



Program zkoušení způsobilosti laboratoří pro ovzduší

Vážení kolegové,

rádi bychom Vás pozvali k účasti v některém z programů zkoušení způsobilosti laboratoří, které organizuje naše pracoviště Expertní skupiny pro zkoušení způsobilosti v roce 2022.

V letošním roce plánujeme uskutečnění pěti akreditovaných programů PT, tedy i programu PT#O/2/2022 (stanovení aldehydů a ketonů sorpcí na trubičky), který organizujeme pro menší zájem 1x za 2 roky. Naopak vzhledem k malému počtu účastníků v minulých letech a k finanční náročnosti nebudeme v letošním roce pořádat program PT#O/5 - Stanovení kovů v prašném aerosolu.

V březnu se uskuteční **PT#O/1/2022** pro stanovení polyaromatických uhlovodíků. Vzorek bude tvořen dvěma křemennými filtry o průměru 47 mm - Whatman kat. č. 1851 047 (v minulosti to byly filtry o průměru 10 cm). Na filtry bude naspikována směs standardů. V případě, že laboratoř používá jiné filtry, je možné naspikovat vzorek na filtry dodané přímo účastníkem.

V květnu proběhne **PT#O/2/2022** pro stanovení aldehydů a ketonů sorpcí na trubičky s náplní silikagelu pokrytého 2,4,-dinitrofenylhydrazinem, které se používají v pracovním, ale i venkovním a vnitřním ovzduší. Na trubičky bude spikován formaldehyd, acetaldehyd a aceton. Dávkované množství bude řádově desítky µg jednotlivých látek na trubičku.

Na říjen je plánováno PT pro stanovení těkavých organických látek (VOC), které bude tak jako v předchozích letech připraveno pro dvě koncentrační úrovně. **PT#O/6A/2022** je určeno pro ověření správnosti stanovení VOC ve venkovním a vnitřním ovzduší (na trubičky je dávkováno množství v desítkách µg jednotlivých látek). **PT#O/6B/2022** je určeno pro kontrolu stanovení VOC v pracovním prostředí a na trubičky bude dávkováno množství ve stovkách µg jednotlivých látek.

Na podzim by mělo proběhnout srovnávací měření pomocí automatizovaných systémů (**PT#O/8/2022**). Termín a místo konání budou upřesněny.

Pro hodnocení výsledků PT bude použita norma ČSN EN ISO 17043:2010 Posouzení shody – všeobecné požadavky na zkoušení způsobilosti a norma ČSN ISO 13528:2017 Statistické metody používané při zkoušení způsobilosti mezilaboratorním porovnáváním. Laboratoře s uspokojivým výsledkem obdrží Certifikát.

Máte-li zájem zúčastnit se některých PT, vyplňte prosím předběžnou přihlášku uvedenou na internetu a zašlete ji na adresu: Ing. V. Vrbíková, Šrobárova 49/48, Praha 10 – 100 00 nebo ji pošlete naskenovanou mailem na adresu: vera.vrbikova@szu.cz

Na základě předběžného přihlášení obdrží laboratoře závaznou přihlášku na vybrané PT, včetně přesného termínu konání.

Těšíme se na Vaši účast

za pracovníky Expertní skupiny zkoušení pro způsobilosti
v oblasti ovzduší

Ing. Věra Vrbíková
RNDr. Bohumil Kotlík, Ph.D.
Ing. Miroslava Mikešová