

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2023 ze dne: 30. 5. 2023**

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

Monitoring, s.r.o.
objekt číslo 1416, Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř veřejně k dispozici na webových stránkách www.moni.cz ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / 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 pH potenciometricky	SOP 1 část A (ČSN ISO 10523)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, teplá voda, voda ke koupání, výluhy, tekuté kaly	-
2	Stanovení pH potenciometricky	SOP 1 část B (ČSN 46 5735; ČSN ISO 10390; ČSN EN 15933)	Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, bioodpady, komposty	-
3	Stanovení elektrické konduktivity	SOP 2 (ČSN EN 27888)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy	-
4	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK _{8,3} , ZNK _{4,5}) odměrnou metodou a volného CO ₂ a agresivního CO ₂ dle Lehmana a Reusse výpočtem z naměřených hodnot	SOP 3 (ČSN 75 7372; ČSN 75 7373; ČSN 83 0520-35:1978)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda	-
5	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK _{4,5} , KNK _{8,3}) odměrnou metodou a uhličitánů (CO ₃ ²⁻), hydrogenuhličitánů (HCO ₃ ⁻) a hydroxidových iontů (OH ⁻) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 4 (ČSN EN ISO 9963-1; ČSN 75 7373)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2023 ze dne: 30. 5. 2023**

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

Monitoring, s.r.o.
objekt číslo 1416, Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
6	Stanovení rozpuštěných látek sušených a žíhaných a rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky	SOP 5 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347; ČSN EN 15216)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy, tekuté kaly	-
7	Stanovení vápníku odměrnou metodou	SOP 6 (ČSN ISO 6058)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy	-
8	Stanovení sumy vápníku a hořčíku (celkové tvrdosti) odměrnou metodou a hořčíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP 7 (ČSN ISO 6059)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy	-
9	Stanovení amonných iontů (NH ₄ ⁺) spektrofotometricky a amoniakálního dusíku (N-NH ₄ ⁺) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 8 (ČSN ISO 7150-1)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, voda ke koupání, výluhy	-
10	Stanovení celkového fosforu (P _{celk.}) a fosforečnanů (PO ₄ ³⁻) spektrofotometricky	SOP 9 (ČSN EN ISO 6878, kap. 4, 7)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, výluhy	-
11	Stanovení celkových a snadno uvolnitelných kyanidů spektrofotometricky po destilaci	SOP 10 (ČSN ISO 6703-2; ČSN 75 7415)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy	-
12	Stanovení celkových a snadno uvolnitelných kyanidů spektrofotometricky po destilaci	SOP 10 (ČSN ISO 6703-2; ČSN 75 7415)	Zeminy, půdy, kaly, odpady, sedimenty	-
13	Stanovení síranů odměrnou metodou Chelatonem III	SOP 11 (ČSN 83 0530-21:1978)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy	-
14	Stanovení chloridů odměrnou metodou	SOP 12 (ČSN ISO 9297)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2023 ze dne: 30. 5. 2023**

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

Monitoring, s.r.o.
objekt číslo 1416, Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
15	Stanovení dusičnanů (NO ₃ ⁻) spektrofotometricky a dusičnanového dusíku (N-NO ₃ ⁻) a anorganického dusíku (N _{anorg.}) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 13 (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství, 2, 1988, 51)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, voda ke koupání, výluhy	-
16	Stanovení dusitanů (NO ₂ ⁻) spektrofotometricky a dusitanového dusíku (N-NO ₂ ⁻) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 14 (ČSN EN 26777)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy	-
17	Stanovení fluoridů potenciometricky (ISE)	SOP 15 (ČSN ISO 10359-1)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy	-
18	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky	SOP 16 (ČSN ISO 15705)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, výluhy	-
19	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn})	SOP 17 (ČSN EN ISO 8467)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, teplá voda, voda ke koupání	-
20	Stanovení extrahovatelných látek (EL) a nepolárních extrahovatelných látek (NEL) metodou infračervené spektrometrie	SOP 18 část A (ČSN 75 7505:1998; ČSN 75 7506)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy	-
21	Stanovení extrahovatelných látek (EL) a nepolárních extrahovatelných látek (NEL) metodou infračervené spektrometrie	SOP 18 část B (ČSN 75 7505:1998; ČSN 75 7506)	Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady, komposty	-
22	Stanovení fenolů spektrofotometricky po destilaci	SOP 19 (ČSN ISO 6439)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, výluhy	-
23	Stanovení fenolů spektrofotometricky po destilaci	SOP 19 (ČSN ISO 6439)	Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2023 ze dne: 30. 5. 2023**

