

# Bakterie Legionella

Limity pro pitnou vodu: 100 KTJ/100ml, pro zdravotnická zařízení 0 KTJ/100ml



## Projevy

- Neprojevují se zápachem
- Při požití kontaminované vody není změněna chuť

## Rizika

- Propuknutí potenciálně smrtelné Legionářské nemoci (legionelóza)
- Onemocnění lehčí verzí legionelózy – Pontiatická horečka

Legionella je běžně rozšířená bakterie. Může se vyskytovat prakticky ve všech vodách v neškodném množství. Při teplotách 32-42°C se však začíná intenzivně množit.

Legionella není škodlivá při vypití (a jelikož teplá voda není určena k pití, běžně by to ani nemělo hrozit), ale při vniknutí do plic způsobuje onemocnění legionelózu. Ke vdechnutí legionelly dochází nejčastěji při sprchování. Ohrožené jsou obzvláště osoby se sníženou imunitou, staří nebo nemocní lidé. Proto je ve zdravotních zařízeních limit zpřísněn. Legionelóza se projevuje jako běžné onemocnění dýchacích cest. Je tedy špatně identifikovatelná a pokud není nasazená správná léčba, může dojít i k úmrtí nakaženého (ročně je v ČR smrtelných případů několik desítek).

Existuje několik způsobů obrany před legionellou. Menší bojler v domácnostech se automaticky jednou za čas přehřejí na teplotu, která legionellu zahubí. U větších distribučních systémů je takové řešení neekonomické, nebezpečné a často také neúčinné (nelze dosáhnout dostatečného zahřátí celého systému). Proto se používá chemická dezinfekce. Z dostupných prostředků je nejúčinnější oxid chloričitý. Ten totiž, na rozdíl od ostatních, dokáže rozrušit biofilmy, ve kterých se legionella ukrývá a množí.

## Úpravna vody řešící problém legionelly ve vodě



Generátory chlordioxidu  
EUROCLEAN OXCL

Máte problém s vodou? Zeptejte se nás na řešení!

+420 224 811 900    euroclean@euroclean.cz

**EuroClean**<sup>®</sup>  
www.euroclean.cz