

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2024 ze dne: 5. 6. 2024**

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

SUAS Lab s.r.o.
objekt číslo 1360, Speciální laboratoř, pracoviště Vřesová
Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách laboratoře www.suas-lab.cz/dokumenty_ke_stazeni ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / předmět zkoušení / zdrojová literatura) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1*	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK _{8,3} , ZNK _{4,5}) titračně a volného oxidu uhličitého (CO ₂) dopočtem	000.ZP.CL.CL.3_2_1. (ČSN 75 7372; ČSN 75 7373)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické	A, D
2*	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK _{8,3} , KNK _{4,5}) titračně a hydrogenuhličitanů (HCO ₃ ⁻), uhličitanů (CO ₃ ²⁻) a hydroxidů (OH ⁻) dopočtem	000.ZP.CL.CL.3_2_2. (ČSN EN ISO 9963-1; ČSN 75 7373)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické	A, B, D
3	Stanovení vápníku (Ca), sumy vápníku a hořčíku (Ca+Mg) titračně, stanovení hořčíku (Mg) dopočtem	000.ZP.CL.CL.3_2_3. (ČSN ISO 6059; ČSN ISO 6058)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické, vodné výluhy	A, D
4	Stanovení chloridů (Cl ⁻) titračně	000.ZP.CL.CL.3_2_6. (ASTM D 512-12, metoda A:2012)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické, vodné výluhy	A, D
5	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem draselným (CHSK _{Mn}) titračně	000.ZP.CL.CL.3_2_4. (ČSN EN ISO 8467)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické	A, D
6	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem draselným (CHSK _{Mn}) spektrofotometricky kyvetovým testem HACH	000.ZP.CL.CL.3_2_66. (ČSN EN ISO 8467; návod firmy HACH)	Vody povrchové, podzemní, odpadní, technologické	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2024 ze dne: 5. 6. 2024**

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

SUAS Lab s.r.o.
objekt číslo 1360, Speciální laboratoř, pracoviště Vřesová
Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
7	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK ₅) elektrochemicky membránovou elektrodou – metoda pro ředěné vzorky	000.ZP.CL.CL.3_2_22. postup A (ČSN EN ISO 5815-1)	Vody povrchové, podzemní, odpadní	A, D
8	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK ₅) elektrochemicky membránovou elektrodou – metoda pro neředěné vzorky	000.ZP.CL.CL.3_2_22. postup B (ČSN EN 1899-2)	Vody povrchové, podzemní, odpadní	A, D
9*	Stanovení rozpuštěného kyslíku (O ₂) elektrochemicky s membránovou elektrodou	000.ZP.CL.CL.3_2_22. postup C (ČSN EN ISO 5814)	Vody povrchové, podzemní, odpadní	A, B, D
10	Stanovení nerozpuštěných látek (NL105, NL550) gravimetricky	000.ZP.CL.CL.3_2_19. (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické	A, D
11	Stanovení rozpuštěných látek (RL105, RL550) a rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky a dopočet celkové mineralizace	000.ZP.CL.CL.3_2_42. (ČSN 75 7346; ČSN EN 15216; ČSN 75 7358; ČSN 75 7347)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické, vodné výluhy	A, D
12*	Stanovení elektrické konduktivity potenciometricky	000.ZP.CL.CL.3_2_5. (ČSN EN 27888)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické, vodné výluhy	A, D
13*	Stanovení pH elektrometrickou metodou	000.ZP.CL.CL.3_2_18. (ČSN ISO 10523)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické, vodné výluhy	A, D
14*	Měření teploty	000.ZP.CL.CL.3_2_9. (ČSN 75 7342)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické, vodné výluhy	A, D
15	Stanovení pachu a chuti orientační senzorickou analýzou	000.ZP.CL.CL.3_2_11. (ČSN 757340; ČSN EN 1622)	Vody pitné (chuť, pach) Vody povrchové, podzemní (pach)	A, D
16*	Stanovení volného a celkového chloru kolorimetrickou metodou, stanovení vázaného chloru dopočtem	000.ZP.CL.CL.3_2_27. (ČSN EN ISO 7393-2)	Vody ke koupání, pitné, bazénové	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2024 ze dne: 5. 6. 2024**

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

SUAS Lab s.r.o.

objekt číslo 1360, Speciální laboratoř, pracoviště Vřesová
Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
17	Stanovení dusičnanů (NO_3^-) po destilaci titračně a dusičnanového dusíku (N-NO_3^-) dopočtem	000.ZP.CL.CL.3_2_45. (odb. literatura: Hofmann a kolektiv: Jednotné metody chem. rozboru vod, SNTL 1965)	Vody povrchové, podzemní, odpadní	A, D
18	Stanovení dusičnanů (NO_3^-) a dusičnanového dusíku (N-NO_3^-) spektrofotometricky kyvetovým testem HACH	000.ZP.CL.CL.3_2_59. (ČSN ISO 7890-1:1995; ČSN 75 7455; návod firmy HACH)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické	A, D
19	Stanovení dusitanů (NO_2^-) spektrofotometricky a dusitanového dusíku (N-NO_2^-) dopočtem	000.ZP.CL.CL.3_2_46. (ČSN EN 26777)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní	A, D
20	Stanovení amonných iontů (NH_4^+) spektrofotometricky kyvetovým testem HACH a amoniakálního dusíku (N-NH_4^+) dopočtem	000.ZP.CL.CL.3_2_64. (ČSN ISO 7150-1; návod firmy HACH)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické, vodné výluhy	A, D
21	Stanovení amonných iontů (NH_4^+) po destilaci titračně a amoniakálního dusíku (N-NH_4^+) dopočtem	000.ZP.CL.CL.3_2_48. (ČSN ISO 5664)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, vodné výluhy	A, D
22	Stanovení celkového dusíku (N_{celk}) spektrofotometricky kyvetovým testem HACH a anorganického dusíku (N_{anorg}), organického dusíku (N_{org}) a dusíku podle Kjeldahla (N_{Kj}) dopočtem	000.ZP.CL.CL.3_2_65. (ČSN EN ISO 11905-1; návod firmy HACH)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, vodné výluhy	A, D
23	Stanovení rozpuštěných anorganických ortofosforečnanů (PO_4^{3-}), celkového fosforu (P_c) spektrofotometricky a fosforu fosforečnanového (P-PO_4^{3-}), oxidu fosforečného (P_2O_5) dopočtem	000.ZP.CL.CL.3_2_16. (ČSN EN ISO 6878, kap. 4 a 7)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické, vodné výluhy	A, D
24	Stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky	000.ZP.CL.CL.3_2_17. (ČSN ISO 6439)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické, vodné výluhy	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2024 ze dne: 5. 6. 2024**