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

Monitoring, s.r.o.
objekt číslo 1416, Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
24	Stanovení PAU, PCB a OCP metodou GC/MS a jejich sum výpočtem z naměřených hodnot	SOP 20 část A (ČSN 75 7554; ČSN EN ISO 6468; ČSN ISO 28540)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy	A, B, D
25	Stanovení PAU, PCB a OCP metodou GC/MS a jejich sum výpočtem z naměřených hodnot	SOP 20 část B (ČSN 75 7554; ČSN EN ISO 6468; ČSN EN 15527)	Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady, asfalt, asfaltové recykláty, asfaltové směsi, komposty, bioodpady, křemičité a polyuretanové filtry	A, B, D
26	Stanovení PCB metodou GC/MS a jejich sumy výpočtem z naměřených hodnot	SOP 20 část C (ČSN EN ISO 6468)	Oleje, izolační a hořlavé kapaliny, kapalně odpady	A, B, D
27	Stanovení těkavých organických látek (TOL) a uhlovodíků C ₅ až C ₁₀ a C ₅ až C ₁₆ metodou GC/MS a sumy THM a BTEX výpočtem z naměřených hodnot	SOP 21 část A (ČSN ISO 11423-1; ČSN ISO 11423-2; ČSN ISO 15680)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, teplá voda, výluhy	A, B, D
28	Stanovení těkavých organických látek (TOL) a uhlovodíků C ₅ až C ₁₀ a C ₅ až C ₁₆ metodou GC/MS a sumy BTEX výpočtem z naměřených hodnot	SOP 21 část B (EPA-Behavior and Determination of Volatile Organic Compounds in Soil; EPA SW-846, method 5035)	Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady, komposty	A, B, D
29	Stanovení těkavých organických látek (TOL) metodou GC/MS a sumy ropných uhlovodíků výpočtem z naměřených hodnot	SOP 21 část C (NIOSH 1003; NIOSH 1500; NIOSH 1501; NIOSH 1550)	Pevný sorbent (půdní vzduch)	A, B, D
30	Stanovení kovů metodou atomové absorpční spektrometrie (AAS) - plamenovou technikou	SOP 22 část A (ČSN ISO 9964-1; ČSN ISO 9964-2; ČSN 75 7400; ČSN ISO 8288; ČSN ISO 7980; ČSN EN ISO 12020; ČSN EN 1233; TNV 75 7408)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2023 ze dne: 30. 5. 2023**

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

Monitoring, s.r.o.
objekt číslo 1416, Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
31	Stanovení kovů metodou atomové absorpční spektrometrie (AAS) - plamenovou technikou	SOP 22 část B (ČSN ISO 9964-1; ČSN ISO 9964-2; ČSN 75 7400; ČSN ISO 8288; ČSN ISO 7980; ČSN EN ISO 12020; ČSN EN 1233; TNV 75 7408; ČSN 46 5735)	Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady, komposty, bioodpady, tuhé znečišťující látky, polétavý prach	A, B, D
32	Stanovení kovů metodou atomové absorpční spektrometrie (AAS) - plamenovou technikou	SOP 22 část C (ČSN 75 7400; ČSN ISO 8288; ČSN ISO 7980; ČSN EN ISO 12020; ČSN EN 1233)	Oleje, izolační a hořlavé kapaliny, kapalně odpady	A, B, D
33	Stanovení kovů metodou atomové absorpční spektrometrie (AAS) s grafitovou kyvetou	SOP 23 část A (ČSN EN ISO 15586; ČSN EN 1233)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy	A, B, D
34	Stanovení kovů metodou atomové absorpční spektrometrie (AAS) s grafitovou kyvetou	SOP 23 část B (ČSN EN ISO 15586; ČSN EN 1233; ČSN 46 5735)	Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady, komposty, bioodpady, tuhé znečišťující látky, polétavý prach	A, B, D
35	Stanovení rtuti analyzátořem AMA 254	SOP 24 (TNV 75 7440; ČSN 46 5735)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy, zeminy, kaly, sedimenty, odpady, komposty, bioodpady, tuhé znečišťující látky, polétavý prach, oleje, izolační a hořlavé kapaliny	A, B, D
36	Stanovení triazinových pesticidů a jejich metabolitů metodou GC/MS a jejich sumy výpočtem z naměřených hodnot	SOP 25 část A (ČSN EN ISO 11369)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2023 ze dne: 30. 5. 2023**

