

	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	
Označení PT:	PT/S/O/1/2025 Vzorkování kalů z čistírny (akreditovaný program pod označením PT2)		
Matrice:	Odpady, kaly z ČOV		
Ukazatele:	Kovy, živiny - agrochemické parametry, mikrobiologie kalu dle vyhlášky č. 273/2021 Sb., 445/2022 Sb. a č. 256/2023 Sb.		
Termín a místo:	září – prosinec 2025 16. - 17. září 2025 Čistírna odpadních vod Krnov Papírový mlýn (50.0816958N, 17.7346467E) Krnov		
Informace k PT:	Toto porovnávání je organizováno společně s PT/S/OV/1/2025 Vzorkování odpadní vody (PT1) . Cílem zkoušení způsobilosti vzorkování kalů je porovnat výsledky analýz vzorků, které si účastníci sami odeberou, a zároveň porovnat i práci jednotlivých odběrových skupin.		
Ukazatele:	Živiny – agrochemické parametry (organické látky - ztráta žíháním, celkový dusík, vápník, hořčík, draslík, fosfor, hodnota pH čistírenských kalů), kovy a rizikové prvky - As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, adsorbovatelné organicky vázané halogeny (AOX) a mikrobiologické ukazatele (stanovení termotolerantních koliformních bakterií, enterokoků, <i>Escherichia coli</i>, <i>Salmonella spp.</i>). <i>Mikrobiologické ukazatele statisticky nehodnotíme, účastníkům dodáme přehledy výsledků a Potvrzení o účasti.</i> <i>Odběr bude prováděn z plochy.</i> Součástí zkoušení způsobilosti bude: 1. Posouzení provedení vlastního odběru a jeho dokumentace. Toto hodnocení bude provedeno spolu s posouzením odběru odpadní vody, a to 16. 9. 2025 dle časového harmonogramu (hodnocení dokumentace a záznamů (plánu vzorkování, protokolu o odběru)) a připravenosti k odběru spolu s PT/S/OV/1/2025. Vlastní technické provedení odběru proběhne 17. 9. 2025. Časový harmonogram posouzení jednotlivých skupin bude uveřejněn nejpozději 10. 9. 2025. 2. Odebrání vzorku a jeho analýza (vlastní technické provedení odběru). Vzorky si každý účastník odebere vlastnoručně dne 17. 9. 2025 od 9:30 do 11:00 hod z plochy podle pokynů posuzovatelů. 3. CSlab spol. s r.o. v rámci úkolu ÚNMZ v roce 2025 řeší problematiku nejistoty vzorkování čistírenského kalu a chtěli bychom Vás v rámci řešení tohoto úkolu požádat o spolupráci. Děkujeme. <i>Proto každá odběrová skupina, která odebírá vzorek čistírenského kalu, obdrží při prezenci od poskytovatele PT jeden sáček. Účastníky prosíme, aby nám po skončení odběru čistírenského kalu 17. 6. 2025 odevzdali svůj odebraný vzorek v tomto sáčku. Všechny takto získané vzorky budou analyzovány v jedné laboratoři a výsledky potom uveřejněny anonymně ve zprávě k PT a zároveň budou použity při řešení úkolu ÚNMZ.</i> Pro hodnocení úspěšnosti dle Z-skóre budou použity jen Vámi zaslané výsledky ve Vámi odebraném vzorku jako v minulosti, a ne výsledky analyzované v jedné laboratoři.		
	Účastníci obdrží: 1. Certifikát pro předvedený odběr s hodnocením a výčtem pracovníků, kteří se ho zúčastnili. 2. Osvědčení o účasti ve zkoušení způsobilosti s přílohou, kde budou vyjmenovány		

	ukazatele, u kterých účastník dosáhl hodnot z- skóre <-2, +2>. Při prezenci odevzdají účastníci podepsané Seznámení s riziky. Seznam vzorkařů odevzdají posuzovateli. <i>Výsledky analýz požadujeme v rozsahu, jaký děláte běžně v laboratoři, abychom mohli posoudit celkovou komplexnost prováděných odběrů.</i> <i>Upozornění:</i> <i>Maximální počet osob v jedné vzorkovací skupině je omezen na tři. V případě většího počtu osob musí účastník přihlásit více odběrových skupin.</i>
Odeslání přihlášky:	Vyplněnou přihlášku k PT/S/O/1/2025 odešlete na adresu CSlab spol. s r.o, Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5, do 8. 9. 2025 poštou nebo e-mailem (na adresu objednavky@cslab.cz). Přihlášku lze získat i na adrese http://www.cslab.cz <i>Poznámka: Registrační číslo, pokud ho nevíte, v přihlášce nevyplňujte, bude Vám přiděleno při předání vzorku.</i>
Platba za PT:	Účastníci uhradí náklady spojené s přípravou vzorků a organizací PT podle ceníku uvedeného v těchto informacích a v přihlášce. Platba bude provedena prostřednictvím faktury, která vám bude zaslána CSlab spol. s r.o. po konání akce.
Zasílání výsledků:	Výsledky zašlete na adresu CSlab spol. s r.o. do 13. 10. 2025 poštou nebo e-mailem (na adresu protokoly@cslab.cz – elektronicky zaslané výsledky nemusí být podepsané, ani razítko). Výsledky došlé po uzávěrce nebudou zahrnuty do hodnocení. K výsledkovému protokolu dodaného poskytovatelem musí být přiložen Protokol o odběru a Plán odběru vzorků. Účastníci PT mohou použít zkušební metodu nebo postup měření podle vlastního výběru. Pozor: Zahájení analýz doporučujeme 18. 9. 2025 v 9:00 h.
Předání výsledků:	Účastníci obdrží vyhodnocené výsledky a osvědčení poštou nejdříve 30. 12. 2025. <i>Zaslání zprávy jen e-mailem.</i>
Ceny vzorků:	Cena za účast je jednotná (zahrnuje organizaci PT, posouzení odběrových skupin a jejich vyhodnocení, vyhodnocení naměřených ukazatelů, vydání certifikátu a osvědčení o účasti v PT). Cena za účast v PT/S/O/1/2025 4 900,-Kč K uvedeným cenám je třeba připočítat DPH 21 %

Těšíme se na Vaši spolupráci

Nižnanská

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

Ing. Jan Vilímec, v. r.

odborný garant PT
+420 606 750 498

Přehled termínů PT/S/O/1/2025 (PT2)

Odeslání přihlášek.....	8. 9. 2025
Časový harmonogram.....	10. 9. 2025
Vzorkování	17. 9. 2025
Odeslání výsledků	13. 10. 2025
Zveřejnění vztažných hodnot na internetu	18. 11. 2025
Odeslání zprávy	30. 12. 2025

Přílohy:

1. Seznam vzorkařů (přinesou vzorkaři sebou)
2. Seznámení s riziky (skupiny přivezou podepsané sebou) - **stačí jednou na oba programy**