Stanovení bakterií *Legionella* v pitné a teplé vodě

# Dle Zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví je základní povinností provozovatele restauračních a ubytovacích zařízení, provozovatelů bazénů, výměníků a rozvodů teplé vody zajistit nezávadnost používané vody.

# Mikrobiologická laboratoř společnosti EMPLA AG spol. s r.o. provádí vyšetření přítomnosti bakterie *Legionella* ve vodách a poskytuje návrhy případných technických opatření na řešení této problematiky. Pro jakékoliv dotazy nás kontaktujte na níže uvedených telefonních číslech.

Bakterie *Legionella pneumophila* může být původcem Legionelózy, neboli legionářské nemoci. Jde o život ohrožující formu zápalu plic, který může skončit až smrtí. A nakazit se lze snadno – například při sprchování. Velké riziko představuje pro osoby se sníženou imunitou, hlavně děti, staré lidi a osoby zotavující se po předchozí nemoci nebo operaci.

Bakterii *Legionella pneumophila* se dobře daří ve vodě o teplotě 20 - 50 °C. Vhodným prostředím pro život a rozmnožování bakterie *Legionella* jsou systémy ohřevu TUV včetně rozvodů. V dobrých podmínkách se **každé 4 hodiny počet bakterií zdvojnásobí.** Vyšší teploty přes 70 °C ji ale spolehlivě ničí.

Legislativa dále upravuje četnost kontrol výskytu bakterie *Legionella.* Vzorky vod pro laboratorní vyšetření se odebírají v daných intervalech u bazénové vody, u výměníkových stanic na vstupu studené vody a výstupu z TUV, dále u cirkulační vody, chladící vody a vody z klimatizací.

**EMPLA AG spol. s r.o. Střediska: Hradec Králové tel.: 495 218 875 empla@empla.cz**

Za Škodovkou 305 Brno tel.: 602 184 [937 empla.morava@empla.cz](mailto:937%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%09empla.morava@empla.cz)

503 11 Hradec Králové Ústí n. Labem tel.: 602 188 875 emplaul@empla.cz

[www.empla.cz](http://www.empla.cz)