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

Monitoring, s.r.o.
objekt číslo 1416, Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
37	Stanovení triazinových pesticidů a jejich metabolitů metodou GC/MS a jejich sumy výpočtem z naměřených hodnot	SOP 25 část B (ČSN EN ISO 11369)	Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady, komposty, bioodpady, tuhé znečišťující látky, poléťavý prach	A, B, D
38	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ metodou GC/FID a uhlovodíků C ₅ až C ₄₀ výpočtem z naměřených hodnot	SOP 26 část A (ČSN EN ISO 9377-2; TNV 75 7507)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, výluhy	-
39	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ metodou GC/FID a uhlovodíků C ₅ až C ₄₀ výpočtem z naměřených hodnot	SOP 26 část B (ČSN EN 14039; ČSN EN ISO 16703)	Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady, komposty	-
40	Stanovení sušiny, vlhkosti, ztráty žiháním a spalitelných látek gravimetricky	SOP 27 (ČSN ISO 11465; ČSN EN 15934; ČSN EN 15935; ČSN EN 15169; ČSN EN 14346; ČSN 46 5735)	Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady, komposty, bioodpady	-
41	Stanovení nerozpuštěných látek sušených a žiháných a ztráty žiháním nerozpuštěných látek gravimetricky	SOP 28 (ČSN EN 872; ČSN EN 75 7350)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda	-
42*	Stanovení volného a celkového chlóru analytickou komerční soupravou HANNA a vázaného chlóru výpočtem z naměřených hodnot	SOP 29 (návod firmy HANNA; ČSN ISO 7393-2)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, teplá voda, voda ke koupání	-
43	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK ₅) odměrnou metodou	SOP 30 (ČSN EN ISO 5815-1)	Povrchová voda, odpadní voda, podzemní voda	-
44*	Stanovení oxidačně redukčního potenciálu (redoxpotenciálu)	SOP 31 (ČSN 75 7367)	Voda ke koupání	-
45*	Orientační senzoričné stanovení pachu a chuti	SOP 32 (ČSN 75 7340)	Pitná voda, balená voda	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2023 ze dne: 30. 5. 2023**

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

Monitoring, s.r.o.
objekt číslo 1416, Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
46	Stanovení barvy spektrofotometricky	SOP 33 (ČSN EN ISO 7887)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda	-
47*	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP 34 (ČSN EN ISO 7027-1)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, voda ke koupání	-
48	Stanovení nečistot, nerozložitelných a nežádoucích příměsí gravimetricky	SOP 35 (ČSN 46 5735; Vyhláška č. 273/2021 Sb.)	Komposty, bioodpady	-
49	Stanovení tuků a olejů gravimetricky	SOP 36 (ČSN 75 7509)	Odpadní voda	-
50*	Stanovení ozónu	SOP 37 (návod firmy Hach)	Pitná voda, balená voda, voda ke koupání	-
51	Stanovení celkového dusíku (N _{celk.}) po oxidační mineralizaci spektrofotometricky	SOP 38 (ČSN EN ISO 11905-1)	Povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, výluhy	-
52*	Stanovení rozpuštěného kyslíku elektrochemicky	SOP 39 (ČSN EN ISO 5814)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda	-
53	Stanovení sulfanu, sulfidů a hydrogensulfidů fotometricky	SOP 40 (návod firmy Merck; ČSN ISO 10530)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy	-
54	Stanovení dvojmocného železa (Fe ^{II}) spektrofotometricky	SOP 41 (ČSN ISO 6332)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda	-
55	Stanovení aniontových tenzidů spektrofotometricky	SOP 42 (ČSN EN 903)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy	-
56	Stanovení veškerých látek sušených a žíhaných gravimetricky a celkové mineralizace výpočtem z naměřených hodnot	SOP 43 (ČSN 75 7358; ČSN 75 7346)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2023 ze dne: 30. 5. 2023**

