



PT – Zkoušení způsobilosti laboratoří, CSLab spol. s r.o.
Roční plán 2022

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

Koordinátor zkoušení způsobilosti: Ing. Alena Nižnanská, 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	16.5.2022 17.5.2022 18.5.2022	PT3 (PT/S/PSV/1/2022)	pitná voda a voda určená pro výrobu pitné vody
Senzorická analýza vod - hodnocení pachu a chuti	16.5.2022 17.5.2022 18.5.2022	PT4 (PT/SA/1/2022)	pitná voda
Vzorkování odpadní vody	září	PT1 (PT/S/OV/1/2022)	odpadní voda
Vzorkování kalů z čistírny odpadních vod	září	PT2 (PT/S/O/1/2022)	kal
Vzorkování odpadů	červen	PT8 (PT/S/Od/1/2022)	odpad
Stanovení kovů v zemině (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, V, Zn, Mo, Sb, Se) a stanovení organických látek v zemině (nepolární extrahovatelné látky (NEL), uhlovodíky C ₁₀ – C ₄₀ , organochlorové pesticidy (OCP), polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) a polychlorované bifenyly (PCB), extrahovatelné organicky vázané halogeny (EOX))	1.3.2022	PT21 (PT/CHA/1a7/2022)	zemina
Vybrané ukazatele jakosti pitné, povrchové a odpadní vody – speciální anorganická a organická analýza (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 ₁₀ – C ₄₀ , extrahovatelných látek (EL) infračervenou spektrometrií a gravimetricky, organochlorových pesticidů (OCP), dusíkatých pesticidů, metabolitů pesticidů - ESA a OA (mimo rozsah akreditace), PCB)	1.3.2022	PT31, PT32 (PT/CHA/2/2022)	voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní, povrchové a odpadní vody
Stanovení vlastností čistírenských kalů (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)	26.4.2022	PT23 (PT/CHA/3/2022)	kal

PT – Zkoušení způsobilosti laboratoří, CSLab spol. s r.o.
Roční plán 2022

Název programu zkoušení způsobilosti	Termín	Označení programu zkoušení způsobilosti (pracovní označení)	Předmět zkoušení způsobilosti
Vybrané ukazatele jakosti pitné a povrchové vody – základní chemický rozbor (stanovení konduktivity, KNK-4,5, dusičnanů, chloridů, síranů, draslíku, hořčíku, sodíku, vápníku, pH, BSK ₅ , CHSK _{Mn} , amonných iontů, dusitanů, celkového dusíku, organického dusíku, fosforečnanů, celkového fosforu, fluoridů, železa, boru, manganu, hliníku, celkových kyanidů, fenolů, absorpance při 254 nm, absorpance při 445 nm, 500 nm, 605 nm a 710 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 a ZNK-8,3, uranu, křemičitanů (mimo rozsah akreditace))	26.4.2022	PT31 (PT/CHA/4/2022)	voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní a povrchové vody
Stanovení chemických vlastností odpadů (stanovení rozpuštěného organického uhlíku, fenolového indexu, chloridů, fluoridů, síranů, As, Ba, Cd, C _{celkového} , Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, Mo, rozpuštěných látek, pH ve vodném výluhu, stanovení kovů v odpadech (As, Cd, C _{celkového} , 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 ₁₀ – C ₄₀ , polychlorovaných bifenyli (PCB) a celkového organického uhlíku (TOC))	19.9. – 23.9.2022	PT24 (PT/CHA/6/2022)	odpad
Vybrané ukazatele jakosti odpadní vody – základní chemický rozbor (stanovení konduktivity, chloridů, síranů, dusičnanového dusíku, vápníku, hořčíku, pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , 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, sulfidů a CHSK _{Cr} obtížná matrice)	11.10.2022	PT32 (PT/CHA/8/2022)	voda na koncentrační odpadní vody
Stanovení uhlovodíků C₁₀ – C₄₀, nepolárních extrahovatelných látek (NEL), extrahovatelných látek (EL), tuků a olejů ve vodách (NEL jen v odpadních vodách)	11.10.2022	PT31, PT32 (PT/CHA/9/2022)	voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní, povrchové a odpadní vody
Vybrané ukazatele jakosti pitné, povrchové, odpadní vody a zemin - speciální anorganická a organická analýza (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))	11.10.2022	PT31, PT32 (PT/CHA/10/2022)	voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní, povrchové a odpadní vody

PT – Zkoušení způsobilosti laboratoří, CSLab spol. s r.o.
Roční plán 2022

Název programu zkoušení způsobilosti	Termín	Označení programu zkoušení způsobilosti (pracovní označení)	Předmět zkoušení způsobilosti
Mikrobiologický rozbor pitné a povrchové vody (<i>Escherichia coli</i> , koliformní bakterie, termotolerantní (fekální) koliformní bakterie, intestinální enterokoky, <i>Clostridium perfringens</i> , sulfitredukcující 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>)	28.3.2022	PT41 (PT/MB/1/2022)	voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní a povrchové vody
Mikrobiologický rozbor pitné a povrchové vody (<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>Salmonella spp.</i> – průkaz přítomnosti)	3.10.2022	PT41 (PT/MB/2/2022)	voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní a povrchové vody
Biologický rozbor pitné a surové vody (stanovení mikroskopického obrazu v pitné a surové vodě) a stanovení chlorofylu-a Pitná voda: počet organismů, živé organismy, abioseston, kvalitativní rozbor Surová voda: počet organismů, abioseston, kvalitativní rozbor, chlorofyl-a, feopigmenty	3.5.2022	PT42 (PT/Bi/1/2022)	voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní a povrchové vody
Stanovení ekotoxicity na vodních organismech (<i>Daphnia magna</i> , <i>Scenedesmus subspicatus</i> (<i>Scenedesmus supspicatus</i>), <i>Aliivibrio fischeri</i>), Stanovení inhibice růstu kořene <i>Lactuca sativa</i>	19.9. – 23.9.2022	PT43 (PT/TX/1/2022)	odpad, zemina, sediment

Červeně jsou označeny akreditované programy
 V Praze, dne 3. 1. 2022

Nižnanská

Alena Nižnanská
 Poznámky:

1. Termíny PT jsou předběžné.
2. Stanovení chlorovaných fenolů, glyfosátu, AMPA a neiontových tenzidů (PT31) budeme pořádat v roce 2023.
3. Stanovení ekotoxicity jednou za dva roky, příště v roce 2024.
4. *Legionella spp.*, *Escherichia coli* a Koliformní bakterie dle ČSN EN ISO 9308-2:2014 (Colilert-18/QTray) jen u PT/MB/1/2022.
5. U některých programů budou ukazatele aktualizovány dle platných právních předpisů.
6. Program PT nebo jednotlivý ukazatel programu PT se uskuteční v případě, že se přihlásí více než 4 účastníci.