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

SUAS Lab s.r.o.
objekt číslo 1360, Speciální laboratoř, pracoviště Vřesová
Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
25	Stanovení železa (Fe) spektrofotometricky	000.ZP.CL.CL.3_2_23. (ČSN ISO 6332)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické	A, D
26	Stanovení celkových a snadno uvolnitelných kyanidů spektrofotometricky	000.ZP.CL.CL.3_2_25. (ČSN ISO 6703-2; ČSN 75 7415)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické, vodné výluhy	A, D
27	Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky kyvetovým testem HACH	000.ZP.CL.CL.3_2_57. (ČSN ISO 15705)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, vodné výluhy	A, D
28	Stanovení fluoridů (F-) spektrofotometricky kyvetovým testem HACH	000.ZP.CL.CL.3_2_60. (návod firmy HACH)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, vodné výluhy	A, D
29	Stanovení aniontových tenzidů (MBAS) spektrofotometricky kyvetovým testem HACH	000.ZP.CL.CL.3_2_61. (návod firmy HACH)	Vody pitné, povrchové, odpadní, podzemní, technologické	A, D
30	Stanovení síranů (SO ₄ ²⁻) spektrofotometricky kyvetovým testem HACH	000.ZP.CL.CL.3_2_63. (návod firmy HACH)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické, vodné výluhy	A, D
31	Stanovení hliníku (Al) spektrofotometricky kyvetovým testem HACH	000.ZP.CL.CL.3_2_62. (návod firmy HACH)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické	A, D
32	Stanovení boru (B) spektrofotometricky kyvetovým testem HACH	000.ZP.CL.CL.3_2_67. postup A (návod firmy HACH)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické, vodné výluhy	A, D
33	Stanovení boru (B) spektrofotometricky kyvetovým testem HACH	000.ZP.CL.CL.3_2_67. postup B (návod firmy HACH)	Zeminy, odpady, kaly, tuhá paliva (TFP, TAP, TBP), VEP a výrobky z těchto matic	A, D
34	Stanovení kovů AAS elektrotermickou atomizací	000.ZP.CL.CL.2_2_1. postup A (ČSN EN ISO 15586; ČSN EN ISO 12020; ČSN EN 1233; ČSN EN ISO 5961; TNV 75 7408; ČSN 75 7400; Methods manual AAS Solaar M6;	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické, vodné výluhy	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2024 ze dne: 5. 6. 2024**

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

SUAS Lab s.r.o.
objekt číslo 1360, Speciální laboratoř, pracoviště Vřesová
Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
		WinAAS cookbook Zeenit 700P)		
35	Stanovení kovů AAS elektrotermickou atomizací	000.ZP.CL.CL.2_2_1. postup B (ČSN EN ISO 15586; ČSN EN ISO 12020; ČSN EN 1233; ČSN EN ISO 5961; TNV 75 7408; ČSN 75 7400; ČSN EN ISO 16968; ČSN EN ISO 16967; ČSN EN 15411; ČSN EN 15410; Methods manual AAS Solaar M6; WinAAS cookbook Zeenit 700P)	Zeminy, odpady, kaly, tuhá paliva (TFP, TAP, TBP), VEP a výrobky z těchto matric	A, B, D
36	Stanovení kovů AAS elektrotermickou atomizací	000.ZP.CL.CL.2_2_1. postup C (ČSN EN ISO 15586; ČSN EN 1233; ČSN EN 14902; ČSN 75 7400; Methods manual AAS Solaar M6; WinAAS cookbook Zeenit 700P)	Venkovní ovzduší, pracovní prostředí	B, D
37	Stanovení kovů AAS elektrotermickou atomizací	000.ZP.CL.CL.2_2_1. postup D (ČSN EN ISO 15586; ČSN EN 1233; ČSN EN ISO 5961)	Kyselina sírová	B, D
38	Stanovení kovů AAS elektrotermickou atomizací	000.ZP.CL.CL.2_2_1. postup E (ČSN EN ISO 15586; ČSN EN ISO 12020; ČSN EN 1233; ČSN EN ISO 5961; TNV 75 7408; ČSN 75 7400; Methods manual AAS Solaar M6;	Oleje, kapalná paliva, karbochemické produkty	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2024 ze dne: 5. 6. 2024**

