



Informace o programu zkoušení způsobilosti PT#V/4/2022 **Stanovení mikroskopického obrazu v pitné a surové (povrchové) vodě**

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

dovolujeme si Vás jako každý rok pozvat na již tradiční program zkoušení způsobilosti (PZZ), do kterého v letošním roce opět zařazujeme:

- stanovení mikroskopického obrazu v pitné vodě pro účely vyhlášky č. 252/2004 Sb.
- stanovení mikroskopického obrazu v surové (povrchové) vodě pro účely vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Stanovení budou provedena v souladu s ČSN 75 7712 (2013) a ČSN 75 7713 (2015).

Podrobné informace k jednotlivým částem programu

Program nedozná oproti poslednímu kolu z roku 2021 podstatnějších změn. Na internetové adrese <http://www.szu.cz/stanoveni-mikroskopickeho-obrazu-v-pitne-a-surove-vode> jsou volně dostupné zprávy z let 2006 – 2021, ze kterých si mohou noví zájemci o účast udělat představu o podobě programu.

Zahrnuto již tradičně bude Stanovení abiosestonu pomocí analýzy obrazu¹. Stejně jako v předchozích letech ve vzorku pro stanovení abiosestonu odhadem podle ČSN 75 7713 mohou laboratoře zároveň stanovit pokryvnost abiosestonem pomocí analýzy obrazu. Tato část programu bude **zdarma** přístupná i zájemcům, kteří se do tohoto kola PZZ nepřihlásí jako řádní účastníci. Svůj zájem o účast nám však prosím sdělte na e-mailovou adresu petr.pumann@szu.cz.

I letos se budeme snažit zařadit jeden nepovinný vzorek pro kvantifikaci organismů s výrazně jiným kvalitativním složením, než bude mít povinný vzorek. Z výsledků těchto nepovinných vzorků z let 2009 – 2012 byl zpracován pro konferenci Vodárenská biologie 2013 příspěvek, jenž je (včetně prezentace z konference) volně ke stažení na výše uvedené internetové adrese.

Pro převoz vzorkovnic do laboratoře využijte postupy uvedené v normách ČSN 75 7712 (2013) a ČSN 75 7713 (2015), čili v temnu a chladu. Předpokládané objemy vzorkovnic jsou uvedeny v tabulce 1.

Tabulka 1. Předpokládané objemy vydávaných vzorkovnic.

Pitná voda (vzorek 1)	Kvantitativní i kvalitativní stanovení organismů	150 ml
Pitná i surová voda (vzorek 2)	Stanovení abiosestonu	150 ml
Pitná voda (vzorky 3A a 3B)	Kvalitativní rozbor	2 x 2 ml
Pitná voda (vzorek 4)	Kvantitativní i kvalitativní stanovení organismů s odlišným složením než vzorek 1 (nepovinný)	150 ml
Surová voda (vzorek 5)	Kvantitativní i kvalitativní stanovení organismů	150 ml

Cena a odeslání přihlášky

Cena za účast v části programu věnované pitné vodě je 3 800 Kč, za účast v části věnované surové vodě 1 800 Kč, za celý program 5 200 Kč. Pokud se rozhodnete zúčastnit, prosíme o zaslání vyplněné přihlášky (do **30. 3. 2022**) v elektronické podobě (je také ke stažení na výše uvedených internetových stránkách) na adresu espt@szu.cz, případně také poštou na adresu Alena Dvořáková, Státní zdravotní ústav, Šrobárova 49/48, Praha 10, PSČ 100 00.

Účastníkům PT#V/4/2022, kteří se budou účastnit celého programu nebo alespoň části věnované pitné vodě a kteří se na podzim přihlásí také na PT#V/5/2022 Stanovení mikroskopického obrazu v přírodních koupalištích a stanovení sinic, bude poskytnuta sleva 1 000 Kč (3 500 Kč místo 4 500 Kč). Všechny ceny jsou uváděny bez DPH.

¹ Příklad postupu stanovení abiosestonu analýzou obrazu je součástí příspěvku z konference Vodárenská biologie 2007, který volně dostupný na adrese <http://www.szu.cz/uploads/documents/chzp/voda/pdf/abioseston.pdf>.




Termíny vydávání a zpracování vzorků

Vydávání vzorků proběhne dne **4. 4. 2022** od 11 do 14 hodin ve Státním zdravotním ústavu v Praze (budova 5, 1. patro). Vzorky se budou zpracovávat **5. 4. 2022**. Výsledky stanovení bude nutné zaslat do **22. 4. 2022**.

Předání výsledků

K vyhodnocení tohoto kola budeme pořádat seminář, který proběhne ve čtvrtek **16. 6. 2022** od 10⁰⁰ hodin v Konferenčním sále v budově č. 1 (ředitelství) SZÚ společně se seminářem k PT#V/3/2022 Mikrobiologický rozbor vody. Obsahem semináře nebude pouze vyhodnocení výsledků tohoto kola PZZ, ale i související informace (metodické poznámky, informace o revidovaných normách, nová literatura, zajímavosti z oboru apod.). V případě neúčasti na semináři Vám tyto dokumenty zašleme poštou. Prezентaci včetně fotografické dokumentace zveřejníme na internetových stránkách programu. Pokud budete mít k našemu programu jakékoli dotazy, připomínky a náměty na zlepšení, neváhejte se na nás obrátit (e-mail: petr.pumann@szu.cz nebo tel: 267082220).

Na spolupráci se těší

 Mgr. Petr Pumann,
koordinátor programu