



**PT – Zkoušení způsobilosti laboratoří, CSLab spol. s r.o.**  
**Roční plán 2019**

	<b>Adresa společnosti:</b> CSLab spol. s r.o. Bavorská 856 / 14 155 00 Praha 5 Tel / fax: 224 453 124, Tel: +420 777 970 693 <a href="http://www.cslab.cz">http://www.cslab.cz</a> , e-mail: <a href="mailto:cslab@cslab.cz">cslab@cslab.cz</a> <b>Poskytovatel PT akreditovaný ČIA, č. 7003</b> <b>Osvědčení o akreditaci č. 411/2018</b>	
---	---	---

Koordinátor zkoušení způsobilosti: Ing. Alena Nižnanská, [niznanska@cslab.cz](mailto:niznanska@cslab.cz)

Název programu zkoušení způsobilosti	Termín	Označení programu zkoušení způsobilosti (pracovní označení)	Předmět zkoušení způsobilosti
Vzorkování pitné vody a vody určené k výrobě pitné vody	4.3.2019 5.3.2019 6.3.2019	<b>PT3</b> (PT/S/PSV/1/2019)	pitná voda a voda určená pro výrobu pitné vody
Senzorická analýza vod - hodnocení pachu a chuti	4.3.2019 5.3.2019 6.3.2019	<b>PT4</b> (PT/SA/1/2019)	pitná voda
Vzorkování odpadní vody	červen	<b>PT1</b> (PT/S/OV/1/2019)	odpadní voda
	září	<b>PT1</b> (PT/S/OV/2/2019)	odpadní voda
Vzorkování kalů z čistírny odpadních vod	červen	<b>PT2</b> (PT/S/O/1/2019)	kal
	září	<b>PT2</b> (PT/S/O/2/2019)	kal
Vzorkování surové a povrchové vody	květen	<b>PT6</b> (PT/S/SP/1/2019)	surová a povrchová voda
Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) v ovzduší (jednou za dva roky – příště v roce 2021)	9.4.2019	<b>PT11</b> (PT/OVZ/1/2019)	ovzduší
Stanovení kovů v polétavém prachu (As, Cd, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, V, Zn) (jednou za dva roky – příště v roce 2021)	9.4.2019	<b>PT11</b> (PT/OVZ/2/2019)	ovzduší
Stanovení těžkých organických látek (TOL) v ovzduší (jednou za dva roky – příště v roce 2021)	9.4.2019	<b>PT11</b> (PT/OVZ/3/2019)	ovzduší
Stanovení kovů v zemině (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, V, Zn, Mo, Sb) a stanovení organických látek v zemině (nepolární extrahovatelné látky (NEL), uhlovodíky C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub> , organochlorové pesticidy (OCP), polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) a polychlorované bifenyly (PCB), extrahovatelné organicky vázané halogeny (EOX))	4.3.2019 5.3.2019 6.3.2019	<b>PT21</b> (PT/CHA/1a7/2019)	zemina

