

Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	Hydroanalytické laboratoře	Strana/celkem stran: 1/2
	Pokyny pro odběr vzorků pitné vody zadavatelem	

Pokyny pro odběr vzorků pitné vody zadavatelem

Výsledek analýzy pitné vody záleží v převážné míře na odběru vzorku. Proto je nutné věnovat odběru vzorku náležitou pozornost a dbát následujících pravidel:

1. Vzorkovnice pro odběr vzorku poskytuje výhradně laboratoř. Nesprávně připravená vzorkovnice může kontaminovat odebraný vzorek a znehodnotit analýzu.
2. Před odběrem se nechá voda z vodovodního potrubí řádně odtéci po dobu cca 5-10 minut a vzorek se odebírá při nezměněném průtoku. Odebírá se z vodovodního kohoutku (mísící baterie), v místě výtoku vody ze studny apod. Pokud se vzorek odebírá z vodovodního kohoutku, je nutné odstranit sítko perlátoru.
3. Vzorek určený pro základní chemický rozbor se odebírá do polyethylenové vzorkovnice, která se naplní až po uzávěr. Vzduchová bublina je nežádoucí.
4. Vzorek určený pro stanovení chemické spotřeby kyslíku resp. celkového organického uhlíku se odebírá do polyethylenové vzorkovnice 100 ml označené nápisem **CHSK Mn** resp. **TOC**, do které byla přidána kyselina sírová (POZOR NA POLEPTÁNÍ !!!). Vzorkovnice se nemusí plnit až po uzávěr.
5. Vzorek pro stanovení železa a manganu se odebírá do polyethylenové vzorkovnice 100 ml, s nápisem **KOVY**, do které byla přidána kyselina dusičná (POZOR NA POLEPTÁNÍ !!!). Vzorkovnice se nemusí plnit až po uzávěr.
6. Vzorek určený pro mikrobiologický rozbor se odebírá do skleněné, sterilní vzorkovnice, kde naopak pod skleněnou zátkou **musí být vzduchová bublina**. Hladina vzorku by měla být asi 2 cm pod zátkou.
7. Při odběru vzorku pro mikrobiologický rozbor se musí dbát na sterilitu odběru. Zátka se sejme i s alobalem, drží se směrem dolů a v žádném případě se nikam neodkládá. Rukama se přitom lze dotýkat jen horní části zátky kryté alobalem a vnějšího povrchu vzorkovnice.
8. Pokud nelze odebraný vzorek vody dopravit do laboratoře bezprostředně po odběru, být skladován v temnu v chladničce při teplotě cca 2-5 °C. Analýza však musí být započata nejpozději 24 hodin po odběru.
9. Do laboratoře se vzorky dopravují ve dnech pondělí, úterý v době 7.00-15.00 hod a ve středu v době 7.00-13.00 hod.

Upozornění: V případě, že vzorek odebírá zadavatel sám, laboratoř neručí za správnost odběru !

Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	Hydroanalytické laboratoře	Strana/celkem stran: 2/2
	Pokyny pro odběr vzorků pitné vody zadavatelem	

Poučení pro zákazníky, objedávající rozbory pitných vod

1. U **pitných vod z hromadného zásobování** (veřejného vodovodu) je možno provádět tzv. krácený rozbor, z jehož výsledků je možno usuzovat na shodu složení vzorku vody, odebrané na výstupu (např. z vodovodního kohoutku), se složením vody, proudící v příslušném vodovodním řadu. Pokud zjištěné složení odebraného vzorku není v příslušných chemických ukazatelích odlišné od složení vody v příslušném vodovodním řadu (např. na patě objektu, kde byl vzorek odebírán) a mikrobiologické ukazatele vyhovují požadavkům aktuálně platné legislativy, lze důvodně předpokládat, že i ostatní chemické ukazatele, které jsou průběžně a pravidelně kontrolovány provozovatelem vodovodu, jsou shodné.

2. U **pitných vod z individuálního zdroje** (např. soukromé studny) není krácený rozsah vyšetření dostatečný pro posouzení, zda voda splňuje všechny požadavky aktuálně platné legislativy. V tomto případě je nutný rozbor v rozsahu podstatně širším, vymezeném opět aktuálně platnou legislativou (tento rozsah Hydroanalytické laboratoře OVAK a.s. samy neprovádějí). **Pokud si zákazník přeje vyšetření v zúženém rozsahu (např. pouze mikrobiologická vyšetření), nelze na základě těchto výsledků hodnotit zdravotní nezávadnost vody.**

3. **Laboratoř nemůže na základě kráceného rozsahu vyšetření hodnotit zdravotní nezávadnost příslušného vzorku, protože k tomu nemá ani dostatek věcných podkladů (výsledků stanovení dalších ukazatelů), ani kompetenci. Laboratoř v žádném případě nemůže podat informaci, zda je vyšetřovaná voda pitná!**

Proto je v Protokolu uveden vedle sloupce výsledků stanovení jednotlivých ukazatelů další sloupec maximálních nebo minimálních hodnot, požadovaných příslušnou legislativou (vyhláškou č. 252/2004 Sb. v platném znění). Porovnáním konkrétního výsledku s povolenou hodnotou ve vedlejší sloupci lze snadno zjistit, zda jsou v případě tohoto ukazatele splněny požadavky legislativy.

Zpracoval: Ing. Lenka Urbancová

28.4.2009