
	CSlab spol. s r.o. Bavorská 856, Praha 5 PSČ: 155 00	e-mail: cslab@cslab.cz tel / fax: 224 453 124 http://www.cslab.cz	
Pokyny k PT:	PT/OVZ/2/2021 (akreditovaný jako PT11) Stanovení kovů v polétavém prachu v ovzduší		
Matrice:	Polétavý prach		
Ukazatele:	Těžké kovy		
Termín a místo:	duben – červenec 2021, Praha, Brno, Ostrava		
Analýzy:	Účastníci PT mohou použít zkušební metodu nebo postup měření podle vlastního výběru. Analýzu proveďte jednou 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. 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 zpráv a osvědčení:	Účastníci obdrží vyhodnocené výsledky, osvědčení poštou a zprávu e-mailem nejdříve 30. 7. 2021 .		
Těžké kovy:	Vzorek polétavého prachu - skleněná vzorkovnice, označená jako PT/OVZ/2/2021 Polétavý prach . 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:

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

Těšíme se na Vaši spolupráci.



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/2/2021 (PT11)

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