


	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/2/2018 (akreditovaný jako PT31 a PT32) Vybrané ukazatele jakosti pitné, povrchové a odpadní vody - speciální anorganická a organická analýza		
Matrice:	Pitná, povrchová a odpadní voda		
Ukazatele:	Kovy, NEL, EL, uhlovodíky C₁₀ – C₄₀, organochlorové a dusíkaté pesticidy, glyfosát a AMPA, PCB		
Termín a místo:	únor – duben 2018, 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 zemědělství č. 428/2001 Sb.* a č. 448/2017 Sb., vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb.* a č. 83/2014 Sb.*, vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 123/2012 Sb. a nařízení vlády č. 143/2012 Sb. (* všechny výše citované předpisy v platném znění).</p> <p>Úspěšnost laboratoří hodnotíme pomocí Z-skóre.</p>		
Označení činnosti, které CSlab zajistí subdodavatelsky (rozsah subdodávky): Příprava položek zkoušky způsobilosti			
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 2019)</i> nepolární extrahovatelné látky (NEL) a extrahovatelné látky (EL) 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, veškeré extrahovatelné látky (EL) na koncentrační úrovni odpadních vod (stanovení EL gravimetricky), organochlorové pesticidy (OCP) na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod, organochlorové pesticidy (OCP) na koncentrační úrovni odpadních vod, triazinové pesticidy a další dusíkaté pesticidy na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod, pesticid glyfosát a AMPA 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. 		
Odeslání přihlášky:	<p>Vyplněnou přihlášku k PT/CHA/2/2018 odešlete na adresu CSlab spol. s r.o., Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5, do 16. 2. 2018 poštou nebo e-mailem (objednavky@cslab.cz – objednávku, prosíme, zašlete v excelu). Prosíme, abyste pro přihlášky používali fax jen po předchozí domluvě. 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 objednávkou 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:	<p>Podle Vaší objednávky budou vzorky předány buď dne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 6. 3. 2018 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. 7. 3. 2018 od 9:00 hod. do 14:00 hod. v Praze na Institutu environmentálních služeb, Podolská 15, 147 00 Praha 4 (v areálu Podolské vodárny) nebo 3. 6. 3. 2018 od 9:00 do 12:00 hod. ve firmě GEOtest Brno, a.s., Šmahova 112, 659 01 Brno nebo 4. 6. 3. 2018 od 9:00 do 12:00 hod. v Aqualia infraestructuras inženýring s.r.o., Slavníkovců 21/571, 709 00 Ostrava (dříve SmVaK) nebo 5. 5. 3. 2018 od 9:00 na Zdravotním ústavu v Ostravě, Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava (jen pro účastníky PT/PSV/1/2018 a PT/SA/1/2018). <p><i>Dne 5. 3. 2018 v Ostravě a 6. 3. 2018 v Brně, 7. 3. 2018 v Praze probíhá PT vzorkování pitné vody a senzorická analýza vod - hodnocení pachu a chuti.</i></p> <p>Telefonické spojení v době vydávání vzorků je +420 777 970 693.</p>			
Zasílání výsledků:	Výsledky zašlete na adresu CSLab spol. s r.o. do 26. 3. 2018 poštou nebo e-mailem (protokoly@cslab.cz) . Výsledky došlé po uzávěrce nebudou zahrnuty do hodnocení.			
Předání zpráv a osvědčení:	Účastníci obdrží vyhodnocené výsledky, osvědčení poštou a zprávu (e-mail nebo poštou) 30. 4. 2018 . <i>Zpráva je buď tištěná za poplatek 200,- Kč nebo jí účastník obdrží e-mailem zdarma. V případě neurčení způsobu předání zprávy, bude zaslána e-mailem.</i>			
Ceny vzorků, pořadí ukazatelů, objemy a složení vzorků:				
Speciální anorganická analýza:	Pitná a povrchová voda		Odpadní voda	
	Základní poplatek		Základní poplatek	
	1. Ag	700,- Kč 200,- Kč	19. Ag	700,- Kč 200,- Kč
	2. Al	100,- Kč	20. Al	100,- Kč
	3. As	100,- Kč	21. As	100,- Kč
	4. Ba	100,- Kč	22. Ba	100,- Kč
	5. Be	100,- Kč	23. Be	100,- Kč
	6. Pb	100,- Kč	24. Pb	100,- Kč
	7. Cd	100,- Kč	25. Cd	100,- Kč
	8. Co	100,- Kč	26. Co	100,- Kč
	9. Cr	100,- Kč	27. Cr	100,- Kč
	10. Cu	100,- Kč	28. Cu	100,- Kč
	11. Fe	100,- Kč	29. Fe	100,- Kč
	12. Mn	100,- Kč	30. Mn	100,- Kč
	13. Ni	100,- Kč	31. Ni	100,- Kč
	14. Se	100,- Kč	32. Se	100,- Kč
	15. Sb	100,- Kč	33. Sb	100,- Kč
	16. V	100,- Kč	34. V	100,- Kč
	17. Zn	100,- Kč	35. Zn	100,- Kč
	18. Hg	200,- Kč	36. Hg	200,- Kč

	<p>Kovy – pitná a povrchová voda Poplatek CSLab je pro vzorky 1 až 18 jednorázově 700,- Kč. Cena za kov 2 – 17 činí za každý kov 100,- Kč, za Ag 200,- Kč a za Hg 200,- 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.</p> <p>Kovy – odpadní voda Poplatek CSLab je pro vzorky 19 až 36 jednorázově 700,- Kč. Cena za kov 20 – 35 činí za každý kov 100,- Kč, za Ag 200,- Kč a za Hg 200,- 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.</p>	
<p>Speciální organická analýza:</p>	<p>Základní poplatek 37. NEL v pitných a povrchových vodách 38. NEL IČ a EL IČ v odpadních vodách 39. Uhlovodíky C₁₀ – C₄₀ v pitných a povrchových vodách 40. Uhlovodíky C₁₀ – C₄₀ v odpadních vodách 41. EL gravimetricky 42. OCP v pitných a povrchových vodách 43. OCP v odpadních vodách 44. Triaziny a další dusíkaté pesticidy v pitných a povrchových vodách 45. Glyfosát a AMPA v pitných a povrchových vodách 46. PCB v pitných a povrchových vodách 47. PCB v odpadních vodách</p>	<p>800,- Kč 500,- Kč 550,- Kč 800,- Kč 800,- Kč 300,- Kč 1800,- Kč 1800,- Kč 2000,- Kč 1400,- Kč 1800,- Kč 1800,- Kč</p>
	<p>Poplatek CSLab je pro vzorky 37 až 47 jednorázově 800,- Kč. Vzorek č. 37 až 47 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 (triaziny a další 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 pesticid glyfosát a jeho rozkladný produkt kyselinu aminomethylfosfonovou (AMPA). Vzorek č. 46 a 47 bude obsahovat kongenery 28, 52, 101, 118, 138, 153 a 180. 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/2/2018

Odeslání přihlášek	16. 2. 2018
Vydávání vzorků ... 5. 3. 2018 (jen Ostrava) 6. 3. 2018 (Brno, Ostrava) Praha.....	6. 3. 2018 a 7. 3. 2018
Odeslání výsledků	26. 3. 2018
Zveřejnění vztažných hodnot na internetu	23. 4. 2018
Odeslání zprávy.....	30. 4. 2018

Předpokládané koncentrační rozmezí v PT/CHA/2/2018

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
Triaziny	ng/l	10 – 300	–
Glyfosát, AMPA	ng/l	100 – 3 000	–
PCB	ng/l	5 – 100	30 – 500