

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 prevenire 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, prevenirea 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.



Gama noastra de servicii

- > Asistenta pentru intocmirea Planului de Siguranta pentru Apa
- > Trecem in revista intregul circuit si toate sistemele de apa pentru evidentierea vulnerabilitatilor si punctelor critice;
- > Intocmim Planul de Investigatii pentru validarea periodica a eficientei masurilor luate de prevenire a aparitiei Legionellei;
- > Realizam prelevarea de probe de apa si aer si analiza microbiologica a acestora in laboratoarele Wessling, certificate in privinta asigurarii calitatii; Intocmim rapoarte privind rezultatele investigatiilor realizate;
- > Facem propuneri privind masurile si schimbarile necesare pentru sisteme, monitorizam aplicarea lor si asiguram suportul specific ca de exemplu controlul analitic al performantei.

Avantajele dvs.

Examinarea instalatiilor tehnice si planificarea investigatiilor, precum si analizele microbiologice de laborator, sunt toate in competenta noastra – oferim servicii integrate dintr-o singura sursa. Urmare a unei astfel de inspectii si aplicarii masurilor propuse pentru Legionella aveti o garantie a sigurantei facilitatilor administrate.

Aveti intrebari sau doriti mai multe informatii despre alte servicii oferite de WESSLING ? Asteptam sa ne contactati la + 40 (0) 265 212 953.

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

WESSLING ofera un spectru vast de servicii inalt calificate in domeniul analizelor, consultantei si planificarii. Ca si grup suntem prezenti in Europa in mai mult de 30 de locatii. Circa 800 de angajati va ofera solutii in domeniile: Mediu, Calitate, Sanatate, Siguranta.