
	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/CHA/2/2023 (akreditovaný jako PT31 a PT32) Vybrané ukazatele jakosti pitné, povrchové a odpadní vody - speciální anorganická a organická analýza		
Matrice:	Voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní, povrchové a odpadní vody		
Ukazatele:	Kovy, NEL, EL, uhlovodíky C₁₀ – C₄₀, organochlorové pesticidy (OCP), dusíkaté pesticidy, metabolity pesticidů ESA a OA, PCB, farmaka, glyfosát a AMPA		
Termín a místo:	únor - květen 2023, Praha, Brno a Ostrava		
Informace k PT:	Vážené kolegyně a kolegové, zasíláme Vám informace a přihlášku ke zkoušení způsobilosti v oblasti speciální analýzy vod, pořádaného CSlab spol. s r.o. v souladu s požadavky zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, nařízení vlády č. 401/2015, vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 328/2018, vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb. a č. 448/2017 Sb., vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb. a č. 70/2018 Sb. (všechny výše citované předpisy v platném znění). Úspěšnost laboratoří hodnotíme pomocí Z-skóre.		
Označení činnosti, které CSlab zajistí subdodavatelsky (rozsah subdodávky): Příprava položek zkoušky způsobilosti			
Ukazatele:	Speciální anorganická analýza: 1. stanovení Ag, Al, As, Ba, Be, Pb, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Se, Sb, V, Zn, Hg na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod, 2. stanovení Ag, Al, As, Ba, Be, Pb, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Se, Sb, V, Zn, Hg na koncentrační úrovni odpadních vod. Speciální organická analýza: 3. nepolární extrahovatelné látky (NEL) na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod, <i>(Upozornění: Tento ukazatel bude zařazen do PT zase na jaře 2024).</i> 4. nepolární extrahovatelné látky (NEL) a extrahovatelné látky (EL) na koncentrační úrovni odpadních vod (stanovení NEL IČ a EL IČ), 5. uhlovodíky C ₁₀ až C ₄₀ na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod, 6. uhlovodíky C ₁₀ až C ₄₀ na koncentrační úrovni odpadních vod, 7. veškeré extrahovatelné látky (EL) na koncentrační úrovni odpadních vod (stanovení EL gravimetricky), 8. organochlorové pesticidy (OCP) na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod, 9. organochlorové pesticidy (OCP) na koncentrační úrovni odpadních vod, 10. dusíkaté pesticidy na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod, 11. polychlorované bifenylly (PCB) na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod, 12. polychlorované bifenylly (PCB) na koncentrační úrovni odpadních vod, 13. metabolity pesticidů ESA a OA na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod (<i>mimo rozsah akreditace</i>), 14. farmaka (<i>mimo rozsah akreditace</i>), 15. pesticid glyfosát a AMPA na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod. <i>(Upozornění: Ukazatel pesticid glyfosát a AMPA bude zařazen do PT zase na jaře 2025).</i>		
Odeslání přihlášky:	Vyplněnou přihlášku k PT/CHA/2/2023 odešlete na adresu CSlab spol. s r.o., Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5, do 20. 2. 2023 poštou nebo e-mailem (objednavky@cslab.cz – objednávku, prosíme, zašlete v excelu, chcete-li i podepsanou v pdf). Přihlášku lze získat i na adrese http://www.cslab.cz . Poznámka: Registrační číslo, pokud ho nevíte, v přihlášce nevyplňujte, bude Vám přiděleno při předání vzorku. <i>V případě, že si chcete objednat dva vzorky pro jeden ukazatel (pro kontrolu Vašich různých pracovních postupů), vyplňte dvě objednávky (druhé registrační číslo Vám doplníme) - druhou</i>		

