
	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/2/2021 (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 a dusíkaté pesticidy, PCB, glyfosát a AMPA		
Termín a místo:	duben - červenec 2021, Praha, Brno a Ostrava		
Informace k PT:	Vážené kolegyně a kolegové, zasiláme 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 2022).</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 bifenyly (PCB) na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod, 12. polychlorované bifenyly (PCB) na koncentrační úrovni odpadních vod, 13. 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 2023).</i>		
Odeslání přihlášky:	Vyplněnou přihlášku k PT/CHA/2/2021 odešlete na adresu CSlab spol. s r.o., Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5, do 30. 4. 2021 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 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:	<p>Podle Vaší objednávky budou vzorky předány dne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 25. 5. 2021 od 9:00 do 12:00 hod. v místě sídla firmy CSLab spol. s r.o., Bavorská 856, 155 00 Praha 5 – Stodůlky (budova Mototechny) nebo 2. 26. 5. 2021 od 9:00 hod. do 14:00 hod. v Praze v Podolské vodárně, Podolská 15, 147 00 Praha 4 nebo 3. 25. 5. 2021 od 9:00 do 12:00 hod. ve firmě GEOtest Brno, a.s., Šmahova 112, 659 01 Brno nebo 4. 25. 5. 2021 od 9:00 do 12:00 hod. v sídle firmy Vodotech, spol. s r.o. (dříve Aqualia infraestructuras inženýring s.r.o.), Slavíkovců 21/571, 709 00 Ostrava. <p><i>Dne 24. 5. 2021 v Ostravě a 25. 5. 2021 v Brně, 26. 5. 2021 v Praze probíhá PT vzorkování pitné vody a senzorická analýza vod - hodnocení pachu a chuti.</i> Telefonické spojení v době vydávání vzorků je +420 777 970 693.</p>			
Zasílání výsledků:	Výsledky zašlete na adresu CSLab spol. s r.o. do 14. 6. 2021 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 nejdříve 30. 7. 2021 . Zaslání zprávy jen e-mailem.			
Ceny vzorků, pořadí ukazatelů, objemy a složení vzorků:				
Speciální anorganická analýza:	Pitná a povrchová voda		Odpadní voda	
	Základní poplatek	800,- Kč 1. Ag 220,- Kč 2. Al 110,- Kč 3. As 110,- Kč 4. Ba 110,- Kč 5. Be 110,- Kč 6. Pb 110,- Kč 7. Cd 110,- Kč 8. Co 110,- Kč 9. Cr 110,- Kč 10. Cu 110,- Kč 11. Fe 110,- Kč 12. Mn 110,- Kč 13. Ni 110,- Kč 14. Se 110,- Kč 15. Sb 110,- Kč 16. V 110,- Kč 17. Zn 110,- Kč 18. Hg 220,- Kč	Základní poplatek	800,- Kč 19. Ag 220,- Kč 20. Al 110,- Kč 21. As 110,- Kč 22. Ba 110,- Kč 23. Be 110,- Kč 24. Pb 110,- Kč 25. Cd 110,- Kč 26. Co 110,- Kč 27. Cr 110,- Kč 28. Cu 110,- Kč 29. Fe 110,- Kč 30. Mn 110,- Kč 31. Ni 110,- Kč 32. Se 110,- Kč 33. Sb 110,- Kč 34. V 110,- Kč 35. Zn 110,- Kč 36. Hg 220,- Kč
Kovy – pitná a povrchová voda Poplatek CSLab je pro vzorky 1 až 18 jednorázově 800,- Kč. Cena za kov 2 – 17 činí za každý kov 110,- Kč, za Ag 220,- Kč a za Hg 220,- Kč. Vzorek č. 1 Ag – 20 ml vzorkovnice, č. 2 – 17 - jednolitrová vzorkovnice, č. 18 Hg – 20 ml vzorkovnice,				

	<p>K ceně bude připočítána 21 % DPH.</p> <p>Kovy – odpadní voda</p> <p>Poplatek CSlab je pro vzorky 19 až 36 jednorázově 801,- Kč.</p> <p>Cena za kov 20 – 35 činí za každý kov 110,- Kč, za Ag 220,- Kč a za Hg 220,- Kč.</p> <p>Vzorek č. 19 Ag – 20 ml vzorkovnice, č. 20 – 35 - jednolitrová vzorkovnice, č. 36 Hg – 20 ml vzorkovnice</p> <p>K ceně bude připočítána 21 % DPH.</p>	
Speciální organická analýza:	<p>Základní poplatek</p> <p>37. NEL v pitných a povrchových vodách 600,- Kč</p> <p>38. NEL IČ a EL IČ v odpadních vodách 650,- Kč</p> <p>39. Uhlovodíky C₁₀ – C₄₀ v pitných a povrchových vodách 900,- Kč</p> <p>40. Uhlovodíky C₁₀ – C₄₀ v odpadních vodách 900,- Kč</p> <p>41. EL gravimetricky 400,- Kč</p> <p>42. OCP v pitných a povrchových vodách 2000,- Kč</p> <p>43. OCP v odpadních vodách 2000,- Kč</p> <p>44. Dusíkaté pesticidy v pitných a povrchových vodách 2200,- Kč</p> <p>45. PCB v pitných a povrchových vodách 1900,- Kč</p> <p>46. PCB v odpadních vodách 1900,- Kč</p> <p>47. Glyphosát a AMPA v pitných a povrchových vodách 1500,- Kč.</p>	<p>1000,- Kč</p>
	<p>Poplatek CSlab je pro vzorky 37 až 47 jednorázově 1000,- Kč.</p> <p>Vzorek č. 37 až 47 vždy jedna vialka.</p> <p>Vzorky č. 42 a 43 (OCP) budou obsahovat hexachlorbenzen, heptachlor, lindan, methoxychlor, p,p'-DDT, p,p'-DDE, aldrin, dieldrin, heptachlorepoxyd.</p> <p>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>),</p> <p>Vzorek č. 45 a 46 bude obsahovat kongenery 28, 52, 101, 118, 138, 153 a 180.</p> <p>Vzorek č. 47 bude obsahovat pesticid glyphosát a jeho rozkladný produkt kyselinu aminomethylfosfonovou (AMPA).</p> <p>K ceně bude připočítána 21 % DPH.</p>	

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/2/2021 (PT31 a PT32)

Odeslání přihlášek.....	30. 4. 2021
Vydávání vzorků... Brno, Ostrava.....	25. 5. 2021
Praha.....	25. 5. 2021 a 26. 5. 2021
Odeslání výsledků	14. 6. 2021
Zveřejnění vztahných hodnot na internetu	16. 7. 2021
Odeslání zpráv.....	30. 7. 2021

Předpokládané koncentrační rozmezí v PT/CHA/2/2021

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
Glyfosát, AMPA	ng/l	100 – 3 000	