**PT – Zkoušení způsobilosti laboratoří, CSLab spol. s r.o.**  
**Roční plán 2019**

Název programu zkoušení způsobilosti	Termín	Označení programu zkoušení způsobilosti (pracovní označení)	Předmět zkoušení způsobilosti
<b>Vybrané ukazatele jakosti pitné, povrchové a odpadní vody – speciální anorganická a organická analýza</b> (stanovení Ag, Al, As, Ba, Be, Pb, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Se, Sb, V, Zn, Hg), nepolárních extrahovatelných látek (NEL), uhlovodíků C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub> , extrahovatelných látek infračervenou spektrometrií a gravimetricky, organochlorových pesticidů (OCP), triazinů a dalších dusíkatých pesticidů, glyfosátu a AMPA (jednou za dva roky – příště v roce 2021), polychlorovaných bifenyly (PCB)	<p style="text-align: center;">4.3.2019 5.3.2019 6.3.2019</p>	<p style="text-align: center;"><b>PT31, PT32</b> <b>(PT/CHA/2/2019)</b></p>	<p style="text-align: center;">voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní, povrchové a odpadní vody</p>
<b>Stanovení vlastností čistírenských kalů</b> (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, Be, Co, V, adsorbovatelné organicky vázané halogeny (AOX), polychlorované bifenyly (PCB), polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU), ztráta žíháním - organické látky, celkový dusík, vápník, hořčík, draslík, fosfor, pH)	<p style="text-align: center;">9.4.2019</p>	<p style="text-align: center;"><b>PT23</b> <b>(PT/CHA/3/2019)</b></p>	<p style="text-align: center;">kal</p>
<b>Vybrané ukazatele jakosti pitné a povrchové vody – základní chemický rozbor</b> (stanovení konduktivity, KNK-4,5, dusičnanů, chloridů, síranů, draslíku, hořčíku, sodíku, vápníku, pH, BSK <sub>5</sub> , CHSK <sub>Mn</sub> , amonných iontů, dusitanů, celkového dusíku, organického dusíku, fosforečnanů, celkového fosforu, fluoridů, železa, boru, manganu, hliníku, celkových kyanidů, fenolů, absorbance při 254 nm, absorbance při 350 nm, 460 nm, 510 nm a 690 nm, huminových látek, aniontových tenzidů, celkového organického uhlíku (TOC), rozpuštěných látek sušených, rozpuštěných látek žíhaných, nerozpuštěných látek sušených, nerozpuštěných látek žíhaných, barvy, zákalu, bromičnanů, chloritanů, chlorečnanů, ZNK-8,3, uranu, křemíku – křemičitanů jako SiO <sub>2</sub> (mimo rozsah akreditace))	<p style="text-align: center;">9.4.2019</p>	<p style="text-align: center;"><b>PT31</b> <b>(PT/CHA/4/2019)</b></p>	<p style="text-align: center;">voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní a povrchové vody</p>
<b>Stanovení chemických vlastností odpadů</b> (stanovení rozpuštěného organického uhlíku, fenolového indexu, chloridů, fluoridů, síranů, As, Ba, Cd, Cr <sub>celkového</sub> , Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, Mo, rozpuštěných látek, pH ve vodném výluhu, stanovení kovů v odpadech (As, Cd, Cr <sub>celkového</sub> , Hg, Ni, Pb, V, Cu, Zn, Co, Ba, Be) a stanovení organických látek v odpadech (polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU), extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX), uhlovodíků C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub> , polychlorovaných bifenyly (PCB) a celkového organického uhlíku (TOC))	<p style="text-align: center;">23.9. – 26.9.2019</p>	<p style="text-align: center;"><b>PT24</b> <b>(PT/CHA/6/2019)</b></p>	<p style="text-align: center;">odpad</p>