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

SUAS Lab s.r.o.
objekt číslo 1360, Speciální laboratoř, pracoviště Vřesová
Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
		WinAAS cookbook Zeenit 700P)		
39	Stanovení kovů AAS plamenovou technikou	000.ZP.CL.CL.2_2_2. postup A (ČSN ISO 7980; TNV 75 7408; ČSN ISO 9964-1; ČSN ISO 9964-2; ČSN ISO 8288, metoda A; ČSN EN ISO 12020; ČSN EN ISO 5961; ČSN EN 1233; ČSN 75 7385; Methods manual AAS Solaar 939)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické, vodné výluhy	A, B, D
40	Stanovení kovů AAS plamenovou technikou a stechiometrické výpočty obsahu sloučenin dopočtem	000.ZP.CL.CL.2_2_2. postup B (ČSN ISO 7980; TNV 75 7408; ČSN ISO 9964-1; ČSN ISO 9964-2; ČSN ISO 8288, metoda A; ČSN EN ISO 12020; ČSN EN ISO 5961; ČSN EN 1233; ČSN 75 7385; ČSN EN ISO 16968; ČSN EN ISO 16967; ČSN EN 15411; ČSN EN 15410; Methods manual AAS Solaar 939)	Zeminy, odpady, kaly, tuhá paliva (TFP, TAP, TBP), VEP a výrobky z těchto matric	A, B, D
41	Stanovení kovů AAS plamenovou technikou	000.ZP.CL.CL.2_2_2. postup C (ČSN ISO 8288, metoda A; ČSN EN ISO 5961; ČSN EN 1233; ČSN 75 7385; Methods manual AAS Solaar 939)	Venkovní ovzduší, pracovní prostředí	B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2024 ze dne: 5. 6. 2024**

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

SUAS Lab s.r.o.
objekt číslo 1360, Speciální laboratoř, pracoviště Vřesová
Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
42	Stanovení kovů AAS plamenovou technikou	000.ZP.CL.CL.2_2_2. postup D (ČSN EN 1233; ČSN ISO 8288, metoda A; ČSN EN ISO 5961; ČSN 75 7385)	Kyselina sírová	B, D
43	Stanovení kovů AAS plamenovou technikou	000.ZP.CL.CL.2_2_2. postup E (ČSN ISO 7980; TNV 75 7408; ČSN ISO 9964-1; ČSN ISO 9964-2; ČSN ISO 8288, metoda A; ČSN EN ISO 12020; ČSN EN ISO 5961; ČSN EN 1233; ČSN 75 7385; Methods manual AAS Solaar 939)	Oleje, kapalná paliva, karbochemické produkty	A, B, D
44	Stanovení kovů AAS technikou hydridů	000.ZP.CL.CL.2_2_7. postup A (ČSN ISO 17378-2; ČSN P ISO/TS 17379-2; Methods manual AAS Solaar 939)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické, vodné výluhy	A, B, D
45	Stanovení kovů AAS technikou hydridů	000.ZP.CL.CL.2_2_7. postup B (ČSN ISO 17378-2; ČSN P ISO/TS 17379-2; ČSN EN ISO 16968; ČSN EN 15411; Methods manual AAS Solaar 939)	Zeminy, odpady, kaly, tuhá paliva (TFP, TAP, TBP), VEP a výrobky z těchto matric	A, B, D
46	Stanovení kovů AAS technikou hydridů	000.ZP.CL.CL.2_2_7. postup C (ČSN EN 14902)	Venkovní ovzduší, pracovní prostředí	B, D
47	Stanovení kovů AAS technikou hydridů	000.ZP.CL.CL.2_2_7. postup D (ČSN ISO 17378-2; ČSN P ISO/TS 17379-2)	Kyselina sírová	B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2024 ze dne: 5. 6. 2024**

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

SUAS Lab s.r.o.
objekt číslo 1360, Speciální laboratoř, pracoviště Vřesová
Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
48	Stanovení kovů AAS technikou hydridů	000.ZP.CL.CL.2_2_7. postup E (ČSN ISO 17378-2; ČSN P ISO/TS 17379-2; Methods manual AAS Solaar 939)	Oleje, kapalná paliva, karbochemické produkty	A, B, D
49	Stanovení vybraných prvků metodou ICP/OES a stechiometrické výpočty obsahu jejich sloučenin dopočtem	000.ZP.CL.CL.2_2_9. postup A (ČSN EN ISO 11885; EPA method 200.7)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické, vodné výluhy	A, B, D
50	Stanovení vybraných prvků metodou ICP/OES a stechiometrické výpočty obsahu jejich sloučenin dopočtem	000.ZP.CL.CL.2_2_9. postup B (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN 16170; ČSN EN ISO 16968; ČSN EN ISO 16967; EPA method 200.7; ČSN EN 15410; ČSN EN 15411)	Zeminy, odpady, kaly, tuhá paliva (TFP, TBP, TAP), VEP a výrobky z těchto matric	A, B, D
51	Stanovení vybraných prvků metodou ICP/OES a stechiometrické výpočty obsahu jejich sloučenin dopočtem	000.ZP.CL.CL.2_2_9. postup C (ČSN EN ISO 11885)	Venkovní ovzduší, pracovní prostředí	B, D
52	Stanovení vybraných prvků metodou ICP/OES a stechiometrické výpočty obsahu jejich sloučenin dopočtem	000.ZP.CL.CL.2_2_9. postup D (ČSN EN ISO 11885)	Oleje, kapalná paliva	A, B, D
53	Stanovení rtuti (Hg) analyzátořem AMA	000.ZP.CL.CL.2_2_3. (ČSN 75 7440; ČSN EN ISO 16968; ČSN EN 15411)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické, vodné výluhy, zeminy, odpady, kaly, venkovní ovzduší, pracovní prostředí, kyselina sírová, emise, karbochemické produkty, oleje, kapalná paliva; tuhá paliva (TFP, TAP, TBP), VEP a výrobky z těchto matric	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2024 ze dne: 5. 6. 2024**

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

SUAS Lab s.r.o.

