

POKYNY PRO ZÁKAZNÍKY: JAK SPRÁVNĚ ODEBRAT REPREZENTATIVNÍ VZOREK PITNÉ VODY

Kdy vzorek odebrat?

Vzorek pitné vody je potřeba odebrat a dopravit do laboratoře tak, aby mezi odběrem vzorku a jeho předáním do laboratoře uplynula co nejkratší doba, lhůta na zpracování vzorku v laboratoři je **maximálně 24 hodin od odběru!**

Příjem vzorků v laboratoři:

pondělí 7.00 – 9.00 hod. pro okamžité zpracování (vzorky odebrané v neděli nebo pondělí ráno)

pondělí 9.00 – 15.00 a úterý 6.30 – 8.00 hod. pro zpracování vzorku v úterý (odběr v pondělí, úterý)

Mimo uvedenou dobu je příjem vzorků pitných vod možný pouze výjimečných případech a po předchozí dohodě!

Místo odběru vzorků

Při odběrech pitné vody musí být jednoznačně určeno místo odběru, které je nutné volit podle účelu kontroly jakosti pitné vody, většinou až na konci rozvodného systému – např. z kohoutku v kuchyni, aby se postihla i případná bakteriální či chemická kontaminace rozvodného systému pitné vody.

Odběr reprezentativního vzorku pitné vody – nutno dodržet následnost jednotlivých kroků!

1. očistíte mechanicky ústí výtokového otvoru, případně sejměte perlátor a proveďte dezinfekci ústí vodovodu (hydrantu, pumpy) vhodným dezinfekčním přípravkem na bázi alkoholu (např. DESPREJ) nebo na bázi aktivního chlóru 5 – 10 % m/m (např. SAVO)
2. vyčkejte odpaření alkoholu, v případě chlórových přípravků po chvíli opláchněte všečen dezinfekční roztok pitnou vodou (i vně ústí vodovodu)
3. otevřete ventil (kohoutek), nebo začněte čerpat kontrolovanou vodu
4. vyčkejte ustáleného stavu vytékající vody (strhávané usazeniny z potrubí, jiná teplota a kvalita vody stojící v potrubí delší dobu a pod.). Obvykle postačí vyčkat 1 – 3 minuty (někdy však podle situace i několik desítek minut). Během této doby již nesmíte manipulovat s kohoutkem a měnit průtok vody!
5. **odeberte vzorek na chemický rozbor** do laboratorní vzorkovnice, příp. do čisté 1,5 l PET láhve od stolní pitné vody (bez příchutí). **PET láhev vypláchněte vzorkem odebírané vody, před jejím konečným naplněním.**
6. **odeberte vzorek na mikrobiologický rozbor** do sterilní skleněné zábrusové vzorkovnice (vyzvednuté z laboratoře!) se zátkou překrytou alobalem. **Při plnění vzorkovnice se nesmíte dotknout vnitřní stěny vzorkovnice nebo zátky**, voda vtékající do vzorkovnice nesmí být kontaminována, např. rukou. **Vzorkovnici nevyplachujte, ale přímo naplňte cca do ¾ objemu.**
7. uzavřete ventil (kohoutek)

Jestliže je potřeba odebrat vzorky nabíráním přímo ze studny (pramene), je nutné zajistit, aby nebyl během odběru vzorku nekontaminován zdroj kontrolované pitné vody - odběrové náčiní musí být čisté a před vlastním odběrem vhodně dezinfikované (viz. bod 1 a 2)

Stabilizace a uchování odebraných vzorků

Odebrané vzorky pitné vody mohou být, po odběru, náchylné ke změnám chemické i mikrobiologické jakosti, jako důsledku fyzikálních, chemických a mikrobiologických reakcí, které mohou probíhat ve vzorku v době od odběru do jeho rozboru. **Pro potlačení nežádoucích změn jeho kvality, uchovejte vzorek v temnu na chladném místě (chladnička) při teplotě cca 3 - 5°C. Vzorek následně chraňte před teplem a přímým sluncem i při jeho transportu do laboratoře.**

Informace o rozsahu a ceně rozboru pitné vody

A - Krácený rozsah dle přílohy č. 5 Vyhlášky č. 252/2004 Sb.

Cena – 1 400,- Kč (1 680,- Kč vč. DPH 20%)

- Chemické ukazatele: barva skutečná, zákal, pach, pH, konduktivita, CHSK_{Mn} , amonné ionty, dusitany, dusičnany, $\text{NO}_3/50+\text{NO}_2/3$, železo
cena samostatně 1 062,- Kč (včetně 20% DPH)
- Mikrobiologické ukazatele: koliformní bakterie, kultivovatelné organismy při 22°C a 36°C, Escherichia coli
cena samostatně 878,- Kč (včetně 20% DPH)

B - Krácený rozsah - A (+SO₄,Cl⁻,Ca,Mg,Mn)

Cena – 1 600,- Kč (1 920,- Kč vč. DPH 20%)

(rozbor pitné vody pro zaměstnance PV dle kolektivní smlouvy)

- Chemické ukazatele: rozsah A + sírany, chloridy, Mn, Ca, Mg, celk. tvrdost (Ca+Mg)
cena samostatně 1 578,- Kč (včetně 20% DPH)
- Mikrobiologické ukazatele: rozsah A
cena samostatně 878,- Kč (včetně 20% DPH)

C - Úplný rozbor dle přílohy č. 1 Vyhlášky č. 252/2004 Sb.

Cena – cca 15 000,- Kč (18 000,- Kč vč. DPH 20%)

rozsah nutno upřesnit dle konkrétních podmínek

- Chemické ukazatele: dle přílohy č. 1 Vyhl. 252/2004 Sb.
- Mikrobiologické ukazatele: : dle přílohy č. 1 Vyhl. 252/2004 Sb.

D - Stanovení radonu

Cena – 450,- Kč (540,- Kč vč. DPH 20%)

E - Stanovení radonu, alfa a beta aktivity

Cena – 1350,- Kč (1620,- Kč vč. DPH 20%)

Výše uvedené ceny vycházejí z platného ceníku laboratorních prací na rok 2010.

Ceny uvedené pro jednotlivé rozsahy rozboru pitné vody platí, pokud nejsou Vyhláškou č. 252/2004 Sb. vyžadována další doplňková stanovení.

Doplňková stanovení:

Při úpravě pitné vody z povrchové vody, nebo ovlivnění zdroje povrchovou vodou je nutné stanovit navíc Clostridium perfringens a mikroskopický obraz (+ cca 1 000,- Kč bez DPH).

Při průběžné úpravě vody chlorací by měl být při odběru vzorku stanoven volný chlór (+ 120,- Kč bez DPH).