

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 395/2022 ze dne: 11. 8. 2022**

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

Monitoring, s.r.o.
Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 - Hostivař

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. **Analytická laboratoř** Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 - Hostivař

Kontaktní a sběrná místa:

2. **Palmovka** Novákových 439/6, 180 00 Praha 8

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu je k dispozici v laboratoři u vedoucí laboratoře.

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

1. Analytická laboratoř

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky
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 Lehmann 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.: 395/2022 ze dne: 11. 8. 2022**

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

Monitoring, s.r.o.
Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 - Hostivař

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
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
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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 395/2022 ze dne: 11. 8. 2022**

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

Monitoring, s.r.o.
Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 - Hostivař

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
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
24	Stanovení PAU ³ , PCB ⁴ a OCP ⁵ 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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 395/2022 ze dne: 11. 8. 2022**

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

Monitoring, s.r.o.
Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 - Hostivař

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
25	Stanovení PAU ³ , PCB ⁴ a OCP ⁵ 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
26	Stanovení PCB ⁴ metodou GC/MS a jejich sumy výpočtem z naměřených hodnot	SOP 20 část C (ČSN EN ISO 6468)	Oleje, izolační a hořlavé kapaliny, kapalné odpady
27	Stanovení těkavých organických látek (TOL) ⁶ a uhlovodíků C ₅ až C ₁₀ a C ₅ až C ₁₆ metodou GC/MS a sumy THM ⁷ a BTEX ⁸ 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
28	Stanovení těkavých organických látek (TOL) ⁶ a uhlovodíků C ₅ až C ₁₀ a C ₅ až C ₁₆ metodou GC/MS a sumy BTEX ⁸ 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
29	Stanovení těkavých organických látek (TOL) ⁹ metodou GC/MS a sumy ropných uhlovodíků ¹⁰ výpočtem z naměřených hodnot	SOP 21 část C (NIOSH1003, NIOSH1500, NIOSH1501, NIOSH1550)	Pevný sorbent (půdní vzduch)
30	Stanovení kovů ¹¹ 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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 395/2022 ze dne: 11. 8. 2022**

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

Monitoring, s.r.o.
Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 - Hostivař

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
31	Stanovení kovů ¹² 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
32	Stanovení kovů ¹³ 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, kapalné odpady
33	Stanovení kovů ¹⁴ 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
34	Stanovení kovů ¹⁵ 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
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
36	Stanovení triazinových pesticidů a jejich metabolitů ¹⁶ 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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 395/2022 ze dne: 11. 8. 2022**

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

Monitoring, s.r.o.
Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 - Hostivař

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
37	Stanovení triazinových pesticidů a jejich metabolitů ¹⁶ 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, polévatý prach
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 senzoričké stanovení pachu a chuti	SOP 32 (ČSN 75 7340)	Pitná voda, balená voda
46	Stanovení barvy spektrofotometricky	SOP 33 (ČSN EN ISO 7887)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 395/2022 ze dne: 11. 8. 2022**

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

Monitoring, s.r.o.
Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 - Hostivař

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
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 nerozložitelných příměsí gravimetricky	SOP 35 (ČSN 46 5735)	Komposty, bioodpady
49	Stanovení tuků a olejů gravimetricky	SOP 36 (ČSN 75 7509)	Odpadní voda
50*	Stanovení ozónu analytickou komerční soupravou Hach	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 analytickou komerční soupravou Spectroquant firmy Merck	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
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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 395/2022 ze dne: 11. 8. 2022**

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

Monitoring, s.r.o.
Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 - Hostivař

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
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
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 ¹⁷ 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
64	Stanovení boru spektrofotometricky s azomethinem-H	SOP 59 (ČSN ISO 9390)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy
65	Stanovené extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) coulometrickou titrací	SOP 50 (DIN 38414-S17)	Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady, komposty, bioodpady
66	Zkouška inhibice pohyblivosti <i>Daphnia magna</i> Straus (zkouška akutní toxicity)	SOP 51 (ČSN EN ISO 6341)	Povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, technologická voda, čisté chemické látky, výluhy odpadů