	<i>objednávku bez poplatku CSLab).</i>			
Platba za vzorky:	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 vydání vzorků.			
Předání vzorků:	Podle Vaší objednávky budou vzorky předány dne: <ol style="list-style-type: none"> 14. 3. 2023 od 9:00 do 12:00 hod. v místě sídla firmy CSLab spol. s r.o., Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5 – Stodůlky (budova Mototechny – parkování je na vyhraženém místě pro hosty) nebo 14. 3. 2023 od 9:00 do 12:00 hod. ve firmě GEOtest Brno, a.s., Šmahova 112, 659 01 Brno nebo 14. 3. 2023 od 9:00 do 12:00 hod. v sídle firmy Vodotech, spol. s r.o. Slavníkovců 21/571, 709 00 Ostrava. <p>Při zaslání poštou, případně kurýrní službou bude k ceně za účast započítáno poštovné a balné (500,- Kč – platí jen pro Slovensko). Telefonické spojení v době vydávání vzorků je +420 777 970 693.</p>			
Zasílání výsledků:	Výsledky zašlete na adresu CSLab spol. s r.o. do 11. 4. 2023 poštou nebo e-mailem (protokoly@cslab.cz) . Výsledky došlé po uzávěrce nebudou zahrnuty do hodnocení.			
Předání zpráv a osvědčení:	Účastníci obdrží vyhodnocené výsledky a osvědčení poštou po 29. 5. 2023 . <i>Zaslání zprávy jen e-mailem.</i>			
Ceny vzorků, pořadí ukazatelů, objemy a složení vzorků:				
Speciální anorganická analýza:	Pitná a povrchová voda		Odpadní voda	
	Základní poplatek	900,- Kč	Základní poplatek	901,- Kč
	1. Ag	250,- Kč	19. Ag	250,- Kč
	2. Al	130 Kč	20. Al	130 Kč
	3. As	130 Kč	21. As	130 Kč
	4. Ba	130 Kč	22. Ba	130 Kč
	5. Be	130 Kč	23. Be	130 Kč
	6. Pb	130 Kč	24. Pb	130 Kč
	7. Cd	130 Kč	25. Cd	130 Kč
	8. Co	130 Kč	26. Co	130 Kč
	9. Cr	130 Kč	27. Cr	130 Kč
	10. Cu	130 Kč	28. Cu	130 Kč
	11. Fe	130 Kč	29. Fe	130 Kč
	12. Mn	130 Kč	30. Mn	130 Kč
	13. Ni	130 Kč	31. Ni	130 Kč
	14. Se	130 Kč	32. Se	130 Kč
	15. Sb	130 Kč	33. Sb	130 Kč
	16. V	130 Kč	34. V	130 Kč
	17. Zn	130 Kč	35. Zn	130 Kč
	18. Hg	250,- Kč	36. Hg	250,- Kč
	Kovy – pitná a povrchová voda			
	Poplatek CSLab je pro vzorky 1 až 18 jednorázově 900,- Kč. Cena za kov 2 – 17 činí za každý kov 130 Kč, za Ag 250,- Kč a za Hg 250,- Kč.			
	Vzorek č. 1 Ag – 20 ml vzorkovnice, č. 2 – 17 - jednolitrová vzorkovnice, č. 18 Hg – 20 ml vzorkovnice, K ceně bude připočítána 21 % DPH.			
	Kovy – odpadní voda			
	Poplatek CSLab je pro vzorky 19 až 36 jednorázově 901,- Kč.			

