

Pokyny k provedení odběru vzorku pitné vody

Před odběrem vzorku do jedné nebo více vzorkovnic se výtokový konec ventilu (kohoutku), z něhož bude prováděn odběr vzorku, pokud možno zbaví perlátoru a mechanicky se očistí z vnějšku i zevnitř. Bude-li prováděn odběr vzorku i pro mikrobiologické zkoušky, provede se po mechanickém očištění ještě dezinfekce, např. čistou obvazovou vatou smočenou v dezinfekčním prostředku (čistý líh, Savo, apod.).

Po očištění (a dezinfekci) se nechá vzorkovaná voda odtékat plynulým proudem nejméně 5 minut před odběrem vzorku do první vzorkovnice. Po celou dobu od očištění (a dezinfekce) do skončení odběru se s ventilem (kohoutkem) nemanipuluje. Ventil (kohoutek) se uzavře až po odběru vzorku do všech vzorkovnic.

Odběr pro chemické zkoušky (měrná vodivost, zákal, chemická spotřeba kyslíku, amonné ionty, dusitany, dusičnany, sírany, chloridy, fluoridy, + vápník, hořčík, tvrdost, železo, mangan)

Vzorkovnice: polyethylenová, o objemu 500 nebo 1000 ml,
+ polyethylenová, o objemu 100 ml.

Postup při odběru:

- Vzorkovaná voda se nechá odtékat plynulým proudem nejméně po dobu 5 minut.
- Vzorkovnice se před odběrem vzorku nevyplachuje.
- Vzorkovnice se vloží do proudu vody a naplní se vzorkem tak, aby pod uzávěrem **zbyla vzduchová bublina** (tzn. po horní zaoblenou hranu vzorkovnice).
- Vzorkovnice se předá do laboratoře co nejdříve, nejlépe ihned po odběru (max. do 24 hod.). Vzorek je nutno pokud možno udržovat v temnu, při teplotě do +10 °C.

Odběr pro chemické zkoušky (pach, barva, pH, absorbance + *volný chlor /jen u dezinfikovaných zdrojů/*)

Vzorkovnice: skleněná se zábrusovou zátkou, o objemu 500 ml,
+ *tmavá skleněná se zábrusovou zátkou, o objemu 100 ml.*

Postup při odběru:

- Vzorkovaná voda se nechá odtékat plynulým proudem nejméně po dobu 5 minut.
- Vzorkovnice se před odběrem vzorku nevyplachuje.
- Vzorkovnice se vloží do proudu vody a naplní se vzorkem **úplně celá (do přetečení)**.
- Vzduchové bublinky v odebraném vzorku se odstraní lehkým poklepáním na stěnu vzorkovnice.
- Vzorkovnice se uzavře zátkou tak, aby pod ní **nezbyla vzduchová bublina**.
- Vzorkovnice se předá do laboratoře co nejdříve, nejlépe ihned po odběru (max. do 24 hod.). Vzorek je nutno pokud možno udržovat v temnu, při teplotě do +10 °C.

Odběr pro mikrobiologické zkoušky

Vzorkovnice: skleněná, o objemu 500 ml, se zábrusovou zátkou, která je zajištěna hliníkovou fólií. Vnitřní povrch vzorkovnice je sterilní.

Postup při odběru:

- Výtokový konec ventilu (kohoutku), z něhož bude prováděn odběr vzorku, se zbaví perlátoru a mechanicky se očistí z vnějšku i zevnitř. K tomu lze nejlépe použít čistou obvazovou vatou smočenou v dezinfekčním prostředku (čistý líh, Savo, apod.).
- Vzorkovaná voda se nechá odtékat plynulým proudem nejméně po dobu 5 minut.
- Vzorkovnice se před odběrem vzorku nevyplachuje.
- Vzorkovnice se otevře vytažením zátky (obalené hliníkovou fólií) až **těsně před odběrem**.
- Zátka se po celou dobu odběru drží v jedné ruce za ochrannou hliníkovou fólii.
- Vzorkovnice se druhou rukou vloží do proudu vody a naplní se asi 1 cm pod zaoblenou hranu.
- Do hrdla naplněné vzorkovnice se vloží zátka a zajistí se přitisknutím hliníkové fólie k hrdlu vzorkovnice.
- Není dovoleno dotknout se rukou vnitřku hrdla vzorkovnice a té části zátky, která do hrdla zasahuje.
- Vzorkovnice se předá do laboratoře co nejdříve, nejlépe ihned po odběru (max. do 24 hod.). Vzorek je nutno pokud možno udržovat v temnu, při teplotě do +10 °C.

Vzorek prosíme donést dne do 9 hodin.

Pro fyzické osoby slouží jako objednávka rozboru Protokol o odběru vzorku (ů), řádně vyplněný (včetně data narození) a podepsaný při předání vzorku do laboratoře.

Od právnických osob (firmy, podnikatelské subjekty, živnostníci, apod.) je vyžadována **objednávka** rozboru, která musí obsahovat následující údaje:

datum a místo vystavení objednávky

název firmy, společnosti, podnikatelského subjektu, (jak je uveden v Obchodním rejstříku nebo v Živnostenském rejstříku)

úplná adresa (včetně PSČ)

kontaktní údaje (jméno a příjmení kontaktní osoby, její telefonní číslo, e-mail, popř. číslo faxu)

IČO a DIČ, u fyzické osoby datum narození

bankovní spojení (číslo bankovního účtu/banka)

předmět objednávky (například: Objednáváme u Vás odběr a rozbor odebraných vzorků vody pro účely ... *doplnit* ... , v rozsahu "krácený rozbor" podle Vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění.).

Objednávku opatřenou **firemním razítkem** a **podpisem vyhotovitele objednávky** lze předat jako originál (osobně nebo poštou), případně jako kopii originálu, např. ve formátu pdf, (elektronickou poštou, faxem), nejpozději při předání vzorku do laboratoře.

Kontaktní údaje:

VODÁRNA PLZEŇ a.s., Malostranská 2, 317 68 Plzeň

Laboratoř pitných vod

Mgr. Kateřina Šašková tel.: 377 413 147

e-mail: katerina.saskova@vodarna.cz Fax: 377 413 555

<http://www.vodarna.cz/laboratorni-rozbor.html>

Užitečné informace o podzemních zdrojích pitné vody:

MUDr. František Kožíšek, CSc.

Vlastní studna - výhoda i riziko (leták č. 25, 2 x A4)

<http://www.szu.cz/publikace/letaky-v-pdf>

MUDr. František Kožíšek, CSc.

Studna jako zdroj pitné vody (brožura č. 7, 36 x A5)

<http://www.szu.cz/publikace/brozury-ke-stazeni>