normontwerp vervangt de methode uit 1991 en is op een aantal punten aangepast en uitgebreid. Belanghebbenden kunnen tot 1 juli bij NEN commentaar indienen op het normontwerp. Sinds de introductie van de methode in 1991 is de norm NEN 6265 veel toegepast in laboratoria. Aanpassing was nodig, omdat verschillende laboratoriumonderzoeken aantoonde dat verbeteringen mogelijk waren. Daarnaast hebben de gebruikers behoefte aan een methode die ook betrouwbare resultaten levert bij watermonsters met een relatief hoge concentratie aan storende flora.

Op verzoek van het Ministerie van VROM is de monsterneming van watermonsters uit tappunten aangepast. De monsterneming die voor de bepaling van *Legionella* in het ontwerp Waterleidingbesluit wordt voorgesteld, is in het normontwerp overgenomen. Het monster wordt daarbij pas genomen na het doorspoelen van één liter water. Deze wijziging geldt alleen voor monsternemingspunten waarbij dit mogelijk is, zoals kraanwater, niet voor water uit moment- of drukkoppen.

In de nieuwe methode zijn ook de verbeteringen verwerkt uit het wijzigingsblad uit 2003. Daarnaast is de berekening van het aantal kolonievormende eenheden verbeterd. Met de publicatie van de herziene methode beschikken alle betrokken laboratoria over een verbeterde referentiemethode voor de bepaling van *Legionella*.

Voor meer informatie: (015) 269 03 03.