



PT – Zkoušení způsobilosti laboratoří, CSLab spol. s r.o.
Roční plán 2023

	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	 Z 7003

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	22.5.2023 23.5.2023 24.5.2023	PT3 (PT/S/PSV/1/2023)	pitná voda a voda určená pro výrobu pitné vody
Senzorická analýza vod - hodnocení pachu a chuti	22.5.2023 23.5.2023 24.5.2023	PT4 (PT/SA/1/2023)	pitná voda
Vzorkování odpadní vody	září	PT1 (PT/S/OV/1/2023)	odpadní voda
Vzorkování kalů z čistírny odpadních vod	září	PT2 (PT/S/O/1/2023)	kal
Vzorkování sedimentů	červen	PT7 (PT/S/SE/1/2023)	sediment
Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) v ovzduší (jednou za dva roky – příště v roce 2025)	18.4.2023	PT11 (PT/OVZ/1/2023)	ovzduší
Stanovení kovů v polétavém prachu (As, Cd, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, V, Zn) (jednou za dva roky – příště v roce 2025)	18.4.2023	PT11 (PT/OVZ/2/2023)	ovzduší
Stanovení těkavých organických látek (TOL) v ovzduší (jednou za dva roky – příště v roce 2025)	18.4.2023	PT11 (PT/OVZ/3/2023)	ovzduší
Stanovení kovů v sedimentu (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, V, Zn) a stanovení organických látek v sedimentu (uhlovodíky C ₁₀ – C ₄₀ , organochlorové pesticidy (OCP), polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) a polychlorované bifenyly (PCB), extrahovatelné organicky vázané halogeny (EOX))	14.3.2023	PT22 (PT/CHA/1a7/2023)	sediment
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, OA a farmak (mimo rozsah akreditace), PCB, glyfosátu a AMPA)	14.3.2023	PT31, PT32 (PT/CHA/2/2023)	voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní, povrchové a odpadní vody

PT – Zkoušení způsobilosti laboratoří, CSLab spol. s r.o.
Roční plán 2023

Název programu zkoušení způsobilosti	Termín	Označení programu zkoušení způsobilosti (pracovní označení)	Předmět zkoušení způsobilosti
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)	18.4.2023	PT23 (PT/CHA/3/2023)	kal
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, absorbance při 254 nm, absorbance při 230 nm, 420 nm, 520 nm a 565 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))	18.4.2023	PT31 (PT/CHA/4/2023)	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, Cr _{celkového} , Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, Mo, rozpuštěných látek, pH ve vodném výluhu, stanovení kovů v odpadech (As, Cd, Cr _{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 bifenyly (PCB) a celkového organického uhlíku (TOC))	18.9. – 22.9.2023	PT24 (PT/CHA/6/2023)	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, neiontových tenzidů)	10.10.2023	PT32 (PT/CHA/8/2023)	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)	10.10.2023	PT31, PT32 (PT/CHA/9/2023)	voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní, povrchové a odpadní vody

PT – Zkoušení způsobilosti laboratoří, CSLab spol. s r.o.
Roční plán 2023

Název programu zkoušení způsobilosti	Termín	Označení programu zkoušení způsobilosti (pracovní označení)	Předmět zkoušení způsobilosti
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), chlorovaných fenolů)	10.10.2023	PT31, PT32 (PT/CHA/10/2023)	voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní, povrchové a odpadní vody
Mikrobiologický rozbor pitné a povrchové vody (<i>Escherichia coli</i> , koliformní bakterie, termotolerantní (fekální) koliformní bakterie, intestinální enterokoky, <i>Clostridium perfringens</i> , sulfitredukuující klostridia, mezofilní bakterie, psychofilní 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> , <i>Salmonella spp.</i> – průkaz přítomnosti)	27.3.2023	PT41 (PT/MB/1/2023)	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	25.4.2023	PT42 (PT/Bi/1/2023)	voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní a povrchové vody

Červeně jsou označeny akreditované programy
V Praze, dne 20. 1. 2023

Nižnanská

Alena Nižnanská

Poznámky:

1. *Termíny PT jsou předběžné.*
2. *Stanovení chlorovaných fenolů, glyfosátu, AMPA a neiontových tenzidů (PT32) budeme pořádat v roce 2025.*
3. *Stanovení ekotoxicity jednou za dva roky, příště v roce 2024.*
4. *Program PT nebo jednotlivý ukazatel programu PT se uskuteční v případě, že se přihlásí více než 4 účastníci.*
5. **Stanovení somatických kolifágů:** *nabízíme možnost organizace dvoustranného MPZ – porovnání s akreditovanou laboratoří (akreditovanou metodou) dodavatele CSLab.*