	Cena za kov 20 – 35 činí za každý kov 130 Kč, za Ag 250,- Kč a za Hg 250,- Kč. Vzorek č. 19 Ag – 20 ml vzorkovnice, č. 20 – 35 - jednolitrová vzorkovnice, č. 36 Hg – 20 ml vzorkovnice K ceně bude připočítána 21 % DPH.	
Speciální organická analýza:	Základní poplatek	1100,- Kč
	37. NEL v pitných a povrchových vodách	800,- Kč
	38. NEL IČ a EL IČ v odpadních vodách	900,- Kč
	39. Uhlovodíky C ₁₀ – C ₄₀ v pitných a povrchových vodách	1100,- Kč
	40. Uhlovodíky C ₁₀ – C ₄₀ v odpadních vodách	1100,- Kč
	41. EL gravimetricky	500,- Kč
	42. OCP v pitných a povrchových vodách	2200,- Kč
	43. OCP v odpadních vodách	2200,- Kč
	44. Dusíkaté pesticidy v pitných a povrchových vodách	2400,- Kč
	45. PCB v pitných a povrchových vodách	2000,- Kč
	46. PCB v odpadních vodách	2000,- Kč
	47. Metabolity pesticidů ESA a OA v pitných a povrchových vodách	2500,- Kč
	48. Farmaka	2500,- Kč
	49. Pesticid glyfosát a AMPA	1700,- Kč.
	Poplatek CSlab je pro vzorky 37 až 49 jednorázově 1100,- Kč. Vzorek č. 37 až 49 vždy jedna vialka. Vzorky č. 42 a 43 (OCP) budou obsahovat hexachlorbenzen, heptachlor, lindan, methoxychlor, p,p'-DDT, p,p'-DDE, aldrin, dieldrin, heptachlorepoxyd. Vzorek č. 44 (dusíkaté pesticidy) bude obsahovat atrazin, atrazin-desethyl, prometryn, simazin, terbuthylazin, terbuthylazin-desethyl, propazin, hexazinon, acetochlor, alachlor, metazachlor, metolachlor – izomery (<i>směs S-metolachloru CAS 87392-12-9 a metolachloru CAS 51218-45-2</i>), Vzorek č. 45 a 46 bude obsahovat kongenery 28, 52, 101, 118, 138, 153 a 180. Vzorek č. 47 bude obsahovat acetochlor ESA, acetochlor OA, alachlor ESA, alachlor OA, dimethachlor ESA, dimethachlor OA, metazachlor ESA, metazachlor OA, metolachlor ESA, metolachlor OA, propachlor ESA propachlor OA. Vzorek č. 48 bude obsahovat 4-acetamidoantipyrine, paracetamol (acetaminophen), carbamazepine, diclofenac, gabapentin, ibuprofen-2-hydroxy, oxypurinol, sulfamethoxazole, telmisartan, tramadol, valsartan, venlafaxine. Vzorek č. 49 bude obsahovat pesticid glyfosát a jeho rozkladný produkt kyselinu aminomethylfosfonovou (AMPA). K ceně bude připočítána 21 % DPH.	

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/CHA/2/2023 (PT31 a PT32)

Odeslání přihlášek.....	20. 2. 2023
Vydávání vzorků Praha, Brno, Ostrava.....	14. 3. 2023
Odeslání výsledků	11. 4. 2023
Zveřejnění vztažných hodnot na internetu	15. 5. 2023
Odeslání zpráv.....	29. 5. 2023

Předpokládané koncentrační rozmezí v PT/CHA/2/2023

Ukazatel	Jednotka	pitná a povrchová voda	odpadní voda
Ag	µg/l	1 – 200	5 – 500
Al	µg/l	5 – 600	20 – 3 000
As	µg/l	1 – 100	5 – 500
Ba	µg/l	5 – 600	50 – 5 000
Be	µg/l	0,1 – 3	1 – 20
Pb	µg/l	1 – 200	5 – 800
Cd	µg/l	0,2 – 20	1 – 300
Co	µg/l	1 – 200	5 – 800
Cr	µg/l	1 – 150	20 – 1 000
Cu	µg/l	2 – 200	5 – 2 000
Fe	µg/l	2 – 500	50 – 2 000
Mn	µg/l	5 – 600	20 – 2 000
Ni	µg/l	1 – 200	5 – 800
Se	µg/l	0,2 – 100	2 – 400
Sb	µg/l	1 – 100	1 – 300
V	µg/l	1 – 200	5 – 1000
Zn	µg/l	5 – 1000	50 – 5000
Hg	µg/l	0,1 – 3	0,5 – 100
EL gravimetricky	mg/l	-	5 – 30
EL IČ (vzorek č. 38)	mg/l	-	1 – 10
NEL (vzorek č. 37 a 38)	mg/l	0,05 – 0,5	0,5 – 10
Uhlovodíky C ₁₀ – C ₄₀	mg/l	0,1 – 5	0,5 – 10
OCP	ng/l	10 – 300	50 – 500
Dusíkaté pesticidy	ng/l	10 – 300	–
PCB	ng/l	5 – 100	30 – 500
Metabolity pesticidů ESA a OA	ng/l	10 – 300	–
Farmaka	ng/l	10 – 600	–
Glyfosát, AMPA	ng/l	100 – 3 000	–