
	<b>CSlab spol. s r.o.</b> Bavorská 856/14, Praha 5 – Stodůlky PSČ: 155 00	e-mail: <a href="mailto:cslab@cslab.cz">cslab@cslab.cz</a> tel / fax: 224 453 124 <a href="http://www.cslab.cz">http://www.cslab.cz</a>	
<b>Označení PT:</b>	<b>PT/CHA/2/2020 (akreditovaný jako PT31 a PT32)</b> <b>Vybrané ukazatele jakosti pitné, povrchové a odpadní vody - speciální anorganická a organická analýza</b>		
<b>Matrice:</b>	<b>Voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní, povrchové a odpadní vody</b>		
<b>Ukazatele:</b>	<b>Kovy, NEL, EL, uhlovodíky C<sub>10</sub> – C<sub>40</sub>, organochlorové a dusíkaté pesticidy, PCB</b>		
<b>Termín a místo:</b>	<b>únor – duben 2020, Praha, Brno a Ostrava</b>		
<b>Informace k PT:</b>	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.		
<b>Označení činnosti, které CSlab zajistí subdodavatelsky (rozsah subdodávky):</b> Příprava položek zkoušky způsobilosti			
<b>Ukazatele:</b>	<b>Speciální anorganická analýza:</b> 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. <b>Speciální organická analýza:</b> 3. nepolární extrahovatelné látky (NEL) na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod, <i>(Upozornění: Tento ukazatel bude zařazen do PT zase na jaře 2021).</i> 4. nepolární extrahovatelné látky (NEL) a extrahovatelné látky (EL) na koncentrační úrovni odpadních vod (stanovení NEL IČ a EL IČ), 5. uhlovodíky C <sub>10</sub> až C <sub>40</sub> na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod, 6. uhlovodíky C <sub>10</sub> až C <sub>40</sub> 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. <i>(Upozornění: Ukazatel pesticid glyfosát a AMPA bude zařazen do PT zase na jaře 2021).</i>		
<b>Odeslání přihlášky:</b>	Vyplněnou přihlášku k <b>PT/CHA/2/2020</b> odešlete na adresu CSlab spol. s r.o., Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5, do <b>14. 2. 2020</b> poštou nebo e-mailem ( <a href="mailto:objednavky@cslab.cz">objednavky@cslab.cz</a> – <b>objednávku, prosíme, zašlete v excelu, chcete-li i podepsanou v pdf</b> ). Prosíme, abyste pro přihlášky používali fax jen po předchozí domluvě. Přihlášku lze získat i na adrese <a href="http://www.cslab.cz">http://www.cslab.cz</a> . <b>Poznámka:</b> 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>		

