

PROVOZNÍ LABORATOŘ PRO ANALÝZU PITNÝCH A ODPADNÍCH VOD

SÍDLLO: Čistírna odpadních vod , 1.patro, Papírový mlýn 10, Krnov (na výpadovce na Opavu)

Analyzujeme :

- Pitné vody – jak analytický, tak mikrobiologický rozbor ze studní, vrtů, i potoků nebo studánek
- Odpadní vody- např. z domovních ČOV, popř. i OV z kanalizace, příp. z různých průmyslových a zemědělských výroby (dle domluvy).

POKYNY K ODBĚRU A PŘÍPADNÉMU UCHOVÁVÁNÍ VZORKU PITNÉ VODY

Vzorkovnice:

1 l velká skleněná láhev – obdržíte v laboratoři (*pro chemický rozbor*)

250-500 ml skleněná sterilní vzorkovnice uzavřená a překrytá alobalem (*pro mikrobiologický rozbor*)

(tyto vzorkovnice si po telefonické domluvě musíte vyzvednout u nás v laboratoři – vzorkovnice pro mikrobiologický rozbor je sterilní od vydání 3 týdny, v případě, že do této doby nestihnete vodu odebrat, musíte si ji přijít vyměnit)

ODBĚR PITNÉ VODY

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 stupně. 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 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 dezinfikovat 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 250-500 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 uchovávat v chladu a temnu při 4 stupně, 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.

POKYNY K ODBĚRU A PŘÍPADNÉMU UCHOVÁVÁNÍ VZORKU ODPADNÍ VODY

Vzorkovnice:

2 l plastová láhev - obdržíte v laboratoři, popř: můžete použít od balené vody (pro chemický rozbor)

2 l skleněná láhev - obdržíte v laboratoři (pro stanovení EL, NEL látek)

ODBĚR ODPADNÍ VODY

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 vzorkovnic pro analýzu:

-v naší provozní laboratoři na budově ČOV Krnov v 1. patře

-v pracovní dny od 6:30 do 14:30 hod

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 9:00

Odpadní voda - nejlépe ve středu nebo ve čtvrtek ráno od 6:30 do 9:00

VYDÁNÍ VÝSLEDKŮ

Výsledky 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 (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: Laboratoř tel.: 604 868 835 v pracovní dny: od 6:30 do 14:30 ,

e-mail: drmolova@kvak.cz

Karolína Drmolová, vedoucí laboratoře