

Informace zdravotního odboru okresního úřadu Groß-Gerau k pitné vodě

"Voda určená k lidské spotřebě musí vykazovat takovou kvalitu, aby její konzumace nebo užívání nemohlo uškodit lidskému zdraví, zejména prostřednictvím patogenů."
(Zákon o ochraně před infekcemi, SRN)

Pitná voda dodávaná dodavateli vody v Německu je *velmi kvalitní, levná a ekologická*.

Pitná voda z vodovodu je bez omezení vhodná k pití pro všechny osoby.

Aušak:

Pitná voda je potravinu podléhající zkáze neboť není zcela sterilní.

Pokud voda stojí v potrubí delší dobu, mohou se v ní množit mikroorganismy (např. bakterie) a může docházet k interakcím s materiálem potrubí a armatur. Proto je nutné vodu v potrubí pravidelně vyměňovat.

Nejznámějšími potenciálně patogenními mikroorganismy v zařízeních na pitnou vodu jsou *Legionella* a *Pseudomonas aeruginosa*.

Legionely se množí při teplotách mezi 25 °C a 55 °C, přičemž optimální růst probíhá při 45 °C. Při teplotě 40 °C se počet legionel zdvojnásobí během 4 hodin. Při teplotách nad 60 °C množení legionel ustává a lze očekávat jejich úhyn. Při teplotě 70 °C odumírají během několika sekund.

Při sprchování nebo při jiné tvorbě aerosolů může *legionella* vést k onemocnění pontiackou horečkou nebo legionelózou. Pontiacká horečka je srovnatelná s mírnou chřipkovou infekcí, zatímco legionelóza je těžká forma zápalu plic, která je asi v 10 % případů smrtelná.

Z tohoto důvodu technické předpisy pro velkoobjemové systémy ohřevu vody vyžadují teplotu nejméně 55 °C ve všech částech rozvodu teplé vody (nejméně 60 °C na výstupu ze zásobníku).

Teplota 55 °C by měla být dodržena i v ostatních ohřivačích pitné vody.

Co to pro mě znamená?

Ráno nechte *vodu z kohoutku vytékat* asi 1 až 2 minuty, dokud není opravdu studená. Tuto vodu můžete použít na zalévání květin.

K pití nebo vaření kávy či čaje použijte až vodu odtočenou.

Denně odtáčejte teplou a studenou vodu ze všech kohoutků.

Vodu v celém systému je třeba pravidelně každé 3 dny vyměňovat, a to v přívodu k vaně nebo na WC pro hosty.

Pokud jste *nepřítomni déle než týden*, měli byste ve vašem vlastním zájmu *požádat někoho o pravidelné proplachování vodovodního potrubí*. Alternativně můžete zavřít hlavní kohoutek a poté celou instalaci velmi důkladně propláchnout (studený i teplý rozvod).

Pokud jste sprchu delší dobu nepoužívali, nejprve trubku důkladně propláchněte studenou a horkou vodou po dobu 2 až 3 minut. Za tímto účelem položte sprchovou hlavici na podlahu sprchové kabiny, abyste zabránili tvorbě aerosolu.

Co se stane, když to neudělám?

Pak se kvalita vody v potrubí automaticky zhorší.

Instalaci pitné vody takto nepoužíváte v souladu s jejím určením a riskujete, že v důsledku vašeho chování onemocníte vy nebo ostatní.

Aktuální téma: Úspora energie

Ochrana zdraví má přednost před úsporou energie.

Není proto přípustné snižovat z důvodu úspory energie teplotu v teplovodním systému pod 60 °C nebo 55 °C. Snížení teploty ohrožuje vaše zdraví a podporuje růst legionelly a dalších bakterií. Dočasné snižování a opětovné zvyšování teploty v rámci tzv. legionelového okruhu je rovněž nepřípustné.

Pokud je vaše domovní instalace díky správnému používání udržována bez výskytu legionelly, nebudete muset platit nákladná následná opatření.

Energii můžete ušetřit kratším sprchováním, zavíráním kohoutku, není-li sprcha používána (šampo) jakož i tím, že nebudete předmývat nádobí.

Energii šetří také nepoužívání sušičky prádla.

Další informace získáte na oddělení hygieny vody odboru veřejného zdraví.

Nejlépe nás zastihnete na telefonním čísle 06152/989393 v úředních hodinách okresního úřadu nebo na e-mailové adrese Wasserhygiene@kreisgg.de.

Podrobné informace najdete také v síti u Spolkového úřadu pro životní prostředí (Umweltbundesamt). Na jeho stránkách si můžete stáhnout brožuru „Trink was – Trinkwasser aus dem Hahn“.