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

Monitoring, s.r.o.
objekt číslo 1416, Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
57	GC/FID a GC/MS identifikace volatilních a semivolatilních látek, identifikace profilu ropného znečištění	SOP 44 část A (knihovna spekter NIST)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, výluhy	-
58	GC/FID a GC/MS identifikace volatilních a semivolatilních látek, identifikace profilu ropného znečištění	SOP 44 část B (knihovna spekter NIST)	Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady, komposty	-
59	GC/FID a GC/MS identifikace volatilních a semivolatilních látek, identifikace profilu ropného znečištění	SOP 44 část C (knihovna spekter NIST)	Pevný sorbent (půdní vzduch)	-
60	Stanovení methanu, ethanu a ethenu metodou GC/FID	SOP 45 (Journal of Chromatographic Science, Vol. 49, July 2011: Rapid Analysis of Dissolved Methane, Ethylene, Acetylene and Ethane using Partition Coefficients and Headspace-Gas Chromatography)	Podzemní voda	A, D
61	Stanovení agresivního CO ₂ mramorovou zkouškou podle Heyera odměrnou metodou	SOP 46 (ČSN 83 0520-35:1978)	Podzemní voda	-
62*	Stanovení teploty	SOP 47 (ČSN 75 7342)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, teplá voda, voda ke koupání, volné ovzduší	-
63	Stanovení aniontů metodou iontové chromatografie a dusitanového dusíku (N-NO ₂ ⁻) a dusičnanového dusíku (N-NO ₃ ⁻) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 48 (ČSN EN ISO 10304-1)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy	A, D
64	Stanovení boru spektrofotometricky s azomethinem-H	SOP 59 (ČSN ISO 9390)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy	-
65	Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) coulometrickou titrací	SOP 50 (DIN 38414-17)	Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady, komposty, biodepady	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2023 ze dne: 30. 5. 2023**

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

Monitoring, s.r.o.
objekt číslo 1416, Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
66	Zkouška inhibice pohyblivosti <i>Daphnia magna Straus</i> (zkouška akutní toxicity)	SOP 51 (ČSN EN ISO 6341)	Povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, technologická voda, čisté chemické látky, výluhy odpadů	-
67	Zkouška inhibice růstu sladkovodních řas <i>Desmodesmus subspicatus</i>	SOP 52 (ČSN EN ISO 8692)	Povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, technologická voda, čisté chemické látky, výluhy odpadů	-
68	Test inhibice růstu kořene hořčice bílé (<i>Sinapis alba</i>)	SOP 53 (Metodický pokyn odboru odpadů ke stanovení ektoxicity odpadů, Věstník MŽP částka 4/2007)	Povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, technologická voda, čisté chemické látky, výluhy odpadů	-
69	Zkouška akutní letální toxicity na sladkovodních rybách	SOP 54 (ČSN EN ISO 7346-2)	Povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, technologická voda, čisté chemické látky, výluhy odpadů	-
70	Zkouška inhibice bioluminiscence bakterií (metoda se sušenými bakteriemi)	SOP 56 (ČSN EN ISO 11348-2)	Povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, technologická voda, čisté chemické látky, výluhy odpadů	-
71	Stanovení inhibice růstu kořene salátu (<i>Lactuca sativa</i>)	SOP 58 (ČSN EN ISO 11269-1)	Odpady, kaly, půdy, zeminy, sedimenty, chemické látky	-
72	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometrickou titrací	SOP 49 (ČSN EN ISO 9562)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

² 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).

