

→ Aqua Assistance past koper-zilverionisatie toe bij de bestrijding van legionella. We leveren u een zeer betrouwbaar en duurzaam systeem waarmee legionella actief wordt bestreden en geëlimineerd.

Koper-zilverionisatie



Koper-zilverionisatie mag alleen bij prioritair installaties worden toegepast en enkel wanneer lichtere technieken onvoldoende doeltreffend zijn gebleken. Waar een poortwachtersysteem legionella en andersoortige micro-organismen aan de voorkant van de installatie filtreert, werkt het koper-zilverionisatie principe op een andere, zeer effectieve manier.

Elektrisch geladen deeltjes doden de legionellabacterie

Reiniging door middel van koper-zilverionisatie vindt plaats met behulp van een legering van koper- en zilverelektroden. Door een lage wisselstroom raken positieve en negatieve ionen los, die meegevoerd worden in het water. Door de voortdurende aanwezigheid van de elektrisch geladen deeltjes in het water, worden legionellabacteriën gedood en lost de biofilm, een belangrijke voedingsbron voor legionella, op. Dit maakt andere preventiemaatregelen, zoals regelmatig thermisch- of chemisch spoelen, overbodig. De concentratie van vrijgekomen ionen is erg laag. Het water blijft dus veilig voor mens en dier.

Effectief, transparant, onderscheidend

Goed om te weten: installaties zijn één jaar na plaatsing van het systeem schoon en vrij van legionella. Daartoe geven wij een niet goed, geld terug garantie. Het systeem voldoet aan alle wettelijke eisen en toelatingen, waaronder de vereiste Ctgb-toelating. Dat is bijzonder; er zijn niet veel

bedrijven in Nederland die daarvoor een vergunning hebben gekregen van het College voor de Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (Ctgb). Ook de elektrodes nemen wij af bij Artikel 95 leverancier, de Europese toelating.

Een beproefde methode

Het systeem is gedurende anderhalf jaar getest op meerdere proeflocaties. De uitslagen van de legionellamonsters zijn, geheel conform de toelatingsprocedure, nauwlettend door de inspecterende instanties gevolgd. Het resultaat? Statistieken wijzen uit dat het systeem zijn belofte meer dan inlost! Het is een zeer effectieve manier om legionella te bestrijden.



