

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 523/2024 ze dne: 7. 10. 2024**

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 ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
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 (Ag, Cd, Co, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn) technikou AAS - plamen	LS-SOP-AAS1K (ČSN ISO 8288; ČSN EN ISO 5961; ČSN 75 7385; ČSN EN 75 7400)	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, pevné a kapalné odpady	-
7	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ metodou GC/FID	LS-SOP-C10C40P (ČSN EN 14039)	Zemina, pevné a kapalné odpady	-
8	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ metodou GC/FID	LS-SOP-C10C40K (ČSN EN ISO 9377-2)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
9	Stanovení fluoridů elektrochemicky	LS-SOP-FLU (ČSN ISO 10359-1)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
10	Stanovení arzenu a antimonu technikou AAS - hydrid	LS-SOP-HVG1P (ČSN ISO 17378-2)	Pevné a kapalné odpady	-
11	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	-
12	Stanovení chromu technikou AAS - plamen	LS-SOP-AAS2K (ČSN EN 1233)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
13	Stanovení chromu technikou AAS - plamen	LS-SOP-AAS2P (ČSN EN 1233)	Kaly, zemina, pevné a kapalné odpady	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 523/2024 ze dne: 7. 10. 2024**

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 ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
14	Stanovení vody potenciometrickou titrací metodou Karl Fischera	LS-SOP-KF (ČSN ISO 760)	Ropné produkty, oleje a organická rozpouštědla	-
15	Stanovení rtuti na přístroji AMA	LS-SOP-AMA (ČSN EN ISO 12846)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy, pevné a kapalné odpady	-
16	Stanovení CHSK komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-CHSKKT (ČSN ISO 15705; návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
17	Stanovení dusičnanů komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-NO3KT (návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
18	Stanovení dusitanů komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-NO2KT (ČSN EN 26777; návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
19	Stanovení amonných iontů komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-NH4KT (ČSN ISO 7150-1; návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
20	Stanovení snadno uvolnitelných kyanidů komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-CNKT (ČSN ISO 6703-2; návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
21	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	-
22	Stanovení jednosytných fenolů komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-FENKT (ČSN ISO 6439; návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
23	Stanovení anionaktivních tenzidů komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-ATKT (ČSN EN 903; návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
24	Stanovení chloridů komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-CHLKT (návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
25	Stanovení fluoridů komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-FLUKT (návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 523/2024 ze dne: 7. 10. 2024**

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 ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
26	Stanovení síranů komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-SO4KT (návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
27	Stanovení šestimocného chromu komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-CROKT (návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
28	Stanovení AOX (organických halogenových sloučenin) komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-AOXKT (návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
29	Stanovení amoniaku komerční analytickou soupravou spektrofotometricky	LS-SOP-NH4NKT (ČSN ISO 7150-1; návod firmy Merck)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
30	Stanovení barya (Ba) technikou AAS - plamen	LS-SOP-AAS3K (TNV 75 7408)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
31	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) metodou NDIR	LS-SOP-TOCK (ČSN EN 1484)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
32	Stanovení rozpuštěného organického uhlíku (DOC) metodou NDIR	LS-SOP-DOCK (ČSN EN 1484)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
33	Stanovení celkového dusíku (TN) chemiluminiscenční metodou	LS-SOP-TNK (ČSN EN 12260)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy	-
34	Stanovení sušiny a ztráty žiháním gravimetricky	LS-SOP-SZŽ (ČSN EN 12457-2; ČSN EN 15169)	Kaly, zemina, sedimenty, pevné a kapalné odpady	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnosti v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1-5, 8, 9, 11, 12, 15-33	Vodné výluhy – podle ČSN EN 12457-4 a Vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Vysvětlivky:

AAS atomová absorpční spektrometrie
GC/FID plynová chromatografie s plameno-ionizačním detektorem

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 523/2024 ze dne: 7. 10. 2024**

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

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

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