

PT – Zkoušení způsobilosti laboratoří, CSLab spol. s r.o.
Roční plán 2020



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	2.3.2020 3.3.2020 4.3.2020	PT3 (PT/S/PSV/1/2020)	pitná voda a voda určená pro výrobu pitné vody
Senzorická analýza vod - hodnocení pachu a chuti	2.3.2020 3.3.2020 4.3.2020	PT4 (PT/SA/1/2020)	pitná voda
Vzorkování odpadní vody	květen červen	PT1 (PT/S/OV/1/2020)	odpadní voda
	září	PT1 (PT/S/OV/2/2020)	odpadní voda
Vzorkování kalů z čistírny odpadních vod	květen červen	PT2 (PT/S/O/1/2020)	kal
	září	PT2 (PT/S/O/2/2020)	kal
Vzorkování odpadů	květen červen	PT8 (PT/S/Od/1/2020)	odpad
Stanovení kovů v sedimentu (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, V, Zn, Mo, Sb, Sn) a stanovení organických látek v sedimentu (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))	2.3.2020 3.3.2020 4.3.2020	PT22 (PT/CHA/1a7/2020)	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 infračervenou spektrometrií a gravimetricky, organochlorových pesticidů (OCP), dusíkatých pesticidů, PCB)	2.3.2020 3.3.2020 4.3.2020	PT31, PT32 (PT/CHA/2/2020)	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)	31.3.2020	PT23 (PT/CHA/3/2020)	kal

PT – Zkoušení způsobilosti laboratoří, CSLab spol. s r.o.
Roční plán 2020

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, absorbance při 254 nm, absorbance při 210 nm, 245 nm, 330 nm a 615 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, křemíku (mimo rozsah akreditace))	31.3.2020	PT31 (PT/CHA/4/2020)	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 bifenyliů (PCB) a celkového organického uhlíku (TOC))	21.9. – 25.9.2020	PT24 (PT/CHA/6/2020)	odpad
Vybrané ukazatele jakosti odpadní vody – základní chemický rozbor (stanovení konduktivity, chloridů, síranů, dusičnanového dusíku, vápníku, hořčíku, pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , CHSK _{Cr} s obtížnou maticí, 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)	13.10.2020	PT32 (PT/CHA/8/2020)	voda na koncentrační úrovni odpadní vody
Stanovení uhlovodíků C₁₀ – C₄₀, nepolárních extrahovatelných látek (NEL), extrahovatelných látek (EL), tuků a olejů ve vodách (NEL jen v odpadních vodách)	13.10.2020	PT31, PT32 (PT/CHA/9/2020)	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),	13.10.2020	PT31, PT32 (PT/CHA/10/2020)	voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní, povrchové a odpadní vody

PT – Zkoušení způsobilosti laboratoří, CSLab spol. s r.o.
Roční plán 2020

Název programu zkoušení způsobilosti	Termín	Označení programu zkoušení způsobilosti (pracovní označení)	Předmět zkoušení způsobilosti
Stanovení ekotoxicity 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>	21.9. – 25.9.2020	PT43 (PT/TX/1/2020)	odpad, zemina, sediment
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>	16.3.2020	PT41 (PT/MB/1/2020)	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)	5.10.2020	PT41 (PT/MB/2/2020)	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	21.4.2020	PT42 (PT/Bi/1/2020)	voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní a povrchové vody

Červeně jsou označeny akreditované programy

V Praze, dne 2. 12. 2019



Alena Nižnanská

Poznámky:

1. Termíny PT jsou předběžné.
2. Stanovení kovů a organických látek v ovzduší (PT11), chlorovaných fenolů, glyfosátu, AMPA a neiontových tenzidů (PT31) budeme pořádat jednou za dva roky, tedy v roce 2021.
3. Stanovení ekotoxicity jednou za dva roky, příště v roce 2022.
4. *Legionella spp.*, *Escherichia coli* a Koliformní bakterie dle ČSN EN ISO 9308-2:2014 (Colilert-18/QTray) jen u PT/MB/1/2020.
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.