



AQUADOR
DESINFECTIE • OXIDATIE • REINIGING

AQUADOR BV
Dorpsweg 130c
4221 LL Hoogblokland

Postbus 9
4240 CA Arkel

T +31 (0) 183 56 11 99
F +31 (0) 183 56 11 20
E info@aquador.nl
www.aquador.nl

AQUADOR BVBA / SPRL
Ciney (België)

LEGIONELLA PREVENTIE

AQUADOR
DESINFECTIE • OXIDATIE • REINIGING

LEGIONELLA

Met het goedverzorgde drinkwater vóór de watermeter is het ná de watermeter meestal snel afgelopen. Leidingssystemen worden zelden of nooit inwendig gereinigd. Dat houdt in dat er een constante aangroei is van mineralen (ijzer, mangaan, kalk), afgestorven micro-organismen en bacteriën. Ofwel: vorming van de zo gevreesde biofilm. Want biofilm is, zoals bekend, een rijke voedingsbodem voor bacteriën en micro-organismen. Wanneer de omstandigheden "gunstig" zijn (o.a. opwarming, dode leidingstukken, onregelmatige doorstroming door bijv. langdurige afwezigheid bij vakantie) kunnen gezondheidsbedreigende Legionella bacteriën zich in uiterst snel tempo vermenigvuldigen. Vervuiling of Legionella bacteriën zijn aan de buitenkant niet zichtbaar; schoon uitzijnde kranen of drinkwatertappunten geven geen garantie over de kwaliteit van het drinkwater. Aquador beschikt ook over verschillende Producten en Diensten om de Legionella bacterie te verwijderen of de problematiek te beheersen. De hoofdstukken in deze brochure zijn de mogelijkheden kort besproken, middels een afspraak kan Aquador voor u een passende oplossing aanbieden.

REINIGING EN DESINFECTIE

Voor het reinigen en desinfecteren van een (drink) waterleidingstelsel zijn verschillende technieken mogelijk, als eerste thermische desinfectie eventueel gecombineerd met lucht en water, daarna chemische desinfectie of reiniging waarbij gebruik gemaakt wordt van Kiwa ATA gekeurde producten. Voor automatische desinfectie is het Markstreamer@System beschikbaar. Markstreamer@System is een gepatenteerd spoelsysteem die dagelijks of wekelijks doorstroming geeft van het gehele systeem, waardoor beheersmaatregelen overbodig worden. Voor meer informatie vraag onze brochure Markstreamer@System en Markshower@System aan.

KEERKLEPCONTROLE

Keerklappen dienen op hun goede werking en functionaliteit periodiek gekeurd te worden. Dit wordt uitvoerig omschreven in het werkblad 1.4 G van de VEWIN werkbladen. Aquador verzorgt de complete controle volgens diverse meetmethodes (over- onderdruk en traditioneel) waarna een duidelijk rapport en certificaat bevestigt dat de controle is uitgevoerd. Bij een contract wordt u jaarlijks geïnformeerd dat de controle binnenkort wordt uitgevoerd, indien noodzakelijk.



1

PREVENTIEVE DIENSTEN EN SERVICE

Het nemen van monsters en analyseren is in eerste instantie noodzakelijk om te kunnen beoordelen of een Legionella bacterie in een leidingstelsel aanwezig is. In samenwerking met een RvA geaccrediteerd laboratorium verzorgen wij diverse microbiologische monsternames waaronder Legionella in drinkwaterleidingssystemen en koelwatersystemen. Bij een monstername contract wordt automatisch door Aquador geïnformeerd dat een jaarlijkse monstername binnenkort weer wordt uitgevoerd. Zonder contract kan op verzoek éénmalig een monstername worden uitgevoerd. Een heldere en duidelijke rapportage van de laboratorium analyse is altijd inbegrepen. Wij geven tekst en uitleg over de analyse en eventuele kosten die mogelijk gevolg zijn bij een normoverschrijding.

2

BRONONDERZOEK

Vaak is een onderzoek een eerste stap wat betreft de risico's van een Legionella besmetting. Een snelle inventarisatie om de risico's te bepalen van het drinkwaterleidingstelsel in de vorm van een Quick Scan, temperatuur metingen van koud- en warm water, hot spot analyse geeft een duidelijk beeld met betrekking tot de risico's. Een Quick Scan is geen Risico Inventarisatie & Beheersplan. Bij hardnekkige besmettingen kunnen wij door een brononderzoek de oorzaak mogelijk aantonen. In overleg met de opdrachtgevers wordt dan een plan van aanpak gemaakt. Aquador heeft dan ook de kennis en ervaring in huis om de eerste stap te zetten of bij hardnekkige problemen te zoeken naar de oorzaak.

3

ONDERZOEK EN METINGEN

Soms is meer nodig om de oorzaak van een microbiologisch probleem te kunnen bepalen. Daarom kan Aquador een analyse van de vervuiling (organisch, anorganisch, biofilm) maken met behulp van bijvoorbeeld een camera inspectie. Tevens kunnen wij de vervuilingsgraad vaststellen door middel van OPM meting (Opwervelings Potentie Meting). Dit is een snelle hygiëmeting, hoe hoger de waarde, des te groter is de kans dat er (micro) biologische problemen zijn of zullen ontstaan in de toekomst. Het vervuilingspotentieel van colloïdale deeltjes wordt bepaald door middel van SDI meting (Silt Density Index). Tevens is materiaal onderzoek een belangrijke factor van het onderzoek.

4

5

LEGIONELLA PRODUCTEN

In het assortiment heeft Aquador verschillende Legionella preventie producten o.a. verschillende douchekoppen met uitwisselbare cartridges (filters op microfiltratie) en elektrische timers voor koud en heet water toepassing.

6