

## Pokyny k provedení odběru vzorku pitné vody

Účel vzorkování: kontrola kvality podzemní vody (studna, vrt...).

*Je-li účel vzorkování jiný, je třeba způsob odběru vzorku individuálně dojednat s laboratoří.*

Před odběrem vzorku do vzorkovnic se z výtokového kohoutu, z něhož bude prováděn odběr vzorku, sejme připojené zařízení (např. perlátor) a mechanicky se očistí z vnějšku i zevnitř.

Bude-li prováděn odběr vzorku i pro mikrobiologické zkoušky, provede se po mechanickém očištění ještě dezinfekce kohoutu, např. čistou obvazovou vatou smočenou v dezinfekčním prostředku (čistý líh, Savo, apod.). Dezinfekční prostředek se nechá působit asi 1 – 2 minuty.

Po očištění a dezinfekci se nechá vzorkovaná voda odtékat plynulým proudem nejméně 5 minut před odběrem vzorku do první vzorkovnice (pořadí odběru 1, 2, 3). Po celou dobu od očištění (a dezinfekce) do skončení odběru se s kohoutkem nemanipuluje. Kohout se uzavře až po odběru vzorku do všech vzorkovnic.

### 1. Odběr pro chemické zkoušky

měrná vodivost, zákal, chemická spotřeba kyslíku, amonné ionty, dusitany, dusičnany, sírany, chloridy, fluoridy  
+ vápník, hořčík, tvrdost, železo, mangan

Vzorkovnice:

**polyethylenová  
+ polyethylenová**

**objem 1000 nebo 500 ml  
objem 100 ml**

Postup při odběru:

- 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).

### 2. Odběr pro chemické zkoušky

pach, barva, pH, absorbance  
+ volný chlor /jen u dezinfikovaných zdrojů/

Vzorkovnice:

**skleněná se zábrusovou zátkou      objem 500 ml  
+ tmavá skleněná se zábrusovou zátkou objem 100 ml**

Postup při odběru:

- 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.

### 3. Odběr pro mikrobiologické zkoušky

Vzorkovnice:

**skleněná      objem 500 ml  
zábrusová zátka zajištěná hliníkovou fólií, vnitřní povrch je sterilní**

Postup při odběru:

- 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.

Naplněné vzorkovnice se předají 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 vyplněny (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), nejpozději při předání vzorku do laboratoře.

\*\*\*

### **Kontaktní údaje:**

VODÁRNA PLZEŇ a.s., Malostranská 143/2, 326 00 Plzeň

Laboratoř pitných vod

Mgr. Kateřina Šašková

tel.: 377 413 147, 377 413 148

e-mail: [katerina.saskova@vodarna.cz](mailto:katerina.saskova@vodarna.cz)

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

\*\*\*

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>