CSlab	**CSlab spol. s r.o.** **Bavorská 856/14,** **Praha 5 – Stodůlky** **PSČ: 155 00**	**e-mail:** cslab@cslab.cz **tel/fax:** 224 453 124 http://www.cslab.cz	Z 7003

Pokyny k PT:	**PT/OVZ/3/2023 (akreditovaný jako PT11)** **Stanovení těkavých organických látek ovzduší**
Matrice:	**Ovzduší**
Ukazatele:	**Těkavé organické látky**
Termín a místo:	**Březen – červen 2023, Praha, Brno, Ostrava**
Analýzy:	Účastníci PT mohou použít zkušební metodu nebo postup měření podle vlastního výběru. Proveďte analýzu a výsledek *(průměr z obou stanovení)* **přepočítaný na výtěžnost** zapište do protokolu, který jste od nás obdrželi. Do protokolu můžete uvést také rozšířenou nejistotu Vašeho výsledku. *Rozšířenou nejistotu můžete uvést buď v rozměrech výsledků, nebo v %. Nejistota výsledku uvedená v protokolu v % bude automaticky přepočítána. Výkonnost účastníků hodnotíme pomocí Z-skóre. Uvedené rozšířené nejistoty budou vyhodnoceny v tabulkách a v grafech.* Vzorky uchovávejte dlouhodobě v temnu a chladu. Protokol můžete získat i na našich internetových stránkách. *Kódové číslo, pokud ho neznáte, nevyplňujte. Obdržíte ho při vyhodnocení výsledků PT.*
Zasílání výsledků:	Výsledky zašlete na adresu CSlab spol. s r.o. **do 12. 5. 2023 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 **19. 6. 2023** budou **vztažné hodnoty** uveřejněny na našich internetových stránkách.
Předání zpráv a osvědčení:	Účastníci obdrží vyhodnocené výsledky, osvědčení poštou a zprávu e-mailem po **26. 6. 2023.**
Těkavé organické látky:	Vzorek TOL - dvě sorpční trubičky s aktivním uhlím s vnesenými analyty, označené jako **PT/OVZ/3/2023 TOL v ovzduší Trubička 1 a PT/OVZ/3/2023 TOL v ovzduší Trubička 2** a dvě trubičky bez vnesených látek označené jako **PT/OVZ/3/2023 TOL v ovzduší neexponovaná.** Trubičky slouží jako slepé stanovení a k určení výtěžnosti. Ve vzorku lze stanovit tyto analyty: benzen, ethylbenzen, o-xylen, p-xylen, tetrachlorethen, toluen, trichlorethen. Koncentrační rozsahy neuvádíme.
KÓDY METOD:	Prosíme, abyste do protokolu vyplnili kódy metod, které jste použili při analýze námi dodaných vzorků:
Metody stanovení	
Uchovávání vzorků	1a. v chladničce (>0 °C) 2a. v mrazničce (<-10 °C) 3a. Jiné
Desorpce	1b. Statická 2b. Dynamická
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. Jiná metoda
Vyhodnocení	1e. Zapisovač 2e. Integrátor 3e. Počítačový program
Kalibrace	1f. Vnitřní standard 2f. Vnější standard 3f. Jiná
Korekce na výtěžnost	1g. Ano (uveďte procenta) 2g. Ne

Těšíme se na Vaši spolupráci.

Nižnanská

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

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

Přehled termínů PT/OVZ/3/2023 (PT11)

Odeslání výsledků 12. 5. 2023
Zveřejnění vztažných hodnot na internetu 19. 6. 2023
Odeslání zprávy 26. 6. 2023