

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č: 410/2023 ze dne: 28. 7. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**LABservis, s.r.o.**  
objekt číslo 1704, LABservis Chemická laboratoř  
Svojšovice 40, PSČ 251 63

*Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“*

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1	Stanovení hodnoty pH potenciometricky	LS-SOP-PH (ČSN ISO 10523)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
2	Stanovení elektrické konduktivity (vodivosti)	LS-SOP-KON (ČSN EN 27888)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
3	Stanovení rozpuštěných látek sušených a rozpuštěných látek žíhaných RAS gravimetricky	LS-SOP-VRL (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
4	Stanovení nerozpuštěných látek sušených a nerozpuštěných látek žíhaných gravimetricky	LS-SOP-NL (ČSN EN 872; ČSN EN 75 7350)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
5	Stanovení prvků (Cd, Co, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn) technikou AAS - plamen	LS-SOP-AAS1K (ČSN ISO 8288; ČSN EN ISO 5961; ČSN 75 7385)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
6	Stanovení prvků (Cd, Co, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn) technikou AAS - plamen	LS-SOP-AAS1P (ČSN ISO 8288; ČSN EN ISO 5961; ČSN 75 7385)	Kaly, zemina, pevný a kapalný odpad	-
7	Stanovení uhlovodíků C10-C40 metodou GC/FID	LS-SOP-C10C40P (ČSN EN 14039)	Zemina, pevný a kapalný odpad	-
8	Stanovení uhlovodíků C10-C40 metodou GC/FID	LS-SOP-C10C40K (ČSN EN ISO 9377-2)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
9	Stanovení chloridů argentometrickou titrací	LS-SOP-CHL (ČSN ISO 9297)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
10	Stanovení fluoridů elektrochemicky	LS-SOP-FLU (ČSN ISO 10359-1)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
11	Stanovení síranů gravimetricky	LS-SOP-SO4 (TNV 757476)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
12	Stanovení arzenu a antimonu technikou AAS - hydrid	LS-SOP-HVG1P (ČSN ISO 17378-2)	Pevný a kapalný odpad	-
13	Stanovení arzenu, antimonu a selenu technikou AAS - hydrid	LS-SOP-HVG1K (ČSN ISO 17378-2; ČSN P ISO/TS 17379-2)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
14	Stanovení chromu technikou AAS - plamen	LS-SOP-AAS2K (ČSN EN 1233)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č: 410/2023 ze dne: 28. 7. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**LABservis, s.r.o.**

objekt číslo 1704, LABservis Chemická laboratoř

Svojšovice 40, PSČ 251 63

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
15	Stanovení chromu technikou AAS - plamen	LS-SOP-AAS2P (ČSN EN 1233)	Kaly, zemina, pevný a kapalný odpad	-
16	Stanovení vody potenciometrickou titrací metodou Karl Fischera	LS-SOP-KF (ČSN ISO 760)	Ropné produkty, oleje a organická rozpouštědla	-
17	Stanovení obsahu rtuti na přístroji AMA	LS-SOP-AMA (ČSN EN ISO 12846)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy, pevný a kapalný odpad	-
18	Stanovení CHSK komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-CHSKKT (ČSN ISO 15705; návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
19	Stanovení dusičnanů komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-NO3KT (návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
20	Stanovení dusitanů komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-NO2KT (ČSN EN 26777; návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
21	Stanovení amonných iontů komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-NH4KT (ČSN ISO 7150-1; návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
22	Stanovení snadno uvolnitelných kyanidů komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-CNKT (ČSN ISO 6703-2; návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
23	Stanovení fosforečnanů a celkového fosforu komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-PKT (ČSN EN ISO 6878; návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
24	Stanovení jednosytných fenolů komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-FENKT (ČSN ISO 6439; návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
25	Stanovení celkového dusíku komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-TNKT (ČSN EN ISO 11905-1; návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
26	Stanovení anionaktivních tenzidů komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-ATKT (ČSN EN 903; návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č: 410/2023 ze dne: 28. 7. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**LABservis, s.r.o.**