objekt číslo 1360, Speciální laboratoř, pracoviště Vřesová
Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
54	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenových látek (AOX) coulometrickou titrací	000.ZP.CL.CL.2_2_4. postup A (ČSN EN ISO 9562; TNI 75 7531)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, vodné výluhy	A, D
55	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenových látek (AOX) coulometrickou titrací	000.ZP.CL.CL.2_2_4. postup B (DIN 38414-18; ČSN EN 16166)	Kaly, zeminy	A, D
56	Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenových látek (EOX) coulometrickou titrací	000.ZP.CL.CL.2_2_6. (DIN 38409-8:1984; DIN 38414-17)	Zeminy, odpady, kaly a výrobky z těchto matric	A, D
57	Stanovení titanu (Ti) spektrofotometricky a oxidu titaničitého (TiO ₂) dopočtem	000.ZP.CL.CL.2_5_2. (ČSN 44 1358; ČSN EN ISO 16967; ČSN EN 15410)	Zeminy, odpady, kaly, tuhá paliva (TFP, TAP, TBP), VEP a výrobky z těchto matric	A, D
58	Stanovení fosforečnanů (PO ₄ ³⁻) spektrofotometricky a oxidu fosforečného (P ₂ O ₅), fosforu (P) dopočtem	000.ZP.CL.CL.2_5_3. (ČSN 44 1380: 1987; ČSN EN ISO 16967; ČSN EN 15410)	Zeminy, odpady, kaly, tuhá paliva (TFP, TAP, TBP), VEP a výrobky z těchto matric	A, D
59	Stanovení koncentrace chloridů po spálení spektrofotometricky	000.ZP.CL.CL.2_5_8. (ČSN EN 1911; ČSN ISO 18806)	Zeminy, odpady, kaly, tuhá paliva (TFP, TAP, TBP), VEP a výrobky z těchto matric	A, D
60	Stanovení koncentrace fluoridů po spálení spektrofotometricky	000.ZP.CL.CL.2_5_9. (TNV 75 7431; ČSN ISO 11724)	Zeminy, odpady, kaly, tuhá paliva (TFP, TAP, TBP), VEP a výrobky z těchto matric	A, D
61	Stanovení sušiny a zbytku po žhání gravimetricky, obsahu vody, vlhkosti a ztráty žháním (spalitelné látky) dopočtem	000.ZP.CL.CL.2_3_9. (ČSN ISO 11465; ČSN EN 12880; ČSN EN ISO 17892-1; ČSN 72 0103; ČSN EN 15935; ČSN EN 15934, metoda A; ČSN EN 17685-1)	Zeminy, odpady, kaly, VEP, asfaltové směsi a výrobky z těchto matric	A, B, D
62	Stanovení koncentrace vdechovatelné a respirabilní frakce polévatého prachu	000.ZP.CL.CL.2_9_1. (ČSN EN 481; NV 361/2007 Sb.)	Pracovní prostředí	D
63*	Měření hluku v pracovním prostředí	000.PPO.CL.CL.1_5_5_1. (ČSN EN ISO 9612; ČSN EN ISO 11201; ČSN EN ISO 11202; ČSN ISO 1996-1;	Pracovní prostředí	D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2024 ze dne: 5. 6. 2024**

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

SUAS Lab s.r.o.
objekt číslo 1360, Speciální laboratoř, pracoviště Vřesová
Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
		Věstník MZ ČR, Ročník 2013, částka 4)		
64*	Měření hluku v mimopracovním prostředí	000.PPO.CL.CL.1_5_5_3. (ČSN ISO 1996-1; ČSN ISO 1996-2; Věstník MZ ČR, Ročník 2017, částka 11)	Mimopracovní prostředí (hluk v chráněném venkovním prostoru staveb, v chráněném venkovním prostoru a na hranici venkovního prostoru)	D
65	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH) metodou vysokotlaké kapalinové chromatografie (HPLC) s fluorescenční detekcí	000.ZP.CL.CL.4_2_1. postup A (ČSN EN ISO 17993; ČSN 75 7554:1998)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, vodné výluhy	A, D
66	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH) metodou vysokotlaké kapalinové chromatografie (HPLC) s fluorescenční detekcí	000.ZP.CL.CL.4_2_1. postup B (US EPA TO 13; NIOSH 5506)	Venkovní ovzduší, pracovní prostředí, emise	D
67	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH) metodou vysokotlaké kapalinové chromatografie (HPLC) s fluorescenční detekcí	000.ZP.CL.CL.4_2_1. postup C (ČSN EN 17503)	Odpady, zeminy, kaly, tuhá paliva (TAP) a výrobky z těchto matric, asfaltové směsi	A, D
68	Stanovení polychlorovaných bifenylnů (PCB) plynovou chromatografií (GC/ECD)	000.ZP.CL.CL.4_3_1. postup A (ČSN EN ISO 6468)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, technologické, vodné výluhy	A, D
69	Stanovení polychlorovaných bifenylnů (PCB) plynovou chromatografií (GC/ECD)	000.ZP.CL.CL.4_3_1. postup B (ČSN EN 17322)	Odpady, zeminy, kaly a výrobky z těchto matric	A, D
70	Stanovení polychlorovaných bifenylnů (PCB) plynovou chromatografií (GC/ECD)	000.ZP.CL.CL.4_3_1. postup C (ČSN EN 61619; ČSN EN 12766-1; ČSN EN 12766-2)	Oleje, kapalná paliva, karbochemické produkty	A, D
71	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ plynovou chromatografií (GC/FID)	000.ZP.CL.CL.4_5_1. postup A (ČSN EN ISO 9377-2)	Vody povrchové, odpadní, podzemní, technologické	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2024 ze dne: 5. 6. 2024**

