

Krnovské vodovody a kanalizace s.r.o.

- **LABORATOŘ PRO ANALÝZU PITNÝCH A ODPADNÍCH VOD**

Budova : Čistírna odpadních vod , 1.patro, Papírový mlýn 10, Krnov

(na výpadovce na Opavu)

- analyzujeme vzorky vod pitných – jak analytický, tak mikrobiologický rozbor ze studní, vrtů, popř. i potoků nebo studánek, ale i vzorky vod odpadních např. z domovních ČOV, popř. i OV z kanalizace, příp. dle domluvy z různých průmyslových a zemědělských výroby (dle domluvy).

Pokyny k odběru a případnému uchovávání vzorků vody ze studny popř. z vrtu

Vzorkovnice:

1,5 l velká plastová láhev od balené vody příp. skleněná pro chemický rozbor

250 ml skleněná sterilní vzorkovnice uzavřená a překrytá alobalem pro mikrobiologický rozbor

(tuto malou vzorkovnici si po telefonické domluvě musíte vyzvednout u nás v laboratoři – je sterilní od vydání 3 týdny, v případě, že do této doby nestihnete vodu odebrat, musíte si ji přijít vyměnit)

Postup při odběru vzorku z vodovodního kohoutku :

1. Odběr vzorku je nejlépe provádět bezprostředně před doručením do laboratoře, výjimečně je možné odběr provést cca 12 hod před dodáním do laboratoře, nicméně za podmínek uchování vzorkovnic se vzorky vody v lednici (v chladnu a temnu) při teplotě 4 °C . A i za dodržení těchto podmínek je možné, že výsledek zkoušky bude negativně ovlivněn odběrem a transportem do laboratoře, což je následně zohledněno při vyhodnocování výsledků.
2. Před odběrem je nutné si řádně umýt ruce a pracovat s maximální obezřetností a pečlivostí.
3. Při odběru z vodovodního kohoutku je nutné odstranit sítko, případně perlátor, nebo jiný nástavec.
4. Odběr vzorku pro chemický rozbor: pustit vodu a nechat 10 min odpouštět středním proudem, 1,5 l láhev 3x vypláchnout touto odtékající vodou, poté opatrně nabrat tuto vzorkovnici úplně do plna, láhev musí přetékat, bude bez vzduchové bubliny
5. Odběr vzorku pro mikrobiologický rozbor: před odběrem vzorku vody pro mikrobiologický rozbor je nutná dezinfekce odběrového kohoutku – po sundání sítka atd. můžete použít např. savo, chloramin, desprej nebo jinou dezinfekci a kohoutek odezinfikovat a poté nechat odpouštět vodu 10 min středním proudem, opatrně uvolnit alobal, nesahat ani na hrdlo ani na uzávěr, jsou sterilní, přítomný kousek papíru není na závadu – je indikátorem důležitým při sterilizaci lahve, uzávěr držet za alobal zvenku a nepokládat, malou 250 ml **vzorkovnici**

- nevyplachovat !!!** a naplnit vodou cca 2 cm od uzávěru, zde je žádoucí vzniklá vzduchová bublina, hrdlo uzávěrem uzavřít a zajistit zpět alobalem – přitisknout k hrdlu vzorkovnice
6. Odebrané vzorky nejlépe ihned doručit do laboratoře, v případě, že to není možné, vzorky uchovat v chladu a temnu při 4 °C, zaznamenat čas odběru a poté dopravit do laboratoře.

Jsou-li studna nebo vrt napojeny na rozvodný systém, lze vodu odebrat výše uvedeným způsobem z kohoutku v domácnosti. Není-li voda takto napojená, je možný i odběr přes **ruční pumpu**, popř. **čerpadlem přes hadici** a postup odběru téměř shodný. Je zde ale velmi důležité zajistit stálý, nepřerušovaný průtok odebírané vody.

U odběrů vzorku odpadní vody je důležité přinést alespoň 2 l vzorku, obvykle stačí v plastové lahvi, výjimkou je odběr na stanovení EL, NEL látek – zde musí být voda odebrána do skleněné vzorkovnice. **Vzorek musí být doručen do laboratoře ihned po odběru.** Typ odběru a ukazatele jsou vždy dány příslušným rozhodnutím, např. k domácí ČOV – ideálně přineste s sebou (parametry, ukazatele).

Výdej sterilních vzorkovnic pro mikrobiologický odběr vzorků:

- v naší provozní laboratoři na budově ČOV Krnov v 1. patře
- v pracovní dny od 6,30 do 14,30 hod
- ideálně po předchozí telefonické domluvě i do cca 17,00 u sloužícího strojíka na budově ÚV

Příjem vzorků do laboratoře:

- **vždy po předchozí telefonické domluvě !!!** – viz. níže
- vždy je nutno vyplnit objednávku k požadovanému rozboru
- pitná voda (studna, vrt) vždy v pondělí ráno od 6,30 do 8,00
- odpadní voda nejlépe ve středu nebo ve čtvrtek ráno od 6,30 do 8,00

Vydávání výsledků rozborů:

- tyto jsou zhodnoceny a vydány po ukončení analýz (cca 10 dní od přijetí vzorku do laboratoře) v tištěné formě na účetní oddělení firmy KVaK – zákazníkovi jsou zde vydány po zaplacení faktury za rozbor v úřední dny a hodiny (vždy PO a ST)
- je možné dle požadavku zákazníka zaslat výsledky poštou nebo elektronicky, opět po uhrazení faktury, tuto je také možné zaslat elektronicky – stačí zaznamenat u objednávky
- výsledky rozborů jsou vyhodnocovány dle aktuálně platné legislativy – u pitné vody srovnáním s limity uvedenými ve vyhlášce č. 252/2004 v aktuálním znění

Kontakt:

ČOV Laboratoř tel.: 604 868 835 v pracovní dny: od 6,30 do 14,30 , e-mail: drmolova@kvak.cz

Karolína Drmolová, vedoucí laboratoře