objekt číslo 1704, LABservis Chemická laboratoř

Svojšovice 40, PSČ 251 63

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
27	Stanovení chloridů komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-CHLKT (návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
28	Stanovení fluoridů komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-FLUKT (návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
29	Stanovení síranů komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-SO4KT (návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
30	Stanovení chromu (VI) komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-CROKT (návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
31	Stanovení železa komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-FEKT (návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
32	Stanovení manganu komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-MNKT (návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
33	Stanovení AOX (organických halogenových sloučenin) komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-AOXKT (návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
34	Stanovení TOC (obsahu celkového organického uhlíku) komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-TOCKT (návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
35	Stanovení hliníku komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-ALKT (ČSN ISO-10 566; návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
36	Stanovení amoniaku komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-NH4NKT (ČSN ISO 7150-1; návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
37	Stanovení polychlorovaných bifenylnů (PCB 31, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 153, PCB 138, PCB 180) metodou GC/MS a sumy vybraných PCB výpočtem z naměřených hodnot	LS-SOP-PCBK (ČSN EN 61 619)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č: 410/2023 ze dne: 28. 7. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**LABservis, s.r.o.**

objekt číslo 1704, LABservis Chemická laboratoř

Svojšovice 40, PSČ 251 63

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
38	Stanovení barya (Ba) technikou AAS - plamen	LS-SOP-AAS3K (TNV 75 7408)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
39	Stanovení mechanických nečistot gravimetricky	LS-SOP-NEC (ČSN EN 65 6080)	Ropné produkty a oleje	-
40	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky	LS-SOP-NO3 (ČSN ISO 7890-3)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
41	Stanovení dusitanů spektrofotometricky	LS-SOP-NO2 (ČSN EN 26777)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
42	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky	LS-SOP-NH4 (ČSN ISO 7150-1)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
43	Stanovení celkových kyanidů po destilaci spektrofotometricky	LS-SOP-CN (ČSN 75 7415)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
44	Stanovení fosforečnanů spektrofotometricky a celkového fosforu výpočtem z naměřených hodnot	LS-SOP-TP (ČSN EN ISO 6878)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
45	Stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky	LS-SOP-FEN (ČSN ISO 6439)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
46	Stanovení anionaktivních tenzidů spektrofotometricky	LS-SOP-AT (ČSN EN 903)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
47	Stanovení chromu (VI) spektrofotometricky	LS-SOP-CRO (ČSN ISO 11083)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
48	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) metodou NDIR	LS-SOP-TOCK (ČSN EN 1484)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
49	Stanovení rozpuštěného organického uhlíku (DOC) metodou NDIR	LS-SOP-DOCK (ČSN EN 1484)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
50	Stanovení celkového dusíku (TN) chemiluminiscenční metodou	LS-SOP-TNK (ČSN EN ISO 20236)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
51	Stanovení sušiny a ztráty žiháním gravimetricky	LS-SOP-SZŽ (ČSN EN 12457-2; ČSN EN 15169)	Kaly, zemina, sedimenty, pevný a kapalný odpad	-
52	Stanovení stříbra (Ag) technikou AAS – plamen	LS-SOP-AGK (ČSN EN 75 7400)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č: 410/2023 ze dne: 28. 7. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**LABservis, s.r.o.**  
objekt číslo 1704, LABservis Chemická laboratoř  
Svojšovice 40, PSČ 251 63

- <sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou
- <sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)
- <sup>3</sup> laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1-5, 8-11, 13, 14, 17-38, 40-50, 52	Vodné výluhy - podle ČSN EN 12457-4 a Vyhlášky č. 294/2005 Sb.

**Seznam použitých zkratk:**

AAS	atomová absorpční spektrometrie
GC/FID	plynová chromatografie s plameno-ionizačním detektorem
CHSK	chemická spotřeba kyslíku
LS-SOP-xx	standardní operační postup laboratoře
AMA	atomový absorpční spektrometr pro stanovení celkového obsahu rtuti
GC/MS	plynová chromatografie s hmotnostní detekcí