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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2023 ze dne: 30. 5. 2023**

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

Monitoring, s.r.o.
objekt číslo 1416, Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
24, 25	PAU (polycyklické aromatické uhlovodíky): Iacenaften, acenaftylen, antracen, benzo(a)antracen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen, benzo(k)fluoranten, chrysen, dibenz(a,h)antracen, fluoranten, fluoren, indeno(1,2,3-cd)pyren, naftalen, fenantren, pyren PCB (polychlorované bifenyly) : kongenery 8, 18, 28, 31, 52, 44, 70, 101, 105, 118, 138, 151, 153, 180, 194, 195, Aroclor 1242 a 1260, Delor 103 a 106 OCP (organochlorové pesticidy): aldrin, dieldrin, α -endosulfan, β - endosulfan, endrin, heptachlor, hexachlorbenzen, methoxychlor, pentachlorbenzen, trifluralin, polohové izomery následujících látek - DDD, DDE, DDT, HCH včetně lindanu (γ -HCH), heptachlor epoxid, tetrachlorbenzeny, sumy jednotlivých polohových izomerů výše jmenovaných látek
26	PCB (polychlorované bifenyly): kongenery 8, 18, 28, 31, 52, 44, 70, 101, 105, 118, 138, 151, 153, 180, 194, 195, Aroclor 1242 a 1260, Delor 103 a 106
27	TOL: dichlormetan, trichlormetan (chloroform), tetrachlormetan, 1,1-dichloreten, 1,2-dichloreten, 1,1,1-trichloreten, 1,1,2-trichloreten, 1,1,1,2-tetrachloreten, 1,1,2,2-tetrachloreten, chloreten (vinylchlorid), 1,1-dichloreten, cis-1,2-dichloreten, trans-1,2-dichloreten, 1,1,2-trichloreten, 1,1,2,2-tetrachloreten, bromdichlormetan, dibromchlormetan, tribrommetan, chlorbenzen, benzen, toluen, ethylbenzen, p+m-xylen, o-xylen, styren, n-alkany s počtem uhlíků od C6 do C16, metylterbutylether (MTBE), polohové izomery následujících látek: dichlorbenzeny, trichlorbenzeny, trimetylbenzeny, sumy jednotlivých polohových izomerů výše jmenovaných látek THM (trihalometany) : trichlormetan (chloroform), bromdichlormetan, dibromchlormetan, tribrommetan BTEX: benzen, toluen, ethylbenzen, p+m-xylen, o-xylen
28	TOL: dichlormetan, trichlormetan (chloroform), tetrachlormetan, 1,1-dichloreten, 1,2-dichloreten, 1,1,1-trichloreten, 1,1,2-trichloreten, 1,1,1,2-tetrachloreten, 1,1,2,2-tetrachloreten, chloreten (vinylchlorid), 1,1-dichloreten, cis-1,2-dichloreten, trans-1,2-dichloreten, 1,1,2-trichloreten, 1,1,2,2-tetrachloreten, bromdichlormetan, dibromchlormetan, tribrommetan, chlorbenzen, benzen, toluen, ethylbenzen, p+m-xylen, o-xylen, styren, n-alkany s počtem uhlíků od C6 do C16, metylterbutylether (MTBE), polohové izomery následujících látek: dichlorbenzeny, trichlorbenzeny, trimetylbenzeny, sumy jednotlivých polohových izomerů výše jmenovaných látek
29	TOL: trichlormetan (chloroform), tetrachlormetan, 1,1,1-trichloreten, 1,1,2-trichloreten, cis-1,2-dichloreten, 1,1,2-trichloreten, 1,1,2,2-tetrachloreten, benzen, toluen, ethylbenzen, p+m-xylen, o-xylen, styren, n-alkany s počtem uhlíků od C6 do C16 Ropné uhlovodíky: n-alkany s počtem uhlíků od C6 do C16, benzen, toluen, ethylbenzen, p+m-xylen, o-xylen
30	Ag, Al, As, Au, B, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cr ^{VI} , Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mn ^{II} , Na, Ni, Pd, Pb, Pt, Sr, V, Zn
31	Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cr ^{VI} , Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Pd, Sn, Sr, Tl, V, Zn
32	As, Be, Cd, Co, Cr, Cr ^{VI} , Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Sb, Sn, Tl, V, Zn
33	As, Be, Cd, Co, Cr, Cr ^{VI} , Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, V

