

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 417/2023 ze dne: 04. 08. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2010:

CSlab spol. s r.o.
objekt číslo 7003, CSlab spol. s r.o.
Bavorská 856, 155 00 Praha 5

Programy zkoušení způsobilosti:

Pořadové číslo	Název programu zkoušení způsobilosti	Označení programu zkoušení způsobilosti	Položka zkoušky způsobilosti
1.	Vzorkování odpadní vody	PT1	Odpadní voda
2.	Vzorkování kalů z čistírny odpadních vod	PT2	Kal
3.	Vzorkování pitné vody a vody určené k výrobě pitné vody	PT3	Pitná voda a voda určená pro výrobu pitné vody
4.	Senzorická analýza vod - hodnocení pachu a chuti	PT4	Pitná voda
5.	Vzorkování surové a povrchové vody	PT6	Surová a povrchová voda
6.	Vzorkování sedimentů	PT7	Sediment
7.	Vzorkování odpadů	PT8	Odpad
8.	Stanovení kovů Stanovení organických látek	PT11	Ovzduší, polévatý prach
9.	Stanovení kovů Stanovení organických látek	PT21	Zemina
10.	Stanovení kovů Stanovení organických látek	PT22	Sediment
11.	Stanovení vlastností čistírenských kalů	PT23	Kal
12.	Stanovení chemických vlastností odpadů	PT24	Odpad
13.	Vybrané ukazatele jakosti pitné a povrchové vody Speciální anorganická analýza (SAA) Speciální organická analýza (SOA) základní chemický rozbor (ZCHR)	PT31	Voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní a povrchové vody
14.	Vybrané ukazatele jakosti odpadní vody Speciální anorganická analýza (SAA) Speciální organická analýza (SOA) Základní chemický rozbor (ZCHR)	PT32	Voda na koncentrační úrovni odpadní vody

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 417/2023 ze dne: 04. 08. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2010:

CSlab spol. s r.o.
objekt číslo 7003, CSlab spol. s r.o.
Bavorská 856, 155 00 Praha 5

Pořadové číslo	Název programu zkoušení způsobilosti	Označení programu zkoušení způsobilosti	Položka zkoušky způsobilosti
15.	Mikrobiologický rozbor vody	PT41	Voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní a povrchové vody
16.	Biologický rozbor vody	PT42	Voda na koncentrační úrovni surové, balené, pitné, podzemní a povrchové vody
17.	Stanovení ekotoxicity	PT43	Odpad, zemina, sediment

Vysvětlivky:

Pořadové číslo	Označení programu zkoušení způsobilosti	Měřené parametry
8.	PT 11	As, Cd, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, V, Zn, polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU), těkavé organické látky (TOL)
9., 10.	PT 21, PT 22	As, Ba, Be, Cd, Co, Cr _{celk.} , Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Sn, V, Zn, nepolární extrahovatelné látky (NEL), uhlovodíky C ₁₀ až C ₄₀ , organochlorové pesticidy (OCP), polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU), polychlorované bifenyly (PCB), adsorbovatelné organicky vázané halogeny (AOX), extrahovatelné organicky vázané halogeny (EOX)
11.	PT 23	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
12.	PT 24	Stanovení ve vodném výluhu: rozpuštěný organický uhlík, fenolový index, chloridy, fluoridy, sírany, rozpuštěné látky, pH, As, Ba, Cd, Cr _{celk.} , Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, Mo, Stanovení kovů v odpadech: As, Cd, Cr _{celk.} , Hg, Ni, Pb, V, Cu, Zn, Co, Ba, Be Stanovení organických látek v odpadech: polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU), extrahovatelné organicky vázané halogeny (EOX), uhlovodíky C ₁₀ až C ₄₀ , polychlorované bifenyly (PCB), celkový organický uhlík (TOC)
13., 14.	PT 31, PT 32	SAA: Ag, Al, As, Ba, Be, Pb, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Se, Sb, V, Zn, Hg, Na, K, Ca, K, B, Li, Mo, Sr, Sn, Tl, SOA: nepolární extrahovatelné látky (NEL), uhlovodíky C ₁₀ až C ₄₀ , extrahovatelné látky (EL) infračervenou

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 417/2023 ze dne: 04. 08. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2010:

CSlab spol. s r.o.

objekt číslo 7003, CSlab spol. s r.o.

Bavorská 856, 155 00 Praha 5

		spektrometrií (IČ) a gravimetricky, tuky a oleje, organochlorové pesticidy (OCP), dusíkaté pesticidy, metabolity pesticidů ESA a OA, farmaka, glyfosát, AMPA, adsorbovatelné organicky vázané halogeny (AOX), těkavé organické látky (TOL), polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU), polychlorované bifenyly (PCB), chlorované fenoly, bromičnany, chloritany, chlorečnany ZCHR: konduktivita, KNK-4,5, dusičnany, dusičnanový dusík, chloridy, sírany, draslík, hořčík, sodík, vápník, pH, BSK ₅ , CHSK _{Mn} , CHSK _{Cr} , amonné ionty, dusitany, celkový dusík, organický dusík, amoniakální dusík, dusitanový dusík, celkový anorganický dusík, fosforečnany, celkový fosfor, fluoridy, železo, bor, mangan, hliník, celkové kyanidy, fenoly, absorbance, huminové látky, aniontové tenzidy, celkový organický uhlík (TOC), rozpuštěné látky sušené, rozpuštěné látky žíhané, nerozpuštěné látky sušené, nerozpuštěné látky žíhané, barva, zákal, ZNK-8,3, bromičnany, chloritany, chlorečnany, neiontové tenzidy, sulfidy, uran, absorbance 200 - 900 nm, křemičitany jako SiO ₂
15.	PT 41	<i>Escherichia coli</i> , koliformní bakterie, termotolerantní 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</i> spp., <i>Salmonella</i> spp. – průkaz přítomnosti
16.	PT 42	Stanovení mikroskopického obrazu (počet organismů, živé organismy, abioseston, kvalitativní rozbor), stanovení chlorofylu- <i>a</i> a feopigmentů
17.	PT 43	<i>Daphnia magna</i> , <i>Poecilia reticulata</i> , <i>Desmodesmus subspicatus</i> , <i>Sinapis alba</i> , <i>Aliivibrio fischeri</i> , <i>Lactuca sativa</i>