

# Koliformní bakterie

Limit pro pitnou vodu: 0 KTJ/100 ml



## Projevy

- › Extrémní množství doprovází zákal, zápach a pachuť
- › Při běžném množství jsou nepostřehnutelné

## Rizika

- › Způsobují nevolnosti, průjemy a zvracení

Koliformní bakterie, z nichž nejčastějším zástupcem je *Escherichia coli*, obývají střeva lidí a jiných živočichů. Odtud se skrze výkaly může dostat až do zdrojů vody. Koliformní bakterie jsou tedy takzvaným indikátorem fekálního znečištění. Nejenže jsou samy o sobě škodlivé, mohou je provázet jiné škodlivé látky a mikroorganismy.

K likvidaci bakterií slouží dezinfekční prostředky schválené k tomuto použití. Při dodržení postupu použití jsou bakterie spolehlivě zlikvidovány a není nijak negativně ovlivněna kvalita vody (zápach, pachuť, zdravotní závadnost). Výhodou chemické dezinfekce je, že její funkce je řízená průtokem vody a dezinfekční prostředek je vodou unášen i skrze rozvody, takže likviduje i bakterie tam usazené.

Dezinfekce pomocí UV lampy vodoměrem řízená není, lampa svítí neustále a zpravidla po roce je třeba ji vyměnit. Dále také UV lampa zabíjí jen ty mikroorganismy, které skrze ni protékají unášené vodou. Pokud nějaké bakterie sídlí v rozvodech za lampou, nemá na ně lampa žádný účinek. Výhodou UV lampy pak je, že se do vody nedávkuje žádné látky a nemění se její složení, což může být pro některé uživatele důležité.

## Úpravna vody řešící problém koliformních bakterií



Dávkovací sety chemií  
AquaDos



Generátory chlordioxidu  
EUROCLEAN OXCL



UV lampy

Máte problém s vodou? Zeptejte se nás na řešení!

+420 224 811 900    euroclean@euroclean.cz

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