



## **Informace programu zkoušení způsobilosti PT#V/3/2024 Mikrobiologický rozbor vody**

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

dovolujeme si Vás jako každý rok pozvat na program zkoušení způsobilosti (PZZ) Mikrobiologický rozbor vody. Program se skládá ze základního rozboru a dvou speciálních rozborů. Základní rozbor je zaměřen na vyšetření přirozeného, mírně kontaminovaného, vzorku vody se zaměřením na indikátory organického (počty kolonií při 22 °C a 36 °C) a fekálního (*E. coli*, koliformní bakterie, termotolerantní koliformní bakterie, intestinální enterokoky, siřičitany redukující anaeroby, klostridia a *Clostridium perfringens*) znečištění vody. Ukazatele *E. coli* a koliformní bakterie budete moci stanovit pomocí normy ČSN EN ISO 9308-1; vedle toho nabízíme i stanovení obou ukazatelů metodou dle normy ČSN EN ISO 9308-2, koliformní bakterie též dle normy ČSN 757837 a *E. coli* dle normy ČSN 757835. Ukazatel *C. perfringens* budete moci stanovit jak podle normy ČSN EN ISO 14189, tak i na mCP médiu dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. v původním znění – na mCP médiu (jmenovaná vyhláška v platném znění již metodu neobsahuje). První speciální rozbor je zaměřen na stanovení patogenních bakterií *Pseudomonas aeruginosa* a *Staphylococcus aureus*. Druhý speciální rozbor zahrnuje stanovení bakterií rodu *Legionella* a bude se provádět dle normy ČSN EN ISO 11731 (2017) s tím, že vyšetření se bude provádět především na GVPC médiu (doporučený postup bude detailně upřesněn v „Pokynech pro provedení PT#V/3/2023“).

Další podrobnější informace k vlastnímu provedení PT budou uvedeny v pokynech k provedení PT#V/3/2023. Z rozborů je možno vybírat podle svých potřeb, případně je kombinovat, viz nabídka níže. Pro převoz vzorkovnic do laboratoře využijte postup uvedený v ČSN EN ISO 19458 (v temnu a chladu).

### **Cena a odeslání přihlášky**

Cena za účast v tomto kole PT je dle počtu vybraných skupin – 6 250 Kč (základní a oba speciální rozbor I a II), 5 300 Kč (základní a jeden speciální rozbor dle Vašeho výběru), 4 600 Kč (základní rozbor), 1 600 Kč (speciální rozbor I), 1 600 Kč (speciální rozbor II). Všechny ceny jsou uváděny bez DPH.

Pokud se rozhodnete zúčastnit, prosíme o zaslání vyplněné přihlášky do **10. 4. 2024** v elektronické podobě na adresu [espt@szu.cz](mailto:espt@szu.cz), případně také poštou na adresu Alena Dvořáková, Státní zdravotní ústav, Sřobárova 49/48, Praha 10, PSC 100 00.

### **Termíny vydávání a zpracování vzorků**

Vydávání vzorků proběhne dne **15. 4. 2024** (pondělí) od 11 do 14 hodin ve Státním zdravotním ústavu v Praze (budova 5, 1. patro, chodba u výtahu). Zpracování vzorků bude probíhat standardně zavedenými postupy v laboratořích účastníků následující den, viz pokyny k provedení PT#V/3/2024, které obdržíte současně se vzorky. Výsledky stanovení je nutno zaslat do **3. 5. 2024**.

### **Předání výsledků**

K vyhodnocení tohoto kola budeme pořádat seminář, který proběhne **13. 6. 2024** od 10<sup>00</sup> hodin v SZÚ (místnost bude upřesněna) společně se seminářem k PT#V/4/2024 Stanovení mikroskopického obrazu v pitné a surové (povrchové) vodě. 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.). Pokud by nastaly neočekávané komplikace, seminář se bude konat on – line. V případě Vaší neúčasti na semináři Vám tyto dokumenty zašleme poštou. Pokud budete mít k našemu programu jakékoli dotazy, připomínky a náměty na zlepšení, neváhejte se na nás obrátit (e-mail: [dana.baudisova@szu.cz](mailto:dana.baudisova@szu.cz), tel: 267082575). Kvůli organizačním záležitostem se můžete obracet rovněž na paní Vojtěchovou (tel.: 267082235).

RNDr. Dana Baudišová, Ph.D.  
koordinátorka programu