
	<p>CSlab spol. s r.o. Bavorská 856/14 Praha 5 – Stodůlky PSČ: 155 00</p>	<p>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></p>	
<p><b>Označení PT:</b></p>	<p><b>PT/CHA/10/2019 (akreditovaný jako PT31 a PT32)</b></p>		
<p><b>Matrice:</b></p>	<p><b>Voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní, povrchové a odpadní vody</b></p>		
<p><b>Ukazatele:</b></p>	<p><b>Vybrané ukazatele jakosti pitné, povrchové a odpadní vody Stanovení kovů, AOX, PAU, TOL, chlorfenoly</b></p>		
<p><b>Termín a místo:</b></p>	<p><b>září – prosinec 2019, Praha, Brno a Ostrava</b></p>		
<p><b>Příhláška:</b></p>	<p>Vážené kolegyně a kolegové, zasíláme Vám 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 Sb., vyhlášky MŽP č. 328/2018 Sb., vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb.* a č. 448/2017 Sb. a vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb.* a č. 70/2018 Sb.* (* všechny výše citované předpisy v platném znění).</p>		
<p><b>Označení činnosti, které CSlab zajistí subdodavatelsky (rozsah subdodávky):</b> Příprava položek zkoušky způsobilosti</p>			
<p><b>Ukazatele:</b></p>	<p><b>Speciální anorganická analýza:</b> 1. stanovení As, Al, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mo, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, V, Zn, Hg na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod, 2. stanovení As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, V, Zn, Hg na koncentrační úrovni odpadních vod. <b>Speciální organická analýza:</b> 3. adsorbovatelné organicky vázané halogeny (AOX) na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod, 4. adsorbovatelné organicky vázané halogeny (AOX) na koncentrační úrovni odpadních vod, 5. polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod, 6. polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) na koncentrační úrovni odpadních vod, 7. těkavé organické látky (TOL) na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod, 8. těkavé organické látky (TOL) na koncentrační úrovni odpadních vod, 9. chlorované fenoly na koncentrační úrovni pitných a povrchových vod. <i>Požadujeme jeden výsledek analýz. Výkonnost laboratoří hodnotíme pomocí Z-skóre.</i></p>		
<p><b>Odeslání přihlášky:</b></p>	<p>Vyplněnou přihlášku k <b>PT/CHA/10/2019</b> odešlete na adresu CSlab spol. s r.o, Bavorská 856/14, 155 00 Praha 5, do <b>20. 9. 2019</b> poštou nebo e-mailem (<a href="mailto:objednavky@cslab.cz">objednavky@cslab.cz</a>). <b>Poznámka:</b> Registrační číslo, pokud ho nevíte, v přihlášce nevyplňujte, bude Vám přiděleno při předání vzorku.</p>		

<b>Platba za vzorky:</b>	Účastníci uhradí náklady spojené s přípravou vzorků a organizací PT podle ceníku uvedeného na této straně a v přihlášce. Platba bude provedena prostřednictvím faktury, která vám bude zaslána CSlab spol. s r.o. po vydání vzorků.
<b>Předání vzorků:</b>	Podle Vaší objednávky budou vzorky předány dne <b>15. 10. 2019 od 9:00 do 12:00 hod.:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>v sídle firmy <b>CSlab spol. s r.o.</b>, Bavorská 856/14, 155 00 <b>Praha 5</b> – Stodůlky (budova Mototechny) nebo</li> <li>v sídle firmy <b>GEOtest Brno, a.s.</b>, Šmahova 112, 627 01 <b>Brno</b> nebo</li> <li>v sídle firmy <b>Vodotech, spol. s r.o.</b> (dříve Aqualia infraestructuras inženýring s.r.o.), Slavníkovců 21/571, 709 00 <b>Ostrava</b>.</li> </ol> <b>Telefonické spojení v době vydávání vzorků +420 777 970 693.</b>
<b>Zasílání výsledků:</b>	Výsledky zašlete na adresu CSlab spol. s r.o. <b>do 4. 11. 2019</b> e-mailem ( <a href="mailto:protokoly@cslab.cz">protokoly@cslab.cz</a> ) nebo poštou. Výsledky došlé po uzávěrce nebudou zahrnuty do hodnocení.
<b>Předání zpráv a osvědčení:</b>	Účastníci obdrží vyhodnocené výsledky, zprávu a osvědčení poštou po <b>16. 12. 2019</b> . Zaslání zprávy poštou za poplatek 300,- Kč (e-mailem zdarma). V případě neurčení způsobu doručení v objednávce bude zpráva zaslána e-mailem.

**Ceny vzorků, pořadí ukazatelů, objemy a složení vzorků:**

Speciální anorganická analýza	Pitná a povrchová voda		Odpadní voda	
	Základní poplatek		Základní poplatek	
		<b>700,- Kč</b>		<b>700,- Kč</b>
	1. As	100,- Kč	21. As	100,- Kč
	2. Al	100,- Kč	22. B	100,- Kč
	3. B	100,- Kč	23. Ba	100,- Kč
	4. Ba	100,- Kč	24. Be	100,- Kč
	5. Be	100,- Kč	25. Cd	100,- Kč
	6. Cd	100,- Kč	26. Co	100,- Kč
	7. Co	100,- Kč	27. Cr	100,- Kč
	8. Cr	100,- Kč	28. Cu	100,- Kč
	9. Cu	100,- Kč	29. Mo	100,- Kč
	10. Fe	100,- Kč	30. Ni	100,- Kč
	11. Li	100,- Kč	31. Pb	100,- Kč
	12. Mo	100,- Kč	32. Sb	100,- Kč
	13. Pb	100,- Kč	33. Se	100,- Kč
	14. Sb	100,- Kč	34. Sn	100,- Kč
	15. Se	100,- Kč	35. Tl	100,- Kč
	16. Sn	100,- Kč	36. V	100,- Kč
	17. Sr	100,- Kč	37. Zn	100,- Kč
	18. V	100,- Kč	38. Hg	200,- Kč
	19. Zn	100,- Kč		
	20. Hg	200,- Kč		
	<b><u>Kovy – pitná a povrchová voda</u></b>			
	Základní poplatek CSlab je pro vzorky 1 až 20 jednorázově 700,- Kč. Cena za kov 1 – 19 činí za každý kov 100,- Kč. Vzorek č. 20 Hg 200,- Kč Vzorek č. 1 – 19 - jednolitrová láhev, vzorek č. 20 Hg – 20 ml vzorkovnice, K ceně bude připočítána 21% DPH.			
	<b><u>Kovy – odpadní voda</u></b>			