<b>Platba za vzorky:</b>	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.			
<b>Předání vzorků:</b>	<p>Podle Vaší objednávky budou vzorky předány buď dne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>3. 3. 2020 od 9:00 do 12:00 hod.</b> v místě sídla firmy <b>CSLab spol. s r.o., Bavorská 856, 155 00 Praha 5 – Stodůlky</b> (budova Mototechny) nebo</li> <li><b>4. 3. 2020 od 9:00 hod. do 14:00 hod.</b> v Praze v <b>Podolské vodárně, Podolská 15, 147 00 Praha 4</b> nebo</li> <li><b>3. 3. 2020 od 9:00 do 12:00 hod.</b> ve firmě <b>GEOtest Brno, a.s., Šmahova 112, 659 01 Brno</b> nebo</li> <li><b>3. 3. 2020 od 9:00 do 12:00 hod.</b> sídle firmy <b>Vodotech, spol. s r.o.</b> (dříve Aqualia infraestructuras inženýring s.r.o.), <b>Slavíkovců 21/571, 709 00 Ostrava</b> nebo</li> <li><b>2. 3. 2020 od 9:00</b> na <b>Zdravotním ústavu v Ostravě, Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava</b> (jen pro účastníky PT/PSV/1/2020 a PT/SA/1/2020).</li> </ol> <p><i>Při zaslání poštou bude k ceně za účast započítáno poštovné a balné (info o ceně v CSLab).</i>  <i>Dne 2. 3. 2020 v Ostravě a 3. 3. 2020 v Brně, 4. 3. 2020 v Praze probíhá PT vzorkování pitné vody a senzorická analýza vod - hodnocení pachu a chuti.</i>  <b>Telefonické spojení v době vydávání vzorků je +420 777 970 693.</b></p>			
<b>Zasílání výsledků:</b>	Výsledky zašlete na adresu CSLab spol. s r.o. <b>do 23. 3. 2020 poštou nebo e-mailem (protokoly@cslab.cz)</b> . Výsledky došlé po uzávěrce nebudou zahrnuty do hodnocení.			
<b>Předání zpráv a osvědčení:</b>	Účastníci obdrží vyhodnocené výsledky a osvědčení poštou <b>30. 4. 2020</b> . <i>Zaslání zprávy jen e-mailem.</i>			
<b>Ceny vzorků, pořadí ukazatelů, objemy a složení vzorků:</b>				
<b>Speciální anorganická analýza:</b>	<b>Pitná a povrchová voda</b>		<b>Odpadní voda</b>	
	<b>Základní poplatek</b>	<b>800,- Kč</b>	<b>Základní poplatek</b>	<b>800,- Kč</b>
	1. Ag	220,- Kč	19. Ag	220,- Kč
	2. Al	110,- Kč	20. Al	110,- Kč
	3. As	110,- Kč	21. As	110,- Kč
	4. Ba	110,- Kč	22. Ba	110,- Kč
	5. Be	110,- Kč	23. Be	110,- Kč
	6. Pb	110,- Kč	24. Pb	110,- Kč
	7. Cd	110,- Kč	25. Cd	110,- Kč
	8. Co	110,- Kč	26. Co	110,- Kč
	9. Cr	110,- Kč	27. Cr	110,- Kč
	10. Cu	110,- Kč	28. Cu	110,- Kč
	11. Fe	110,- Kč	29. Fe	110,- Kč
	12. Mn	110,- Kč	30. Mn	110,- Kč
	13. Ni	110,- Kč	31. Ni	110,- Kč
	14. Se	110,- Kč	32. Se	110,- Kč
	15. Sb	110,- Kč	33. Sb	110,- Kč
	16. V	110,- Kč	34. V	110,- Kč
	17. Zn	110,- Kč	35. Zn	110,- Kč
	18. Hg	220,- Kč	36. Hg	220,- Kč

	<p><b>Kovy – pitná a povrchová voda</b> 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.</p> <p>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><b>Kovy – odpadní voda</b> Poplatek CSLab je pro vzorky 19 až 36 jednorázově 800,- Kč. Cena za kov 20 – 35 činí za každý kov 110,- Kč, za Ag 220,- Kč a za Hg 220,- 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>	
<b>Speciální organická analýza:</b>	<p><b>Základní poplatek</b></p> <p>37. NEL v pitných a povrchových vodách 600,- Kč 38. NEL IČ a EL IČ v odpadních vodách 650,- Kč 39. Uhlovodíky C<sub>10</sub> – C<sub>40</sub> v pitných a povrchových vodách 900,- Kč 40. Uhlovodíky C<sub>10</sub> – C<sub>40</sub> v odpadních vodách 900,- Kč 41. EL gravimetricky 400,- Kč 42. OCP v pitných a povrchových vodách 2000,- Kč 43. OCP v odpadních vodách 2000,- Kč 44. Dusíkaté pesticidy v pitných a povrchových vodách 2200,- Kč 45. PCB v pitných a povrchových vodách 1900,- Kč 46. PCB v odpadních vodách 1900,- Kč.</p>	<p><b>1000,- Kč</b></p>
	<p>Poplatek CSLab je pro vzorky 37 až 46 jednorázově 1000,- Kč. Vzorek č. 37 až 46 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. K ceně bude připočítána 21 % DPH.</p>	

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/2/2020 (PT31 a PT32)

Odeslání přihlášek.....	14. 2. 2020
Vydávání vzorků ....	2. 3. 2020 (jen Ostrava) 3. 3. 2020 (Brno, Ostrava)
Praha.....	3. 3. 2020 a 4. 3. 2020
Odeslání výsledků .....	23. 3. 2020
Zveřejnění vztahných hodnot na internetu .....	20. 4. 2020
Odeslání zpráv.....	30. 4. 2020

Předpokládané koncentrační rozmezí v PT/CHA/2/2020

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 <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	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