

Alternatieve methoden legionella preventie (BRL-K14010 deel 1)



Er bestaan diverse technieken om uitgroei van legionella-bacteriën in leidingwaterinstallaties te voorkomen of te verminderen. Onder voorwaarden mogen daarvoor fysische technieken worden ingezet. Kiwa heeft, in overleg met de overheid en de markt, de Beoordelingsrichtlijn "Legionellapreventie met alternatieve technieken, deel 1: Fysische technieken" (BRL-K14010-1) ontwikkeld.

De beoordelingsrichtlijn richt zich op fysische technieken die worden toegepast in collectieve drinkwater- en warmtapwaterinstallaties. De apparatuur behorend bij de fysische techniek kan zowel zijn ingebracht in de voedende hoofdleiding van de gehele installatie als in een deel ervan (poortwachterconcept) als ook in een uittapleiding direct voor een tappunt (gebruikspunt-concept).

Het gaat om de volgende technieken: microfiltratie en ultrafiltratie, pasteurisatie, UV-behandeling met lagedruk lampen. Deze BRL is van belang voor o.a. eigenaren van collectieve leidingwaterinstallaties.

Het Kiwa Water Mark mag door certificaathouders worden gevoerd voor en op producten die in contact komen met drinkwater en voldoen aan alle eisen uit betreffende Kiwa-beoordelingsrichtlijnen.

In die beoordelingsrichtlijnen zijn alle eisen opgenomen die de markt en overheid stellen aan producten die in contact komen met drinkwater: zowel de private, functionele eisen als de publieke, hygiënische eisen. Het Kiwa Water Mark is daarmee het efficiënte middel voor verkoop en gebruik van deze producten op de Nederlandse markt: producenten en leveranciers hebben nog maar met één eisenpakket te maken en de gebruiker is in één keer ontzorgd en hoeft niet verder te kijken.

De processtappen voor het verkrijgen van het certificaat met Kiwa Water Mark zijn in het kort:

1. Aanvraag voor offerte indienen (zie aanvraagformulier aan rechterzijde);
2. Kiwa stelt op basis van de eisen in de beoordelingsrichtlijn een offerte op, die tegelijk conceptovereenkomst is;
3. Na wederzijdse ondertekening is de overeenkomst definitief;
4. Er wordt een toelatingsonderzoek uitgevoerd;

Appliances & Installations

Kiwa Nederland

NL.Support.AI@kiwa.com

+31 (0)88 998 45 55

5. Na positief afronden van het toelatingsonderzoek wordt het certificaat verleend;
6. Het certificaat is geldig voor onbepaalde tijd;
7. Periodieke audits maken onderdeel uit van de overeenkomst.

Belangrijkste onderdelen van het toelatingsonderzoek uit stap 4) zijn:

a. productonderzoek

Door middel van een onderzoek, vaak uitgevoerd in ons eigen laboratorium, wordt vastgesteld of het product voldoet aan de eisen die zijn vermeld in de beoordelingsrichtlijn. Het productonderzoek heeft betrekking op functionele en gezondheidskundige aspecten, zoals duurzaamheid, maatvoering, materiaalsamenstelling;

b. beoordeling productieproces, kwaliteitssysteem en IKB-schema

De beoordeling is erop gericht om vast te kunnen stellen of de leverancier in staat is om bij voortduring een product af te leveren dat aan de gestelde eisen voldoet. Tijdens deze beoordeling komen aspecten van het proces aan de orde die van invloed zijn op de kwaliteit van het product, zoals onder meer ingangscntrole, procescontrole en eindcontrole.

De periodieke audits uit stap 7) zijn bedoeld voor het onderhoud van het certificaat en certificatieschema. Het productieproces wordt daarbij geïnspecteerd om een gerechtvaardigd vertrouwen te behouden dat de onder certificaat geleverde producten blijven voldoen aan de eisen die in de beoordelingsrichtlijn zijn vermeld. Onderdeel van deze periodieke audits vormen functionele en gezondheidskundige beproevingen van de gecertificeerde producten.

De frequentie van de audits varieert van productgroep tot productgroep: over het algemeen van 1 tot 4 keer per jaar.

De voorwaarden van het certificatieproces liggen vast in het Reglement voor certificatie en de Algemene voorwaarden van Kiwa voor het uitvoeren van opdrachten.