



POKYNY A INFORMÁCIE PRE ÚČASTNÍKOV MPS-SOA- 4/2016

1. Vzorky po prevzatí uchovajte na chladnom a tmavom mieste a spracujte do **48 hodín**. Postupujte rovnako ako pri analýze bežných vzoriek.
2. **Stanovenie PCB v modelovej vzorke:** ampulku - vialku (zmes jednotlivých kongénrov polychlóvaných bifenylov), označenú PCB pred použitím dobre premiešajte a nadávkujte z nej 100 µl do 1000 ml vody.
3. **Stanovenie PAU v modelovej vzorke:** z ampulky-vialky (zmes polycyklických aromatických uhľovodíkov v acetonitrile), označenej PAU, nadávkujte 100 µl do 1000 ml vody.
4. **Stanovenie organochlóvaných pesticídov v modelovej vzorke:** ampulku - vialku (zmes jednotlivých organochlóvaných pesticídov), označenú OCP pred použitím dobre premiešajte a nadávkujte z nej 100 µl do 1000 ml vody.

5. **Koncentračné rozsahy:**

5 - 100 ng/l	PCB
5 - 150 ng/l	OCP
5 - 100 ng/l	PAU

6. **Metódu stanovenia** zreteľne označte - uvedte kód metódy podľa priloženej tabuľky na str. 2. V prípade stanovovania príslušného ukazovateľa inou metódou, uveďte stručne popis metódy a typ prístroja.
7. **UPOZORNENIE!** Skúšobné vzorky obsahujú jedovaté, karcinogénne a mutagénne zložky. Použité rozpúšťadlo je horľavina. Pri práci s týmto materiálom dodržujte bezpečnostné predpisy !
8. Výsledky posielajte na meno zodpovedného riešiteľa do **27. 5. 2016** (pečiatka pošty). Žiadame o dodržanie termínov zaslania výsledkov. Výsledky zaslané oneskorene nebudú zaradené do hodnotenia !!! Uvádzajte ich jednoznačne (výsledok jednej metódy, jedného prístroja, jedného pracovníka) a vždy s požadovaným zaokrúhľovaním. Pri opakovaní je potrebné opakovať celý postup stanovenia.

Ak sa v záznamoch **zistí chyba a vykonávajú sa opravy**, musia sa prijať opatrenia na identifikáciu zmeny a dátum úpravy, identifikáciu osôb prevádzajúcich zmenu a zabránenie straty pôvodných dát (STN EN ISO/IEC 17043:2010, kap.5.13.2.3). Korektná zmena/oprava záznamu (výsledku) znamená, že pôvodný záznam sa neprepisuje ani nebieli, ale preškrtnie a vedľa sa napíše nový záznam. Ten musí byť opatrený dátumom, kedy bola zmena urobená a podpisom osoby (čitateľne), ktorá zmenu vykonala. Bez týchto náležitostí opravený výsledok nebude akceptovaný.

Výsledky zaokrúhľujte podľa tabuľky:

koncentrácia	0,10 – 9,99	10 – 99,9	100-1000
zaokrúhlenie výsledku	0,01	0,1	1

9. V zmysle normy ISO/IEC 17043:2010, kap. 4.10.4 môže regulačný orgán požadovať priame poskytnutie výsledkov od organizátora PSS. Zainteresovaní účastníci musia byť o tejto skutočnosti oboznámení písomne
10. Pri vyhodnocovaní výsledkov v MPS SOA - 4/2016 budú použité kritériá v rozmedzí $\pm 20-40$ % od referenčnej hodnoty
11. Pre vystavenie osvedčenia a archiváciu materiálov z MPS je potrebné poslať originál rozborového listu. Uvádzajte **evidenčné číslo** laboratória.
12. Aktuálne informácie budú včas uvedené na www.vuvh.sk.
13. Náklady Vám budú fakturované podľa cenníka aj v prípade, keď laboratórium vzorky neprevezme. Osvedčenie a záverečná správa Vám budú zaslané poštou - len po uhradení faktúry!
14. Pri problémoch alebo nejasnostiach týkajúcich sa MPS neváhajte a zavolajte na t.č.: 02/59 343 435 alebo 02/59 343 401, prípadne píšete na e- mail: katarina.simovicova@vuvh.sk. Ak máte záujem o účasť na konzultačnom dni, záväznú prihlášku pošlite na vyššie uvedenú e-mailovú adresu.



KÓD METÓDY

Do stĺpca "Kód metódy" vyplňte číselný znak použitých metód analýzy podľa nasledujúcej tabuľky:

A. Izolácia	1. Extrakcia organickým rozpúšťadlom
	2. Extrakcia na pevnej fáze
	3. Statická head space metóda
	4. Stripovanie plynom, purge & trap metóda
	5. Bez izolácie (priamy nástrek)
	6. Iná
B. Čistenie	1. Stĺpcová chromatografia na pevnej fáze
	2. Filtrácia cez inertný materiál
	3. Iné
	4. Bez čistenia
C. Derivatizácia	1. Acetanhydrid
	2. Pentafluórbenzylbromid
	3. Iná
	4. Bez derivatizácie
D. Separácia a detekcia	1. HPLC - UV/VIS detektor
	2. HPLC - elektrochemický detektor
	3. HPLC - fluorescenčný detektor
	4. GC / FID
	5. GC / ECD
	6. GC / MS
	7. Polarografia
	8. Iná metóda
E. Kalibrácia	1. Vonkajší štandard
	2. Vnútorý štandard
	3. Iná
F. Vyhodnotenie	1. Zapisovač
	2. Integrátor
	3. Počítačový program

Príklad: A2-B4-C4-D5-E1-F3 - extrakcia na pevnej fáze, bez čistenia, nederivatizované, GC/ECD analýza na vonkajší štandard, vyhodnotené pripojeným počítačom.

Prehľad termínov MPS-SOA-4/2016:

Prevzatie vzoriek:	26.4.2016
Odoslanie výsledkov:	27.5.2016
Referenčné hodnoty na webstránke:	3.6.2016
Zaslanie záverečnej správy:	27.6.2016
Potvrdenie účasti na konzultačnom dni:	15.6.2016
Konzultačný deň:	24.6.2016