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2023 ze dne: 30. 5. 2023**

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

Monitoring, s.r.o.
objekt číslo 1416, Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
34	As, Cr ^{VI} , Mo, Sb, Se
36, 37	Triazinové pesticidy: acetochlor, alachlor, ametryn, atrazin, atrazine-desethyl, atrazine-deisoprophyl, chloridazon, metazachlor, metolachlor, prometryn, propazin, simazin, terbutylazin, terbutryn
63	Anionty: fluoridy, chloridy, sírany, dusičnany, dusitany, fosforečnany

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1, 3, 6 – 11, 13 – 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 35, 36, 38, 51, 53, 55, 56, 57, 63, 64, 66 – 70, 72	Výluh: vodný výluh odpadu připravený dle ČSN EN 12457-4, výluh jiné matrice dle požadavku zákazníka tekutý kal kapalný vzorek kalu obsahující obvykle méně než 50 g sušiny na kilogram kalu (ČSN EN 12176)
25, 31, 34, 35, 37, 40, 48, 65	Biodpad: biologicky rozložitelný odpad
12, 21, 23, 25, 26, 28, 31, 32, 34, 35, 37, 39, 40, 58, 65, 66 - 71	Odpad: pevný odpad dle zákona č. 541/2020 o odpadech

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Vzorkování odpadních vod a tekutých kalů manuálně	SOP V1 část A (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14)	Odpadní voda, tekuté kaly
2	Vzorkování odpadních vod a tekutých kalů automatickým vzorkovačem	SOP V1 část B (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14)	Odpadní voda, tekuté kaly
3	Vzorkování pitných a teplých vod	SOP V2 (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.)	Pitná voda, teplá voda

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2023 ze dne: 30. 5. 2023**

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

Monitoring, s.r.o.
objekt číslo 1416, Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
4	Vzorkování povrchových vod	SOP V3 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN ISO EN 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Povrchová voda
5	Vzorkování zemin a půd	SOP V4 (ČSN EN ISO 5667-1; Metodický pokyn ke vzorkování odpadů, Věstník MŽP částka 4/2008; Vyhláška č. 275/1998 Sb.; ČSN 46 5735)	Zeminy, půdy, komposty a vstupy do kompostů
6	Vzorkování vod umělých koupališť	SOP V5 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 19458; Vyhláška č. 238/2011 Sb.)	Voda ke koupání, bazénová a plnicí voda
7	Vzorkování podzemních vod manuálně	SOP V6 část A (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Podzemní voda
8	Vzorkování podzemních vod čerpadlem	SOP V6 část B (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Podzemní voda
9	Vzorkování odpadů	SOP V7 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-15; ČSN EN ISO 5667-16; ČSN EN 14899; ČSN 46 5735; Vyhláška č. 273/2021 Sb.,	Pevné, pastovité a kapalné odpady, zeminy, kaly, sedimenty, popílky, komposty a vstupy do kompostů, bioodpady, stavební materiály, materiály ze stavby, asfaltové kry, asfaltové směsi

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 261/2023 ze dne: 30. 5. 2023**

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

Monitoring, s.r.o.
objekt číslo 1416, Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
		Metodický pokyn MŽP - Vzorkovací práce v sanační geologii, prosinec 2006; Metodický pokyn ke vzorkování odpadů, Věstník MŽP částka 4/2008; Vyhláška č. 130/2019 Sb.)	
10	Vzorkování sedimentů a kalů	SOP V8 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN ISO 5667-12; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-15; ČSN EN ISO 5667-16; Vyhláška č. 273/2021 Sb.; Vyhláška č. 257/2009 Sb.)	Sedimenty, kaly
11	Vzorkování stavebních materiálů a materiálů ze staveb	SOP V9 (Vyhláška č. 130/2019 Sb.; ČSN EN 14899; Metodický pokyn MŽP - Vzorkovací práce v sanační geologii, prosinec 2006; Metodický pokyn ke vzorkování odpadů částka 4, Věstník MŽP, 2008)	Stavební materiály, asfaltové kry, asfaltové recykláty

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)

Vysvětlivky:

GC/FID plynová chromatografie s plamenově-ionizační detekcí
GC/MS plynová chromatografie s hmotnostní detekcí
ISE iontově selektivní elektroda
SOP standardní operační postup
AMA 254 jednoúčelový atomový absorpční spektrometr