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

SUAS Lab s.r.o.
objekt číslo 1360, Speciální laboratoř, pracoviště Vřesová
Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
72	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ plynovou chromatografií (GC/FID)	000.ZP.CL.CL.4_5_1. postup B (ČSN EN 14039; ČSN EN ISO 16703)	Odpady, zeminy, kaly a výrobky z těchto matric	A, D
73	Stanovení těkavých organických látek (v rozsahu BTEX, CLU) plynovou chromatografií (GC/FID)	000.ZP.CL.CL.4_4_1. (ČSN P CEN/TS 13649; ČSN EN 14662-2)	Venkovní ovzduší, pracovní prostředí, emise	B, D
74	Stanovení těkavých organických látek (v rozsahu BTEX, CLU) plynovou chromatografií metodou SPME (GC/FID+ ECD)	000.ZP.CL.CL.4_8_1. postup A (TNV 75 7552; ČSN EN ISO 10301)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní	A, B, D
75	Stanovení těkavých organických látek (v rozsahu BTEX, CLU) plynovou chromatografií metodou SPME (GC/FID+ ECD)	000.ZP.CL.CL.4_8_1. postup B (TNV 75 7552)	Odpady, zeminy, kaly a výrobky z těchto matric	A, B, D
76	Stanovení popela gravimetricky	000.PPO.CL.CL.7_2_2. (ČSN ISO 1171; ČSN EN ISO 18122; ČSN EN ISO 21656; ČSN EN 15935)	Tuhá paliva (TFP, TAP, TBP), VEP, odpady, kaly a výrobky z těchto matric	A, D
77	Stanovení vody gravimetricky	000.ZP.CL.CL.7_2_3. (ČSN 44 1377; ČSN EN ISO 18134-1; ČSN EN ISO 18134-2; ČSN EN ISO 18134-3; ČSN P CEN/TS 15414-1; ČSN P CEN/TS 15414-2; ČSN EN ISO 21660-3; ČSN ISO 579; ČSN EN 15934, metoda A; ČSN EN 12880)	Tuhá paliva (TFP, TAP, TBP), VEP, odpady, kaly a výrobky z těchto matric	A, D
78	Stanovení vody a popela termogravimetrickým analyzátořem a nedopalu dopočtem	000.ZP.CL.CL.7_2_8. (ČSN ISO 1171; ČSN 44 1377; ČSN EN ISO 18122; ČSN EN ISO 18134-3; ČSN EN ISO 21656; ČSN EN ISO 21660-3; ČSN ISO 579; ČSN EN 15935; ČSN EN 12880; ČSN EN 15934, metoda A)	Tuhá paliva (TFP, TAP, TBP), VEP, odpady, kaly a výrobky z těchto matric	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2024 ze dne: 5. 6. 2024**

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

SUAS Lab s.r.o.

objekt číslo 1360, Speciální laboratoř, pracoviště Vřesová
Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
79	Stanovení spalného tepla kalorimetrickou metodou v tlakové nádobě a výhřevnost dopočtem	000.ZP.CL.CL.7_2_5. postup A (ČSN ISO 1928; ČSN EN ISO 18125; ČSN EN ISO 21654; ČSN EN 15170; ČSN P CEN/TS 16023)	Tuhá paliva (TFP, TAP, TBP), odpady, kaly a výrobky z těchto matric	A, D
80	Stanovení spalného tepla kalorimetrickou metodou v tlakové nádobě a výhřevnost dopočtem	000.ZP.CL.CL.7_2_5. postup B (ČSN DIN 51900-1; ČSN DIN 51900-2)	Oleje, kapalná paliva, karbochemické produkty	A, D
81	Stanovení veškerého uhlíku (TC), veškerého organického uhlíku (TOC) infračervenou spektrometrií a veškerého anorganického uhlíku (TIC) dopočtem	000.ZP.CL.CL.7_2_4. (ČSN ISO 10694; ČSN EN 15936)	Tuhá paliva (TFP, TAP, TBP), zeminy, odpady, kaly, VEP a výrobky z těchto matric	A, D
82	Stanovení síry (S), vodíku (H), uhlíku (C) infračervenou spektrometrií analyzátořem CHN+S a emisního faktoru, měrné sirnatosti, oxidu sírového a kyslíku dopočtem	000.ZP.CL.CL.7_2_11. postup A (ČSN ISO 19579; ČSN ISO 29541; ČSN EN ISO 16948; ČSN EN ISO 21663; ČSN ISO 17247)	Tuhá paliva (TFP, TAP, TBP), odpady, kaly, VEP, zeminy, peloid (pouze pro S) a výrobky z těchto matric	A, D
83	Stanovení síry (S), vodíku (H), uhlíku (C) infračervenou spektrometrií analyzátořem CHN+S a emisního faktoru, měrné sirnatosti, oxidu sírového a kyslíku dopočtem	000.ZP.CL.CL.7_2_11. postup B (Manuál k analyzátořu CHN 628 s přidavným modulem na S)	Oleje, kapalná paliva, karbochemické produkty	A, D
84	Stanovení dusíku (N) tepelněvodivostní detekcí analyzátořem CHN	000.ZP.CL.CL.7_2_11. postup C (ČSN ISO 29541; ČSN EN ISO 16948; ČSN EN ISO 21663)	Tuhá paliva (TFP, TAP, TBP), odpady, kaly, VEP, zeminy a výrobky z těchto matric	A, D
85	Stanovení dusíku (N) tepelněvodivostní detekcí analyzátořem CHN	000.ZP.CL.CL.7_2_11. postup D (Manuál k analyzátořu CHN 628 s přidavným modulem na S)	Oleje, kapalná paliva, karbochemické produkty	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2024 ze dne: 5. 6. 2024**

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

SUAS Lab s.r.o.

