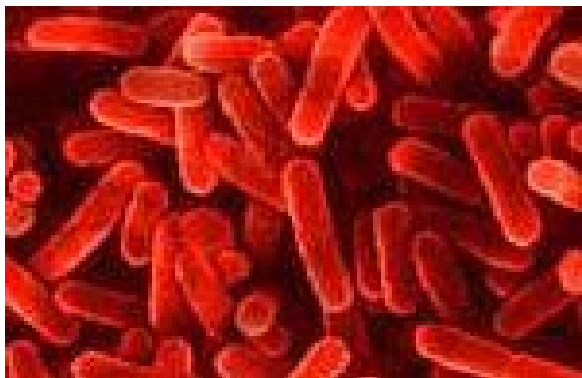


Legionella pneumophila a vysoce účinná oxidace látkou DUOZON 100 L – oxidom chloričitým

Legionelly jsou teplomilné bakterie. Tohoto původce onemocnění najdeme v rozvodech teplé vody, klimatizačních zařízeních, sprchách, plaveckých bazénech, vřivkách atd.



Legionella pneumophila

Bakterie Legionella pneumophila je často (80%) původcem „legionářské nemoci“, prvně objevené v roce 1976. Toto onemocnění je známé ze setkání veteránů Americké legie ve Filadelfii. Setkání uskutečněné v jednom hotelu mělo tragické zakončení: 231 účastníků onemocnělo a 35 zemřelo na následky.

Podle údajů Spolkového ministerstva zdravotnictví SRN umírá na „legionářskou nemoc“ asi 1500 lidí ročně. Asi 10 x více je však infikováno. Nebezpečí tímto onemocněním vzniká vdechnutím plicního kontaminovaného aerosolu např. z hlavice sprchy, klimatizací atd.

Od roku 1990 jsou v zemích EU testy na Legionelly zahrnuty do normy na pitnou vodu a od roku 2000 platí na přítomnost této bakterie ohlašovací povinnost !

K prevenci proti rozšíření bakterie Legionella pneumophila a ke zničení již existujících bakterií ve Vašich vodních systémech účinně působí naše mezinárodně patentovaná látka **DUOZON 100 L (oxid chloričitý)**.

- do vody je rovnoměrně dávkován jako tekutý roztok
- účinek se děje prostřednictvím silné oxidace
- spolehlivě jsou umrtveny všechny mikroorganismy (zárodky, bakterie, plísňe a řasy)
- speciálně proti bakteriím Legionella a E.-coli byl biozidní účinek prokázán nezávislým odborným posudkem
- **DUOZON 100 L** je povolen předpisy pro pitnou vodu a to mezinárodně
- dávkování se realizuje s minimálním a finančně nenákladným technickým vybavením: postačující je dávkovací čerpadlo, sací trubička mimo příslušenství a kontrola obsahu (DPD – reagence)
- při použití **DUOZON 100 L** lze díky jeho lepší účinnosti vypustit chloraci a tím odpadá její nevýhoda vzniku trihalogenmetanů, špatná chuť a zápach, eventuálně dráždění očí a sliznice.

K odstranění Legionell bývá často doporučován ohřev vody na minimálně +70°C. Tato metoda všeobecně technicky nepoužitelná má význam, jen když lze ohřát celý vodní systém na tuto teplotu. Tato metoda je ovšem kvůli možnosti opaření nebezpečná a má negativní doprovodné účinky, m.j. např. usazování vodního kamene v trubkách atd.. „Termická dezinfekce“ je podstatně finančně nákladnější než použití látky **DUOZON 100 L**. Všeobecně nabízí **DUOZON 100 L** hospodárnější a účinnější alternativu k odstranění bakterie Legionella.