



> Retouradres Postbus 20901 2500 EX Den Haag

Holland Water BV
dhr. L. de Zeeuw
Nijendal 52
3972 KC Driebergen

**Directoraat-Generaal
Ruimte en Water**

Dir. Water en Bodem
Afd. Waterkwaliteit en -
kwantiteit
Plesmanweg 1-6
Den Haag
Postbus 20901
2500 EX Den Haag

Contactpersoon

mr. W.F.E. Reinhold
Senior Beleidsmedewerker

T 070-4561598
M +31(0)6-52740187
wilfred.reinhold@minienm.nl

Ons kenmerk

IENM/BSK-2014/260441

Datum **17 DEC. 2014**
Betreft Verlaging warm tapwatertemperatuur en spoelfrequentie
bij toepassing BIFIPRO

Geachte heer De Zeeuw,

Met deze brief informeer ik u over mijn standpunt met betrekking tot de resultaten van de door u uitgevoerde pilots met betrekking tot verlaging van de temperatuur van tapwater.

Bij het reguliere thermische legionellabeheer geldt een minimum warm tapwatertemperatuur van 60 graden Celsius aan tappunt en een spoelfrequentie van minimaal één maal per week. In geval van toepassing van koper-zilverionisatie is de beleidslijn dat daarvan afgeweken kan worden indien door middel van pilots voor het specifieke systeem is aangetoond dat dit vanuit het belang van de volksgezondheid acceptabel is.

De afgelopen tijd heeft uw bedrijf, leverancier van het BIFIPRO koper-zilverionisatiesysteem, een aantal pilots uitgevoerd. De pilots betroffen verlaging van de warm tapwatertemperatuur (naar minimaal 50 graden Celsius aan de tappunten) en verlaging van de spoelfrequentie (naar één keer in de twee weken). De pilots vonden plaats onder begeleiding van de subcommissie Technieken Legionellapreventie (verder: de subcommissie; onderdeel van de Commissie van Deskundigen Materialen en Chemicaliën Drinkwatervoorziening, die het ministerie adviseert).

Op 31 juli 2012 heeft bureau IMIQ namens u de "Rapportage proef vermindering beheersmaatregelen bij toepassing van de BIFIPRO" naar de subcommissie gezonden. Deze pilots hadden plaatsgevonden bij zorginstelling Ter Borcht te Baarlo en zorginstelling De Wietel te Panningen. Bij mail van 16 januari 2013 is namens u aanvullende informatie toegezonden, gevolgd door een overzicht van gemeten temperaturen tijdens bovengenoemde proef, toegezonden bij mail van 16 september 2013.

Op 14 augustus 2014 heeft IMIQ namens u de "Rapportage pilots vermindering beheersmaatregelen bij toepassing van de BIFIPRO" naar de subcommissie gezonden. Deze pilots hadden plaatsgevonden bij zorginstelling de Wietel te Panningen en Sheraton Hotel Schiphol. Bijgevoegd waren overzichten van bij De

Wietel en Sheraton uitgevoerde spoelmaatregelen.

Op basis van de verschaft informatie acht ik het uit oogpunt van bescherming van de volksgezondheid acceptabel dat op alle locaties waar BIFIPRO koper-zilverionisatie is geplaatst:

- de warm tapwatertemperatuur zodanig ingesteld wordt dat op alle tappunten een temperatuur van minimaal 50 graden Celsius wordt bereikt,
- het spoelregime van het warm en koud water teruggebracht wordt naar eens per twee weken,
- dan wel een combinatie van bovengenoemde maatregelen wordt uitgevoerd.

Gezien de gegevens uit de op 14 augustus 2014 gezonden rapportage is het van belang om voorafgaande aan het verlagen van de warm tapwatertemperatuur na te gaan of het redelijkerwijs mogelijk is om op de betreffende locatie voortdurend te voldoen aan het vereiste dat op alle tappunten een temperatuur van minimaal 50 graden Celsius wordt bereikt. Indien dit niet mogelijk blijkt, moet van verlaging van de warm tapwatertemperatuur worden afgezien.

Voorwaarde voor de toepassing van de hierboven omschreven verlaging van de warm tapwatertemperatuur en/of spoelfrequentie is dat op de betreffende locatie reeds minimaal één jaar sprake is van een stabiele situatie, met betrekking tot zowel de gehalten van koper- en zilverionen in het behandelde water als de afwezigheid van legionellabacteriën. Ook dient de apparatuur zodanig te zijn ingeregeld dat de vereiste doseringen van koper en zilver, zoals vastgelegd in de Ctgb-toelating, worden gehanteerd.

Voor wat betreft de juridische aspecten van verlaging van de warm tapwatertemperatuur en de verlaging van het spoelregime verwijs ik naar de brief van de Minister van Infrastructuur en Milieu d.d. 4 september 2013 (IenM/BSK-2013/96407).

Hoogachtend,

DE DIRECTEUR-GENERAAL RUIMTE EN WATER,

drs. P.A. Heij



**Directoraat-Generaal
Ruimte en Water**

Dir. Water en Bodem
Afd. Waterkwaliteit en -
kwantiteit

Ons kenmerk
IENM/BSK-2014/260441