objekt číslo 1360, Speciální laboratoř, pracoviště Vřesová
Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
86	Stanovení prchavé hořlaviny gravimetricky a fixního uhlíku dopočtem	000.ZP.CL.CL.7_3_3. (ČSN ISO 5071-1; ČSN ISO 562; ČSN EN ISO 18123; ČSN ISO 17246; ČSN EN ISO 22167)	Tuhá paliva (TFP, TBP, TAP)	A, B, D
87	Třídící zkouška pro granulometrické složení proséváním suchým způsobem	000.ZP.CL.CL.7_3_4. (ČSN 44 1340; ČSN EN ISO 17892-4, article 5.2.)	Tuhá paliva (TFP), VEP	A, D
88	Stanovení kinematické viskozity skleněným kapilárním viskozimetrem Ubbelohde a viskozitního indexu, dynamické viskozity dopočtem	000.ZP.CL.CL.5_3_6. (ČSN EN ISO 3104; ČSN ISO 2909)	Oleje, kapalná paliva (nafta, benzín), karbochemické produkty	A, D
89	Stanovení bodu vzplanutí v otevřeném kelímku dle Clevelanda	000.ZP.CL.CL.5_3_7. (ČSN EN ISO 2592)	Oleje	A, D
90	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku podle Penskyho a Martense	000.ZP.CL.CL.5_3_13. (ČSN EN ISO 2719)	Oleje, kapalná paliva (nafta, benzín), karbochemické produkty	A, D
91	Stanovení hustoty metodou oscilační U-trubice	000.ZP.CL.CL.5_3_9. (ČSN EN ISO 12185)	Oleje, kapalná paliva (nafta, benzín), karbochemické produkty	A, D
92*	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných znečišťujících látek (SO ₂ , NO _x , CO, CO ₂) automatizovaným analyzátořem (nedisperzní infračervená spektroskopie)	000.PPO.CL.CL.1_5_1_13. postup A (STN ISO 12039; ČSN ISO 7935; ČSN ISO 10849; ČSN EN 15058)	Emise	D
93*	Stanovení objemové koncentrace kyslíku (O ₂) automatizovaným analyzátořem (paramagnetická metoda)	000.PPO.CL.CL.1_5_1_13. postup B (ČSN EN 14789)	Emise	D
94*	Stanovení úhrnné hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) automatizovaným analyzátořem (FID)	000.PPO.CL.CL.1_5_1_14. (ČSN EN 12619)	Emise	D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2024 ze dne: 5. 6. 2024**

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

SUAS Lab s.r.o.
objekt číslo 1360, Speciální laboratoř, pracoviště Vřesová
Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
95*	Stanovení rychlosti proudění a objemového toku	000.ZP.CL.CL.8_1_3. postup A (ČSN ISO 10780)	Emise	D
96*	Stanovení vlhkosti plynu (metoda kondenzační)	000.ZP.CL.CL.8_1_3. postup B (ČSN EN 14790)	Emise	D
97	Stanovení hmotnostní koncentrace persistentních organických látek výpočtem z naměřených hodnot ⁴ (PCDD/PCDF, PCB, PAH)	000.ZP.CL.CL.8_1_4. (ČSN EN 1948-3; ČSN EN 1948-4+A1)	Emise	D
98	Stanovení hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek (gravimetrie)	000.ZP.CL.CL.6_3_5. (ČSN EN 13284-1)	Emise	D
99	Stanovení hmotnostní koncentrace kovů AAS (As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, , Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Te, Tl, V, Zn)	000.ZP.CL.CL.2_2_8. (ČSN EN 14385; ČSN EN 13211; ČSN ISO 8288, metoda A; ČSN P ISO/TS 17379-2; Methods manual AAS Solaar M6 a Solaar 939; WinAAS cookbook Zeenit 700P)	Emise	B, D
100	Stanovení plynných anorganických sloučenin chloru spektrofotometricky a HCl dopočtem	000.ZP.CL.CL.2_5_6. (ČSN EN 1911)	Emise	D

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 stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

⁴ laboratorní stanovení analytů v odebraném vzorku je prováděno u externího poskytovatele zkoušky v rozsahu jeho akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
34	Kovy – Ba, Be, Cr, Al, Cd, Co, Mn, Mo, Cu, Ni, Pb, Ag, Tl, V

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2024 ze dne: 5. 6. 2024**

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

SUAS Lab s.r.o.
objekt číslo 1360, Speciální laboratoř, pracoviště Vřesová
Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
35	Kovy – Ba, Be, Cr, Cd, Al, Co, Mo, Cu, Ni, Pb, Ag, Si, Tl, V
36	Kovy – Ag, Be, Cr, Cd, Co, Mn, Cu, Ni, Pb, V
37	Kovy – Cr, Cd, Cu, Pb
38	Kovy – Ba, Be, Cr, Al, Cd, Co, Si, Mn, Mo, Cu, Ni, Pb, Ag, Tl, V
39	Kovy – Ba, Be, K, Al, Mg, Cr, Cd, Co, Sn, Mn, Cu, Mo, Ni, Pb, Na, Ca, Zn, Fe, Li
40	Kovy – Ba, Be, Sn, K, Al, Mg, Cr, Cd, Co, Si, Mn, Cu, Mo, Ni, Pb, Na, Ca, Zn, Fe, Li Oxidy – CaO, Fe ₂ O ₃ , K ₂ O, MgO, MnO, Al ₂ O ₃ , SiO ₂ , Na ₂ O
41	Kovy – Be, Cr, Cd, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Zn
42	Kovy – Cr, Cd, Cu, Pb, Fe
43	Kovy – Ba, Be, Sn, K, Al, Mg, Cr, Cd, Co, Si, Mn, Cu, Mo, Ni, Pb, Na, Ca, Zn, Fe, Li
44, 45, 48	Kovy – Sb, As, Sn, Se
46	Kovy – As
47	Kovy – As, Se
49	Kovy – Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn
50	Kovy – Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn Oxidy – CaO, Fe ₂ O ₃ , K ₂ O, MgO, MnO, Al ₂ O ₃ , TiO ₂ , SiO ₂ Stanovované kovy v TBP – Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Fe, Hg, K, Li, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Tl, V, Zn
51	Kovy – As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, V, Zn
52	Kovy – Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Ti, Tl, V, Zn
65-67	PAH – naftalen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, dibenz(a,h)antracen, indeno(1,2,3,-cd)pyren, benzo(ghi)perylene, suma PAH výpočtem
68-70	PCB – kongenery 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180, suma PCB výpočtem
73	BTEX – benzen, toluen, etylbenzen, o-xylen, m,p-xylen, suma BTEX výpočtem, suma xylenů výpočtem
73	CLU – trichlorethen, tetrachlorethen, suma trichlorethenu a tetrachlorethenu výpočtem
74, 75	BTEX – benzen, toluen, etylbenzen, o-xylen, m,p-xylen, suma BTEX výpočtem, suma xylenů výpočtem
74, 75	CLU – trichlormethan, 1,2-dichlorethan, tetrachlormethan, trichlorethen, tetrachlorethen, chlorbenzen

