

## Legionella in sistemele de apa

Legionella sunt bacterii care apar in mod natural in resursele de apa, ce se pot dezvolta oriunde in apa dulce, inclusiv in conductele de apa calda si rece, sisteme de climatizare, piscine, capete de dus, umidificatoare, jacuzzi, rezervoare de apa etc.



Conditii ideale pentru Legionella sunt cele cu temperaturi cuprinse intre 25°C si 50°C, stagnarea apei, dezvoltarea de biofilm, cazuri in care Legionella se multiplica rapid.

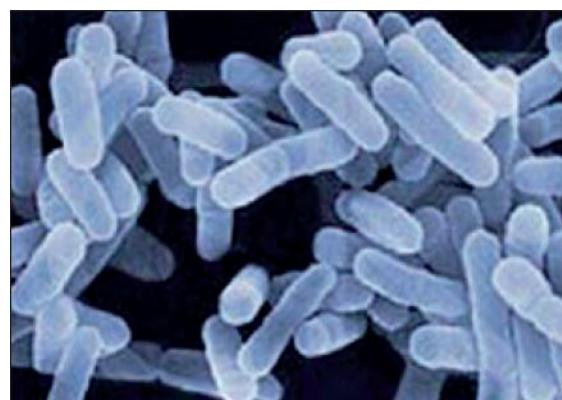
De obicei nu exista un risc direct prin bautul apei cu Legionella. Calea de transmitere este inhalarea de aerosoli respirabili – de exemplu prin dus, in camere cu aer conditionat sau piscine- ce poate duce la dezvoltarea de boli precum febra Pontiac pana la forme grave si uneori mortale de pneumonii.

Mai ales in sistemele de apa potabila si apa calda este important sa se urmareasca aparitia conditiilor de dezvoltare periculoasa a Legionellei.

### Masuri de preventie si investigatii privind Legionella

Se recomanda, mai ales operatorilor din domeniile alimentar, turistic, producerea si distributia de apa calda si rece, intocmirea unui Plan de Siguranta pentru Apa. Planul include evaluarea si descrierea sistemului cu identificarea zonelor critice si evaluarea riscurilor, identificarea masurilor de control (controlul temperaturii, preventirea stagnarii apei, curatarea si dezinfectie periodica etc), elaborarea unui program de monitorizare a eficientei masurilor de control luate, si validarea eficientei functionarii Planului prin efectuarea de **investigatii periodice privind prezenta Legionellei**. Legionella face obiectul unei retele europene de supraveghere si comunicare a cazurilor de aparitie, retea ce functioneaza in baza legislatiei comunitare europene si care obliga la raportarea cazurilor de imbolnavire.

Daca o proliferare relevanta a Legionellei este observata, este necesara igienizarea si optimizarea proceselor in care este implicata apa, pentru eliminarea riscurilor pentru sanatate. Intrucat Legionella este foarte adaptabila, este esentiala alegerea combinatiei potrivite de tehnici de remediere pentru fiecare sistem.



## **Avantajele dvs.**

### **Gama noastră de servicii**

- > Asistența pentru întocmirea Planului de Siguranta pentru Apa
- > Trecem în revista întregul circuit și toate sistemele de apă pentru evidențierea vulnerabilităților și punctelor critice;
- > Întocmim Planul de Investigatii pentru validarea periodică a eficienței masurilor luate de prevenire a apariției Legionellei;
- > Realizam prelevarea de probe de apă și aer și analiza microbiologică a acestora în laboratoarele Wessling, certificate în privința asigurării calității; Întocmim rapoarte privind rezultatele investigațiilor realizate;
- > Facem propuneri privind masurile și schimbările necesare pentru sisteme, monitorizăm aplicarea lor și asigurăm suportul specific ca de exemplu controlul analitic al performanței.

Examinarea instalațiilor tehnice și planificarea investigațiilor, precum și analizele microbiologice de laborator, sunt toate în competența noastră – oferim servicii integrate dintr-o singura sursă. Urmare a unei astfel de inspectii și aplicarii masurilor propuse pentru Legionella aveți o garanție a siguranței facilitătilor administrate.



Aveți întrebări sau doriti mai multe informații despre alte servicii oferite de WESSLING ?  
Așteptăm să ne contactați la **+ 40 (0) 265 212 953**.

Sau ne puteti trimite un e-mail la adresa **office@wessling.ro** Informații despre noi gasiti si pe paginile noastre de Internet **www.wessling.ro, www.wessling.de**

WESSLING ofera un spectru vast de servicii înalt calificate în domeniul analizelor, consultantei și planificării. Ca și grup suntem prezenti în Europa în mai mult de 30 de locații. Circa 800 de angajați va ofera soluții în domeniile: Mediul, Calitate, Sanitate, Siguranța.