

ODBĚR PITNÉ VODY PRO MIKROBIOLOGICKOU ANALÝZU

(z vodovodního kohoutku)

Voda je zapotřebí **odebrat do STERILNÍCH VZORKOVNIC**, které jsou k vyzvednutí v laboratoři.



Postup odběru:

Z odběrového kohoutu se odstraní případné nečistoty.



Odpustí se studená voda (neodebírat směs teplé a studené vody).



Voda je dostatečně odpuštěná, pokud se její teplota již nesnižuje.



Před odběrem vody do vzorkovnice se sníží průtok vody z kohoutku, aby voda nevystříkovala ze vzorkovnice při odběru.



Sterilní vzorkovnice se otevře pouze na dobu odběru vody.



Zátka sterilní vzorkovnice se uchopí za hliníkový obal a položí se na čisté místo hliníkovým obalem dolů. Zábrusová část zátky a vnitřní část hrdla **vzorkovnice jsou sterilní – NEDOTÝKAT SE.**



Do vzorkovnice se odebere voda z kohoutku do 4/5 jejího objemu (po ohyb, kde se začíná vzorkovnice zužovat v hrdlo).



Vzorkovnice se po odběru uzavře a hliníkový obal se přitiskne k hrdlu.



Popis vzorku (datum odběru, jméno zákazníka, místo odběru vody).



Vzorek se bezprostředně po odběru **uchová** v chladničce při 2 – 8 °C.



Transport vzorku do laboratoře k analýze musí být při 2 – 8 °C.

Rozsah mikrobiologického rozboru dle vyhlášky MZd. 252/2004 Sb

Pitná voda – již používaný zdroj vody – zapotřebí 1 sterilní vzorkovnice 500 ml

- Koliformní bakterie KTJ/100 ml
- *Escherichia coli* KTJ/100 ml
- Počet kolonií kultivovatelných při 36 °C a 22 °C KTJ/ml

Pitná voda – nový zdroj vody – zapotřebí 1 sterilní vzorkovnice 500 ml

- Koliformní bakterie KTJ/100 ml
- *Escherichia coli* KTJ/100 ml
- Počet kolonií kultivovatelných při 36 °C a 22 °C KTJ/ml
- Enterokoky KTJ/100ml

Pitná voda – již používaný zdroj vody při podezření na ovlivnění vody ve studni vodou povrchovou – zapotřebí 2 sterilní vzorkovnice 500 ml

- Koliformní bakterie KTJ/100 ml
- *Escherichia coli* KTJ/100 ml
- Počet kolonií kultivovatelných při 36 °C a 22 °C KTJ/ml
- *Clostridium perfringens* KTJ/100 ml