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1-5, 10-16, 18-32, 34, 39, 44, 49, 53, 54, 65, 68, 74	Vody pitné – pitné vody, teplé vody, vody balené, vody minerální, vody kojenecké, vody pramenité, vody upravené nebo vyrobené z vod surových, vody užitkové, vody ze studny

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2024 ze dne: 5. 6. 2024**

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

SUAS Lab s.r.o.
objekt číslo 1360, Speciální laboratoř, pracoviště Vřesová
Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1-6, 10-14, 18, 20, 23-26, 29-32, 34, 39, 44, 49, 53, 68, 71	Vody technologické – vody chladicí, vody kotelní, vody přídatné, vody napájecí, kondenzáty, vody kotelní, vody podzemní (mimo vrtů), sádrovcová suspenze – kapalná část
1-14, 17-32, 34, 39, 44, 49, 53, 54, 65, 68, 71, 74	Vody povrchové – vody z přírodních a umělých vodních nádrží, vody z řek a potoků, surové vody určené k úpravě na vodu pitnou, vody užitkové
1-14, 17-32, 34, 39, 44, 49, 53, 54, 65, 68, 71, 74	Vody odpadní – vody splaškové, vody průmyslové, vody důlní, vody z čistíren odpadních vod, vody kanalizační
1-14, 18-32, 34, 39, 44, 49, 53, 54, 65, 68, 71, 74	Vody podzemní – vody z nasycené zóny podzemních vod z monitorovacích vrtů, surové vody určené k úpravě na vodu pitnou, vody užitkové
3, 4, 11-14, 20-24, 26-28, 30, 32,34, 39, 44, 49, 53, 54, 65, 68	Vodné výluhy – vodný výluh odpadu připravený dle ČSN EN 12457-4 v souladu s vyhláškou 273/2021 Sb. o podmínkách nakládání s odpady nebo v souladu s platnou legislativou příp. výluh z jiné matrice dle požadavku zákazníka (např. zemin, sedimentů apod.)
16	Vody koupací – bazénové vody, koupelové vody, vody ke koupání z přírodních koupališť a z dalších povrchových vod určených ke koupání
33, 35, 40, 45, 50, 53, 55-61, 67, 69, 72, 75-79, 81, 82, 84	Kal – definice podle zákona č. 541/2020 Sb., kaly, upravené kaly, čistírenské kaly, vodárenské a jiné kaly; sedimenty určené k použití na zemědělské půdě (Vyhláška vč. 257/2009 Sb.), v souladu s platnou legislativou příp. dle požadavku zákazníka
33, 35, 40, 45, 50, 53, 56-61, 67, 69, 72, 75-79, 81, 82, 84	Výrobky z matric – jedná se o materiály připravené z VEP, odpadů, zemin, kalů nebo tuhých paliv (výčet dle matric u příslušné zkoušky). Postupy zpracování a analýz těchto vzorků jsou shodné se zpracováním a analýzou nejvíce zastoupené matrice.
33, 35, 40, 45, 50, 53, 57-61, 76-78, 81, 82, 84, 87	VEP – popílek, škvára, energosádrovec, sádrovcová suspenze-pevná část, průmyslové úsady a nánosy

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2024 ze dne: 5. 6. 2024**

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

SUAS Lab s.r.o.
objekt číslo 1360, Speciální laboratoř, pracoviště Vřesová
Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
33, 35, 40, 45, 50, 53, 55-61, 67, 69, 72, 75-79, 81, 82, 84	Zeminy – definice podle ČSN EN ISO 14688-1, zemědělské půdy (Vyhláška č. 257/2009 Sb., Vyhláška č. 275/1998 Sb.), odpadní zeminy určené k zasypání či ukládání na skládku (Vyhláška č. 273/2021 Sb.), v souladu s platnou legislativou příp. dle požadavku zákazníka
33, 35, 40, 45, 50, 53, 56-61, 67, 69, 72, 75, 81, 82, 84	Odpad – definice podle zákona č. 541/2020 Sb., odpad (Vyhláška č. 273/2021 Sb., Vyhláška č. 8/2021 Sb., Vyhláška 169/2023Sb.), sediment určený k zasypání (Vyhláška č. 273/2021 Sb.), v souladu s platnou legislativou příp. dle požadavku zákazníka
38, 43, 48, 53, 70, 80, 83, 85, 88, 90, 91	Karbochemické produkty – hnědouhelný generátorový dehet, fenolový koncentrát, odpadní surový benzín, organické látky a ostatní látky obdobného charakteru
61, 67	Asfaltové směsi – definice podle dle vyhlášky 283/2023 Sb., asfalty, asfaltové směsi, recykláty, penetrační makadamy
82	Peloidy – přírodní látky, které jsou směsí anorganických a organických látek v různém poměru s účinky přírodních léčebných zdrojů (rašeliny, slatiny a bahna)
92-100	Emise – filtry, kapalné a pevné sorbenty, kondenzáty, popílký

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
63	Věstník MZ ČR, Ročník 2013, částka 4 - Metodický návod pro měření a hodnocení hluku a vibrací na pracovišti a vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb ze 7/2013
64	Věstník MZ ČR, Ročník 2017, částka 11 - Metodický návod pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí z 10/2017

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků z vodních nádrží (manuální odběr)	000.PPO.CL.CL. 1_5_6_1. (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458; TNV 75 7055)	Povrchové vody

