

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE:

NAŠE ZN.:

Dle rozdělovníku

VYŘIZUJE: I. Laňková

TEL./FAX.: 267082270

E-MAIL: vrbikova@szu.cz

DATUM: 12.1.2012

Věc: Programy zkoušení způsobilosti pro ovzduší

Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti (ESPT) ve Státním zdravotním ústavu v roce 2012 znovu organizuje zkoušení způsobilosti laboratoří pro vybrané škodliviny v ovzduší. Naše pracoviště je akreditováno u ČIA jako organizátor programů zkoušení způsobilosti č. 7001.

Stejně jako v předchozích letech zahájí PT stanovení polyaromatických uhlovodíků, které se uskuteční v březnu. Vzorek bude tvořen dvěma PUF filtry o průměru 6,5 cm, na které bude naspikována směs standardů a extraktu reálného ovzduší. V případě, že laboratoř používá filtry jiných rozměrů, je možné naspikovat vzorek na filtry dodané přímo účastníkem.

PT pro stanovení oxidu dusičitého a formaldehydu fotometrickou metodou by měly být distribuovány v květnu. Jedná o sadu pěti vzorků různých koncentrací pro jednotlivé látky. V květnu budou rovněž předávány vzorky pro stanovení aldehydů a ketonů sorpcí na trubičky s náplní silikagelu pokrytého 2,4,-dinitrofenylhydrazinem, které se používá v pracovním, ale i venkovním a vnitřním ovzduší. Na trubičky bude spikován formaldehyd, acetaldehyd a aceton. Dávkované množství bude řádově desítky μg látky na trubičku. Vyhodnocení se bude provádět pro každou látku zvlášť, takže laboratoř může analyzovat pouze jednu z nich.

Tradiční setkání mobilních měřicích jednotek by mělo proběhnout na podzim.

Stanovení SO_2 , CO a NO v tlakových lahvích je plánováno na období od června do října, což je dáno systémem postupné výměny vzorků u jednotlivých účastníků.

Na podzim se uskuteční PT pro vybrané prvky ve vzorku prachu a těkavé organické látky. Pro kovy bude vzorek obsahovat homogenizovaný městský prach, který si budou účastníci v laboratořích sami mineralizovat.

PT pro stanovení těkavých organických látek (VOC) bude připraveno pro dvě koncentrační úrovně. PT#O/6A/2012 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/2012 je určeno pro kontrolu stanovení VOC v pracovním prostředí a na trubičky bude dávkováno množství ve stovkách μg jednotlivých látek.

V letošním roce bychom rádi zrealizovali PT na stanovení koncentrace suspendovaných částic pomocí čítačů částic, který byl nabízen již v předchozích letech, ale z důvodu malého zájmu se neuskutečnil. Jedná se o stanovení koncentrace suspendovaných částic pomocí čítačů částic. Toto PT je zaměřeno na přístroje, které jsou používány pro měření koncentrace suspendovaných částic ve vnitřním i vnějším prostředí – na optické čítače částic (Grimm, Microdust...). Toto PT se uskuteční

při účasti alespoň 10 přístrojů. Cena je závislá na počtu účastníků a může se pohybovat v rozmezí od 3 000 Kč do 5 000 Kč.

V případě malého zájmu o některou z nabízených zkoušek, by byly výsledky těžko hodnotitelné, proto může být tato zkouška zrušena. O tom budou všichni zájemci včas informováni.

Podrobnosti o všech pořádaných PT v roce 2012 můžete zjistit také na internetových stránkách SZÚ (<http://www.szu.cz/programy-zpusobilosti-pro-venkovni-vnitri-a-pracovni-ovzdusi-espt>).

V následující tabulce jsou uvedeny ceny jednotlivých PT a termíny jejich konání:

Plán programu zkoušení způsobilosti pro ovzduší v roce 2012

termín	předmět	cena	označení
březen	stanovení polyaromatických uhlovodíků	3140,-	PT#O/1/2012
květen	stanovení aldehydů a ketonů sorpcí na trubičky s 2,4 – s dinitrofenylhydrazinem	2090,-	PT#O/2/2012
květen	stanovení oxidu dusičitého fotometrickou metodou	2090,-	PT#O/3/2012
květen	stanovení formaldehydu fotometrickou metodou	2090,-	PT#O/4/2012
říjen	stanovení prvků ve vzorku prachu	3600,-	PT#O/5/2012
říjen	stanovení těkavých organických látek sorpcí na aktivní uhlí ve venkovním a vnitřním ovzduší	2810,-	PT#O/6A/2012
říjen	stanovení těkavých organických látek sorpcí na aktivní uhlí v pracovním ovzduší	2810,-	PT#O/6B/2012
červen až říjen	stanovení SO ₂ , CO a NO v tlakových lahvích	á 680,-	PT#O/7/2012
říjen	srovnávací měření vybraných ukazatelů kvality ovzduší pomocí automatizovaných systémů	2320,-	PT#O/8/2012
říjen - listopad	* stanovení koncentrace suspendovaných částic pomocí čítačů částic		PT#O/9/2012

PT označené * není akreditováno u ČIA

Máte-li zájem zúčastnit se některých PT, vyplňte prosím přiloženou předběžnou přihlášku a zašlete ji do 31. 1. 2012 na adresu: Ing. V. Vrbíková, CLČ, Šrobárova 48, Praha 10 – 10042. Na základě těchto informací obdrží laboratoře závaznou přihlášku na vybrané PT, včetně přesného termínu konání.

Predběžnou přihlášku si můžete rovněž stáhnout na našich internetových stránkách, vyplnit ji na PC a poslat s příslušnými podpisy a razítky poštou.

Na spolupráci se těší

Ing. Věra Vrbíková
vedoucí ESPT