

	<b>CSlab spol. s r.o.</b> Bavorská 856, Praha 5 PSČ: 155 00	e-mail: <a href="mailto:cslab@cslab.cz">cslab@cslab.cz</a> tel / fax: 224 453 124 <a href="http://www.cslab.cz">http://www.cslab.cz</a>	
Pokyny k PT:	<b>PT/OVZ/2/2023 (P11)</b> <b>Stanovení kovů v poléťavém prachu</b>		
Matrice:	<b>Poléťavý prach</b>		
Ukazatele:	<b>Těžké kovy</b>		
Termín a místo:	<b>březen – červenec 2023, Praha, Brno, Ostrava, poštou</b>		
Analýzy:	Účastníci PT mohou použít zkušební metodu nebo postup měření podle vlastního výběru. Analýzu proveďte <b>jednou</b> a výsledek analýzy zapište do protokolu, který jste od nás obdrželi. Do protokolu můžete uvést také rozšířenou nejistotu Vašeho výsledku. <i>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.</i> Protokol můžete získat i 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. <b>do 12. 5. 2023 poštou nebo e-mailem (<a href="mailto:protokoly@cslab.cz">protokoly@cslab.cz</a>)</b> . <b>Prosíme o zaslání protokolu v excelu pro rychlejší vyhodnocení PT, protokol neupravujte.</b> Výsledky došlé po uzávěrce nebudou zahrnuty do hodnocení.		
Výsledky:	Po <b>19. 6. 2023</b> budou <b>vztažné hodnoty</b> uveřejněny na našich internetových stránkách.		
Předání zpráv a osvědčení:	Účastníci obdrží vyhodnocené výsledky, osvědčení poštou a zprávu e-mailem po <b>26. 6. 2023</b> .		
Těžké kovy:	Vzorek poléťavého prachu - skleněná vzorkovnice, označená jako <b>PT/OVZ/2/2023 Poléťavý prach</b> . Ve vzorku prachu lze stanovit tyto analyty: As, Cd, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, V, Zn. Koncentrační rozsahy neuvádíme.		

Prosíme, abyste do protokolu vyplnili kódy metod, které jste použili při analýze námi dodaných vzorků:

<b>KÓDY METOD:</b>	Jednotlivé kroky použité k přípravě vzorku před analýzou uveďte, prosíme, do poznámky.
<b>AAS</b>	1b. plamenová C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> -vzduch
	2b. plamenová C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> -N <sub>2</sub> O
	3b. bezplamenová (vč. WETA)
	4b. hydridová
	5b. Metoda studených par
	6b. TMA 254
	7b. AMA 254
<b>ICP-OES</b>	8b. ICP-OES přímá
	9b. ICP-OES s ultrasonickým zmlžovačem
	10b. ICP-OES hydridová
	11b. ICP-MS
<b>Elektrochemické metody</b>	12b. přímé stanovení
	13b. rozpouštěcí voltamperometrie
<b>Spektrofotometrické metody:</b>	14b.
<b>Jiná</b>	15b.

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/2/2023 (PT11)**

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