	<p>Základní poplatek CSlab je pro vzorky 21 až 38 jednorázově 700,- Kč.  Cena za kov 21 – 37 činí za každý kov 100,- Kč.  Vzorek č. 38 Hg 200,- Kč.  Vzorek č. 21 – 37 - jednolitrová láhev, vzorek č. 38 Hg – 20 ml vzorkovnice  K ceně bude připočítána 21% DPH.</p>	
<b>Speciální organická analýza</b>	<p><b>Základní poplatek</b>  39. AOX v pitných a povrchových vodách  40. AOX v odpadních vodách  41. PAU v pitných a povrchových vodách  42. PAU v odpadních vodách  43. TOL v pitných a povrchových vodách  44. TOL v odpadních vodách  45. Chlorované fenoly v pitných a povrchových vodách</p>	<p><b>800,-Kč</b>  500,- Kč  500,- Kč  1700,- Kč  1700,- Kč  1700,- Kč  1700,- Kč.</p>
	<p><i>PT Chlorované fenoly budou zase pořádné v roce 2021.</i></p>	
	<p>Základní poplatek CSlab je pro vzorky 39 až 45 jednorázově 800,- Kč.  <b>Ve vzorcích 41 a 42 (PAU)</b> se budou stanovovat tyto ukazatele: fluoranthen, benzo[<i>b</i>]fluoranthen, benzo[<i>k</i>]fluoranthen, benzo[<i>a</i>]pyren, benzo[<i>g,h,i</i>]perylene, indeno[1,2,3-<i>c,d</i>] pyren.  <b>Vzorek 43 (TOL)</b> bude obsahovat chloroform, bromoform, dibromchlormethan, bromdichlormethan, benzen, toluen, p-xylen, trichlorethen, tetrachlorethen, chlorbenzen, p-dichlorbenzen, o-dichlorbenzen, 1,2-dichlorethan a 1,2-cis-dichlorethen.  <b>Vzorek 44 (TOL)</b> bude obsahovat chloroform, benzen, toluen, p-xylen, trichlorethen, tetrachlorethen, chlorbenzen, p-dichlorbenzen, o-dichlorbenzen, 1,2-dichlorethan a 1,2-cis-dichlorethen.  <b>Vzorek 45 (Chlorované fenoly)</b> bude obsahovat 2,3-DCP, 2,4-DCP, 3,4-DCP, 2,4,5-TCP, 2,4,6-TCP a PCP</p> <p>Osvědčení o účasti ve zkoušení způsobilosti bude vydáváno podle dodaných výsledků na jednotlivé ukazatele.  Každý ze vzorků 39, 40, 41, 42, 43, 45 - jedna ampule.  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, v. z.  
Monitoring s.r.o.  
odborný garant PT

#### Přehled termínů PT/CHA/10/2019 (PT31, PT32)

Odeslání přihlášek.....	20. 9. 2019
Vydávání vzorků Brno, Praha, Ostrava .....	15. 10. 2019
Odeslání výsledků .....	4. 11. 2019
Zveřejnění vztažných hodnot na internetu.....	2. 12. 2019
Termín odeslání zpráv.....	16. 12. 2019

**Tabulka předpokládaných koncentrací stanovených ukazatelů  
v PT/CHA/10/2019 (PT31 a PT32)**

<b>Ukazatel</b>	<b>Jednotka</b>	<b>pitná a povrchová voda</b>	<b>odpadní voda</b>
As	μg/l	1 - 100	1 - 500
Al	μg/l	1 - 500	-
B	μg/l	10 - 2 000	10 - 5 000
Ba	μg/l	1 - 600	10 - 5 000
Be	μg/l	0,1 - 3	0,1 - 20
Cd	μg/l	0,1 - 20	1 - 100
Co	μg/l	1 - 100	10 - 1 000
Cr	μg/l	5 - 200	10 - 1 000
Cu	μg/l	1 - 500	10 - 1 000
Fe	μg/l	1 - 600	-
Li	μg/l	10 - 1 000	-
Mo	μg/l	1 - 200	5 - 1 000
Ni	μg/l	-	1 - 1 000
Pb	μg/l	1 - 200	1 - 1 000
Sb	μg/l	0,1 - 100	1 - 1000
Se	μg/l	0,2 - 60	1 - 300
Sn	μg/l	1 - 200	10 - 1 000
Sr	μg/l	10 - 500	-
Tl	μg/l	-	10 - 500
V	μg/l	1 - 200	10 - 500
Zn	μg/l	10 - 1 000	50 - 5 000
Hg	μg/l	0,1 - 3	0,5 - 15
AOX	μg/l	5 - 100	50 - 1000
PAU	ng/l	1 - 200	30 - 500
TOL	μg/l	0,1 - 50	1 - 400
Chlorfenoly	ng/l	20 - 300	-