**PT – Zkoušení způsobilosti laboratoří, CSLab spol. s r.o.**  
**Roční plán 2019**

Název programu zkoušení způsobilosti	Termín	Označení programu zkoušení způsobilosti (pracovní označení)	Předmět zkoušení způsobilosti
<b>Vybrané ukazatele jakosti odpadní vody – základní chemický rozbor</b> (stanovení konduktivity, chloridů, síranů, dusičnanového dusíku, vápníku, hořčíku, pH, BSK <sub>5</sub> , CHSK <sub>Cr</sub> , amoniakálního dusíku, dusitanového dusíku, celkového anorganického dusíku, celkového dusíku, organického dusíku, celkového fosforu, fluoridů, celkových kyanidů, fenolů, aniontových tenzidů, celkového organického uhlíku (TOC), rozpuštěných látek sušených, rozpuštěných látek žíhaných, nerozpuštěných látek sušených, nerozpuštěných látek žíhaných, neiontových tenzidů, sulfidů)	15.10.2019	<b>PT32</b> (PT/CHA/8/2019)	voda na koncentrační odpadní vody
<b>Stanovení uhlovodíků C<sub>10</sub> – C<sub>40</sub>, nepolárních extrahovatelných látek (NEL), extrahovatelných látek (EL), tuků a olejů ve vodách (NEL jen v odpadních vodách)</b>	15.10.2019	<b>PT31, PT32</b> (PT/CHA/9/2019)	voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní, povrchové a odpadní vody
<b>Vybrané ukazatele jakosti pitné, povrchové, odpadní vody a zemin - speciální anorganická a organická analýza</b> (stanovení Al, As, Ba, Be, Pb, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ni, Se, Sb, V, Zn, Hg, B, Li, Mo, Sr, Sn, Tl, adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX), těkavých organických látek (TOL), polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU), chlorované fenoly (jednou za dva roky – příště v roce 2021))	15.10.2019	<b>PT31, PT32</b> (PT/CHA/10/2019)	voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní, povrchové a odpadní vody
<b>Stanovení polychlorovaných bifenyly v olejích</b>	15.10.2019	PT/PCB/1/2019	olej
<b>Stanovení ekotoxicity</b> na vodních organismech ( <i>Daphnia magna</i> , <i>Poecilia reticulata</i> , <i>Scenedesmus subspicatus</i> ( <i>Scenedesmus supspicatus</i> ), <i>Sinapis alba</i> , <i>Vibrio fischeri</i> ), Stanovení inhibice růstu kořene <i>Lactuca sativa</i>	23.9. – 27.9.2019	<b>PT43</b> (PT/TX/1/2019)	odpad, zemina, sediment
<b>Mikrobiologický rozbor pitné a povrchové vody</b> ( <i>Escherichia coli</i> , koliformní bakterie, termotolerantní (fekální) koliformní bakterie, intestinální enterokoky, <i>Clostridium perfringens</i> , sulfitredukuující klostridia, mezofilní bakterie, psychrofilní bakterie, počet kolonií kultivovatelných při 36°C, počet kolonií kultivovatelných při 22°C, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Legionella spp.</i> )	18.3.2019	<b>PT41</b> (PT/MB/1/2019)	voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní, povrchové, teplé a bazénové vody
<b>Mikrobiologický rozbor pitné a povrchové vody</b> ( <i>Escherichia coli</i> , koliformní bakterie, termotolerantní (fekální) koliformní bakterie, intestinální enterokoky, <i>Clostridium perfringens</i> , počet kolonií kultivovatelných při 36°C, počet kolonií kultivovatelných při 22°C, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Legionella spp.</i> , <i>Salmonella spp.</i> – průkaz přítomnosti)	7.10.2019	<b>PT41</b> (PT/MB/2/2019)	voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní, povrchové, teplé a bazénové vody

**PT – Zkoušení způsobilosti laboratoří, CSLab spol. s r.o.**  
**Roční plán 2019**

Název programu zkoušení způsobilosti	Termín	Označení programu zkoušení způsobilosti (pracovní označení)	Předmět zkoušení způsobilosti
<b>Biologický rozbor pitné a surové vody (stanovení mikroskopického obrazu v pitné a surové vodě) a stanovení chlorofylu-a</b> Pitná voda: počet organismů, živé organismy, abioseston, kvalitativní rozbor Surová voda: počet organismů, abioseston, kvalitativní rozbor, chlorofyl-a, feopigmenty	<b>2.4.2019</b>	<b>PT42 (PT/Bi/1/2019)</b>	voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní a povrchové vody

Červeně jsou označeny akreditované programy

V Praze, dne 7. 12. 2018



Alena Nižnanská

**Poznámky:**

1. *Termíny PT jsou předběžné.*
2. *Stanovení kovů a organických látek v ovzduší (PT11), chlorovaných fenolů, glyfosátu, AMPA ve vodě (PT31) budeme pořádat jednou za dva roky, tedy v roce 2021*
3. *PT vzorkování odpadů (PT8), vzorkování sedimentů (PT7) budeme pořádat jednou za tři roky.*
4. *U některých programů budou ukazatele aktualizovány dle platných právních předpisů.*
5. *Program PT nebo jednotlivý ukazatel programu PT se uskuteční v případě, že se přihlásí více než 4 účastníci.*