

Thermische desinfectie n.a.v. legionella overschrijdingen

Normale bacteriekiemen zweven in de drinkwaterinstallatie en zijn met spoelen uit de leiding te verwijderen. Legionellabacteriën daarentegen hechten zich vast aan de biofilm aan de binnenzijde van de drinkwaterinstallatie en zijn moeilijker uit te spoelen.

Wanneer het water gedurende 20 minuten wordt verhit tot minimaal 60°C zijn de legionella-bacteriën afgedood.

Daarbij speelt de doorstromingsnelheid of de hoeveelheid water geen rol. Hogere temperaturen hebben invloed op de benodigde tijdsduur van spoelen (zie tabel).

Daarom is het zaak om:

- De warmwaterbereider zoveel mogelijk in temperatuur te verhogen tot maximaal 75°C, mits de appendages dit toestaan (Hoe hoger de temperatuur hoe korter men hoeft te spoelen en dus hoe minder energieverlies optreedt).
- De tijden in onderstaande spoeltabel aan te houden.
- Op te letten dat de temperatuur wel gehaald wordt en dat deze constant blijft. Indien niet op alle besmette tappunten tegelijkertijd gespoeld kan worden, dan kan ook per (cluster van) tappunt(en) gespoeld worden. Het is eveneens niet vereist dat het spoelen met het ontwerpdebiet gebeurt.
- Alle uitgevoerde acties in het daarvoor bedoelde logboek te noteren.

Deze spoelingen dagelijks herhalen tot de her-bemonstering is goed bevonden.

Spoeltabel:

Watertemperatuur	Standtijd/ spoeltijd t.b.v. preventieve thermische desinfectie
60°C	20 minuten
65°C	10 minuten
70°C	5 minuten

Mocht u nog vragen hebben neem dan gerust contact met ons op.

Aqua Assistance B.V.

Weg op den Heuvel 9
5701 NV Helmond

T. + 31 (0)492 66 00 00

F. + 31 (0)492 66 02 03

E. info@aquaassistance.nl

W. www.aquaassistance.nl