
	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/2/2024 (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 až C₄₀, organochlorové pesticidy (OCP), dusíkaté pesticidy, metabolity pesticidů ESA a OA, farmaka, PCB		
Termín a místo:	únor - květen 2024, Praha, Brno a Ostrava		
Informace k PT:	<p>Vážené kolegyně a kolegové,</p> <p>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., č. 448/2017 Sb. a č. 256/2023 Sb., vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb., č. 70/2018 Sb. a č. 371/2023 Sb. (všechny výše citované předpisy v platném znění).</p> <p>Úspěšnost laboratoří hodnotíme pomocí Z-skóre.</p>		
<p align="center">Označení činnosti, které CSlab zajistí subdodavatelsky (rozsah subdodávky): Příprava položek zkoušky způsobilosti</p>			
Ukazatele:	<p>Speciální anorganická analýza:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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, stanovení Ag, Al, As, Ba, Be, Pb, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Se, Sb, V, Zn, Hg na koncentrační úrovni odpadních vod. <p>Speciální organická analýza:</p> <ol style="list-style-type: none"> nepolární extrahovatelné látky (NEL) na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod, <i>(Upozornění: Tento ukazatel bude zařazen do PT zase na jaře 2025).</i> nepolární extrahovatelné látky (NEL) a extrahovatelné látky (EL) infračervenou spektrometrií na koncentrační úrovni odpadních vod (stanovení NEL IČ a EL IČ), uhlovodíky C₁₀ až C₄₀ na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod, uhlovodíky C₁₀ až C₄₀ na koncentrační úrovni odpadních vod, extrahovatelné látky (EL) na koncentrační úrovni odpadních vod gravimetricky (stanovení EL gravimetricky), organochlorové pesticidy (OCP) na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod, organochlorové pesticidy (OCP) na koncentrační úrovni odpadních vod, dusíkaté pesticidy na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod, metabolity pesticidů ESA a OA na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod, farmaka na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod, polychlorované bifenyly (PCB) na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod, polychlorované bifenyly (PCB) na koncentrační úrovni odpadních vod, <i>(Upozornění: Ukazatel pesticid glyfosát a AMPA bude zařazen do PT zase na jaře 2025).</i> 		
Odeslání přihlášky:	<p>Vyplněnou přihlášku k PT/CHA/2/2024 odešlete na adresu CSlab spol. s r.o., Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5, do 19. 2. 2024 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.</p> <p>Poznámka: Registrační číslo, pokud ho nevíte, v přihlášce nevyplňujte, bude Vám přiděleno při předání vzorku.</p> <p><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 objednávku bez poplatku CSlab).</i></p>		

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"> 5. 3. 2024 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 5. 3. 2024 od 9:00 do 12:00 hod. ve firmě GEOTest Brno, a.s., Šmahova 112, 659 01 Brno nebo 5. 3. 2024 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 25. 3. 2024 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 6. 5. 2024 . <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	1000,- Kč	Základní poplatek	1001,- 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 1000,- 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 1001,- 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	1200,- 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 až C ₄₀ v pitných a povrchových vodách	1100,- Kč
	40. Uhlovodíky C ₁₀ až 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. Metabolity pesticidů ESA a OA v pitných a povrchových vodách	2500,- Kč
	46. Farmaka v pitných a povrchových vodách	2500,- Kč
	47. PCB v pitných a povrchových vodách	2100,- Kč
	48. PCB v odpadních vodách	2100,- Kč.
	Poplatek CSlab je pro vzorky 37 až 48 jednorázově 1200,- Kč. Vzorek č. 37 až 48 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 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. 46 bude obsahovat 4-acetamidoantipyrine, paracetamol (acetaminophen), carbamazepine, diclofenac, gabapentin, ibuprofen-2-hydroxy, sulfamethoxazole, telmisartan, tramadol, valsartan, venlafaxine. Vzorek č. 47 a 48 bude obsahovat kongenery 28, 52, 101, 118, 138, 153 a 180 K ceně bude připočítána 21 % DPH.	

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/CHA/2/2024 (PT31 a PT32)

Odeslání přihlášek 19. 2. 2024
Vydávání vzorků Praha, Brno, Ostrava 5. 3. 2024
Odeslání výsledků 25. 3. 2024
Zveřejnění vztahných hodnot na internetu 22. 4. 2024
Odeslání zpráv 6. 5. 2024

Předpokládané koncentrační rozmezí v PT/CHA/2/2024

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	–
Metabolity pesticidů ESA a OA	ng/l	10 – 300	–
Farmaka	ng/l	10 – 600	–
PCB	ng/l	5 – 100	30 – 500