



## **Informace o programu zkoušení způsobilosti PT#O/6/2024 Stanovení těkavých organických látek v ovzduší**

Vážení kolegové,

rádi bychom Vás pozvali k účasti v programu zkoušení způsobilosti laboratoří PT#O/6A/2024 Stanovení těkavých organických látek ve venkovním a vnitřním ovzduší a PT#O/6B/2024 Stanovení těkavých organických látek v pracovním ovzduší, které každoročně organizuje naše pracoviště.

**Vzorky pro PT#O/6A/2024** budou připraveny spikováním sorpčních trubiček firmy SKC směsí standardů. Vzorek bude obsahovat 2 trubičky s naspikovanými aromatickými uhlovodíky (benzen, toluen, p-xylen, o-xylen, styren, etylbenzen) a 2 trubičky s chlorovanými uhlovodíky (trichloreten a tetrachloreten) a limonenem a  $\alpha$ -pinenem. Dávkované množství bude řádově desítky  $\mu\text{g}$  látky na sorpční trubičku. Kromě toho bude PT obsahovat 2 neexponované trubičky pro ověření výtěžnosti desorpce a jako slepý vzorek. Vyhodnocení se bude provádět pro jednotlivé sloučeniny odděleně, takže laboratoř může analyzovat i užší spektrum látek.

**Vzorky pro PT#O/6B/2024** budou připraveny spikováním sorpčních trubiček firmy SKC směsí standardů. Vzorek bude obsahovat 2 trubičky s naspikovanými aromatickými uhlovodíky (benzen, toluen, p-xylen, styren, etylbenzen) a 2 trubičky s chlorovanými uhlovodíky (trichloreten a tetrachloreten). Koncentrace látek se budou pohybovat maximálně ve stovkách  $\mu\text{g}$  látky na sorpční trubičku. Současně obdrží účastníci 2 sorpční trubičky pro ověření výtěžnosti desorpce a jako slepý vzorek. Vyhodnocení se bude provádět pro jednotlivé sloučeniny odděleně, takže laboratoř může analyzovat i užší spektrum látek.

### **Cena a odeslání přihlášky**

**Cena PT#O/6A/2024 i PT#O/6B/2024 je 3430 Kč (+ 21 % DPH).** V případě zaslání vzorků poštou bude cena navýšena o poštovné. Faktura Vám bude zaslána po vydání vzorků.

Máte-li zájem zúčastnit se PT#O/6/2024, zašlete prosím vyplněnou přihlášku do **25. 9. 2024**, naskenovanou **e-mailem** na adresu: [miroslava.mikesova@szu.cz](mailto:miroslava.mikesova@szu.cz) nebo **poštou** na adresu: Ing. Mikešová, SZÚ, Šrobárova 49/48, Praha 10 – 100 00.

### **Termín vydávání vzorků**

**Vydávání vzorků proběhne dne 16. 10. 2024 od 9:00 do 15 hodin.**

Vzorky budou k dispozici v SZÚ na pracovišti Laboratoře ovzduší v budově č. 5, v místnosti č. 204 ve druhém patře. Případně je možné zaslat vzorky expresní poštou, tento požadavek prosím označte na závazné přihlášce.

### **Termín zaslání výsledků**

Termín pro zaslání výsledků bude **20. 11. 2024.**

Pro hodnocení výsledků bude použita norma ČSN EN ISO 17043 Posouzení shody – všeobecné požadavky na zkoušení způsobilosti a norma ČSN ISO 13528 Statistické metody používané při zkoušení způsobilosti mezilaboratorním porovnáváním. Laboratoře budou hodnoceny podle rozdílu mezi svým výsledkem a vztaznou hodnotou, který bude vyjádřen jako z-score. Laboratoře s uspokojivým výsledkem z-score obdrží Certifikát. Účastníci obdrží zprávu s vyhodnocenými výsledky a Certifikát poštou do konce prosince 2024.

Na další spolupráci se těší

Ing. Miroslava Mikešová, koordinátor PT