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2024 ze dne: 5. 6. 2024**

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

SUAS Lab s.r.o.
objekt číslo 1360, Speciální laboratoř, pracoviště Vřesová
Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
2	Odběr vzorků z monitorovacích míst řek a potoků (manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem)	000.PPO.CL.CL. 1_5_6_3. (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458; TNV 75 7055)	Povrchové vody
3	Odběr vzorků odpadních vod (manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem)	000.PPO.CL.CL. 1_5_6_4. (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458; TNV 75 7055; ČSN 75 7315)	Odpadní vody
4	Odběr vzorků podzemních vod z monitorovacích vrtů (odběr ponorným čerpadlem, manuální odběr)	000.PPO.CL.CL. 1_5_6_5. (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458; TNV 75 7055)	Podzemní vody
5	Odběr vzorků čistírenských, vodárenských a jiných kalů pomocí sondýrek, lopatek a jehel	000.PPO.CL.CL. 1_5_6_6. (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-15; ČSN EN 14899; ČSN EN 15002; ČSN EN 16179; ČSN ISO 5667-12)	Kaly
6	Odběr vzorků pevných materiálů pomocí sondýrek, lopatek a jehel	000.PPO.CL.CL.1_5_7_1. (ČSN EN 14899; ČSN EN 15002; ČSN EN 16179; ČSN EN ISO 18135; ČSN EN ISO 21645)	Pevné odpady, zeminy, tuhá paliva (TAP, TBP), VEP
7	Odběr vzorků aerosolů na záchytné médium	000.PPO.CL.CL.1_5_8_1. (US EPA TO 13; ČSN EN 689+AC)	Venkovní ovzduší, pracovní prostředí
8	Odběr vzorků vdechovatelné a respirabilní frakce polévatvého prachu	000.PPO.CL.CL.1_5_5_2. (ČSN EN 481; NV 361/2007 Sb.)	Pracovní prostředí

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2024 ze dne: 5. 6. 2024**

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

SUAS Lab s.r.o.
objekt číslo 1360, Speciální laboratoř, pracoviště Vřesová
Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
9	Odběr vzorku pro stanovení persistentních organických látek (PCDD/PCDF, PCB, PAH) - izokinetický odběr s automatickým řízením izokinetiky, metoda filtračně kondenzační	000.PPO.CL.CL.1_5_1_6. (ČSN EN 1948-1)	Emise
10	Odběr vzorku pro stanovení těžkých kovů (As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Te, Tl, V, Zn) - izokinetický odběr s automatickým řízením izokinetiky a absorpce do kapaliny	000.PPO.CL.CL.1_5_1_7. (ČSN EN 14385; ČSN EN 13211)	Emise
11	Odběr vzorku tuhých znečišťujících látek (izokinetický odběr s automatickým řízením izokinetiky)	000.PPO.CL.CL.1_5_1_10. (ČSN EN 13284-1)	Emise
12	Odběr vzorků plynů a par do absorpčního roztoku (F ⁻ , Cl ⁻)	000.PPO.CL.CL.1_5_8_5. (ČSN EN 1911; ČSN P CEN/TS 17340)	Emise
13	Odběr vzorků těkavých organických látek (BTEX, CLU, formaldehyd) záchytem na pevný sorbent	000.PPO.CL.CL.1_5_8_4. (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise
14	Odběr vzorků plynů a par (BTEX, CLU, Hg, PAH) záchytem na pevný sorbent	000.PPO.CL.CL.1_5_8_2. (ČSN EN 689+AC; ČSN EN ISO 16017-1; ČSN EN 14662-2; NIOSH 5506)	Venkovní ovzduší, pracovní prostředí
15	Odběr vzorků vod z přírodních a umělých koupališť (manuální odběr)	000.PPO.CL.CL.1_5_6_9. (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458; Vyhláška MZČR č. 238/2011 Sb.)	Vody ke koupání, bazénové

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2024 ze dne: 5. 6. 2024**

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

SUAS Lab s.r.o.
objekt číslo 1360, Speciální laboratoř, pracoviště Vřesová
Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
16	Odběr vzorků pitných a teplých vod (manuální odběr)	000.PPO.CL.CL.1_5_6_2. (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458; Vyhláška č. 252/2004 Sb.)	Vody pitné, teplé

¹ u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Zkratky a vysvětlivky:

- AAS – atomová absorpční spektrometrie
- AOX – absorbovatelné organicky vázané halogenové látky
- ASTM – americká společnost pro testování materiálů
- BTEX – benzen, toluen, etylbenzen, xyleny
- CLU – chlorované uhlovodíky
- ČSN – česká technická norma
- EN – evropská norma
- EOX – extrahovatelné organicky vázané halogenové látky
- GC/ECD – plynová chromatografie s detekcí elektronového záchytu
- HPLC – vysokotlaká kapalinová chromatografie
- ICP/OES – emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem
- ISO – mezinárodní normy
- KNK – kyselinová neutralizační kapacita
- MBAS – aktivní látky reagující s methylenovou modří
- MZd – Ministerstvo zdravotnictví
- MŽP – Ministerstvo životního prostředí
- N-NH₄ – amoniakální dusík
- N-NO₂ – dusitanový dusík
- N-NO₃ – dusičnanový dusík
- N_{anorg} – anorganický dusík
- N_{celk} – celkový dusík
- N_{org} – organický dusík
- NV – nařízení vlády
- PAH – polycyklické aromatické uhlovodíky
- PCB – polychlorované bifenyly
- PCDD – polychlorované dioxiny
- PCDF – polychlorované dibenzofurany
- PPO – pracovní postup
- TAP – tuhá alternativní paliva
- TBP – tuhá biopaliva
- TC – celkový uhlík
- TFP – tuhá fosilní paliva

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2024 ze dne: 5. 6. 2024**

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

SUAS Lab s.r.o.

objekt číslo 1360, Speciální laboratoř, pracoviště Vřesová
Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov

TIC – celkový anorganický uhlík

TNV – odvětvová technická norma

TOC – celkový organický uhlík

US EPA – americká agentura pro ochranu životního prostředí

VEP – vedlejší energetické produkty

ZNK – zásadová neutralizační kapacita

ZP – zkušební postup

Emise – odpadní plyn s obsahem znečišťujících látek, který je odváděn řízeným způsobem nebo uniká do venkovní atmosféry ze zdrojů znečištění ovzduší