

	CSlab spol. s r.o. Bayorská 856/14, Praha 5 PSČ: 155 00	e-mail: cslab@cslab.cz tel/fax: 224 453 124 http://www.cslab.cz	
Pokyny k PT:	PT/OVZ/1/2021 (akreditovaný jako PT11) Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků v ovzduší		
Matrice:	Ovzduší		
Ukazatele:	PAU		
Termín a místo:	duben – červenec 2021, Praha, Brno a Ostrava		
Analýzy:	Účastníci PT mohou použít zkušební metodu nebo postup měření podle vlastního výběru. Provedte analýzu a jeden výsledek analýzy zapište do protokolu, který jste od nás obdrželi. Do protokolu můžete uvést také rozšířenou nejistotu Vašeho výsledku, pokud ji máte stanovenou. <i>Rozšířenou nejistotu můžete uvést buď v rozměrech výsledků nebo v %. Nejistota výsledku uvedená v protokolu v % bude automaticky přepočítána. Uvedené rozšířené nejistoty budou vyhodnoceny v tabulkách a v grafech. Výkonnost účastníků hodnotíme pomocí Z-skóre.</i> Protokol můžete získat na našich internetových stránkách. <i>Kódové číslo, pokud ho neznáte, nevyplňujte. Obdržíte ho při vyhodnocení výsledků PT.</i> Vzorky uchovávejte dlouhodobě v temnu a chladu.		
Zasílání výsledků:	Výsledky zašlete na adresu CSlab spol. s r.o. do 14. 6. 2021 poštou nebo e-mailem (protokoly@cslab.cz). Prosíme o zaslání protokolu v excelu pro rychlejší vyhodnocení PT, protokol neupravujte. Výsledky došlé po uzávěrce nebudou zahrnuty do hodnocení.		
Výsledky:	Po 16. 7. 2021 budou vztažné hodnoty uveřejněny na našich internetových stránkách.		
Předání výsledků:	Účastníci obdrží vyhodnocené výsledky, osvědčení poštou a zprávu e-mailem nejdříve 30. 7. 2021 .		
PAU:	Vzorek PAU v ovzduší – jeden vzorek ve formě přečištěného hexanového extraktu z polyuretanového a křemenného filtru a je označen jako PT/OVZ/1/2021 PAU ovzduší . Ve vzorku lze stanovit tyto analyty: acenaften, acenaftylen, anthracen, benzo[a]anthracen, benzo[a]pyren, benzo[b]fluoranthen, benzo[g,h,i]perylene, benzo[k]fluoranthen, dibenz[a,h]anthracen, fenantren, fluoranthen, fluoren, chrysen, indeno[1,2,3-c,d]pyren, naftalen, pyren. Osvědčení o účasti ve zkoušení způsobilosti bude vydáno podle dodaných výsledků na jednotlivé PAU.		
KÓDY METOD:	Prosíme, abyste do protokolu vyplnili kódy metod, které jste použili při analýze námi dodaných vzorků:		
	PAU		
Čištění	1b. Sloupcová (patronová) chromatografie adsorpční 2b. Sloupcová (patronová) chromatografie gelová 3b. Vsádkově pevným sorbentem 4b. Bez čištění 5b. Jiné		
Metoda stanovení	1d. HPLC – fluorescenční detektor 2d. HPLC - UV/VIS detektor 3d. HPLC – elektrochemický detektor 4d. GC / FID 5d. GC / ECD 6d. GC / NP 7d. GC / MS 8d. LC/ESI-MS/MS 9d. LC/ESI-HRMS 10d. GC/EI-MS/MS 11d. Jiná metoda		
Vyhodnocení	1e. Zapisovač 2e. Integrátor 3e. Počítačový program		
Kalibrace	1f. Vnitřní standard 2f. Vnější standard 3f. Jiná		

Těšíme se na Vaši spolupráci.


Ing. Alena Nižnanská
CSlab spol. s r.o.
Koordinační PT, + 420 777 970 693

Ing. Monika Jankovská
Monitoring, s. r. o.
Odborný garant PT

Přehled termínů PT/OVZ/1/2021 (PT11)

Odeslání výsledků 14. 6. 2021
Zveřejnění vztažných hodnot na internetu 16. 7. 2021
Odeslání zprávy 30. 7. 2021