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 395/2022 ze dne: 11. 8. 2022**

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

Monitoring, s.r.o.
Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 - Hostivař

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky
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 ekotoxicity 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

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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ PAU (polycyklické aromatické uhlovodíky): acenaften, acenaftylen, antracen, benzo(a)antracen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranten, benzo(g,h,i)perylene, benzo(k)fluoranten, chrysen, dibenz(a,h)antracen, fluoranten, fluoren, indeno(1,2,3-cd)pyren, naftalen, fenantren, pyren

⁴ 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

⁵ OCP (organochlorové pesticidy): aldrin, dieldrin, α -endosulfan, β -endosulfan, endrin, heptachlor, hexachlorbenzen, methoxychlor, pentachlorbenzen, triflutralin, polohové izomery následujících látek - DDD, DDE, DDT, HCH včetně lindanu (γ -HCH), heptachlor epoxid, tetrachlorbenzeny, sumy jednotlivých polohových izomerů výše jmenovaných látek

⁶ 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, metyltercbutylether (MTBE), polohové izomery následujících látek: dichlorbenzeny, trichlorbenzeny, trimetylbenzeny, sumy jednotlivých polohových izomerů výše jmenovaných látek

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 395/2022 ze dne: 11. 8. 2022**

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

Monitoring, s.r.o.
Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 - Hostivař

- ⁷ THM (trihalometany): trichlormetan (chloroform), bromdichlormetan, dibromchlormetan, tribrommetan
- ⁸ BTEX: benzen, toluen, ethylbenzen, p+m-xylen, o-xylen
- ⁹ 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
- ¹⁰ Ropné uhlovodíky: n-alkany s počtem uhlíků od C6 do C16, benzen, toluen, ethylbenzen, p+m-xylen, o-xylen
- ¹¹ AAS - plamenová technika – vody a výluhy: Ag, Al, 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
- ¹² AAS - plamenová technika – pevné matrice: Ag, Al, Au, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cr^{VI}, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Pd, Sn, Sr, Tl, V, Zn
- ¹³ AAS - plamenová technika – oleje: As, Be, Cd, Co, Cr, Cr^{VI}, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Sb, Sn, Tl, V, Zn
- ¹⁴ AAS - grafitová kyveta – vody a výluhy: As, Be, Cd, Co, Cr, Cr^{VI}, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, V
- ¹⁵ AAS - grafitová kyveta – pevné matrice: As, Cr^{VI}, Mo, Sb, Se
- ¹⁶ Triazinové pesticidy: acetochlor,alachlor, ametryn, atrazin, atrazine-desethyl, atrazine-deisoprophyl, chloridazon, metazachlor, metolachlor, prometryn, propazin, simazin, terbutylazin, terbutryn
- ¹⁷ anionty: fluoridy, chloridy, sírany, dusičnany, dusitany, fosforečnany

Vysvětlivky:

GC/FID plynová chromatografie s plamenovou ionizační detekcí
GC/MS plynová chromatografie s hmotnostní detekcí
ISE iontově selektivní elektroda
SOP standardní operační postup
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)
bioodpad..... biologicky rozložitelný odpad
odpad..... pevný odpad dle zákona o odpadech

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 60

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 395/2022 ze dne: 11. 8. 2022**

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

Monitoring, s.r.o.
Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 - Hostivař

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 MZ ČR č. 252/2004 Sb.)	Pitná voda, teplá voda
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 MZe ČR 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 MZ ČR č. 238/2011 Sb.)	Voda ke koupání, bazénová a plnicí voda

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 395/2022 ze dne: 11. 8. 2022**

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

Monitoring, s.r.o.
Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 - Hostivař

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
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 MŽP ČR č. 273/2021 Sb., Metodický pokyn MŽP - Vzorkovací práce v sanační geologii, prosinec 2006, Metodický pokyn ke vzorkování odpadů, Věstník MŽP částka 4/2008, Vyhláška MŽP č. 130/2019 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
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 MŽP č. 273/2021 Sb., Vyhláška MZe a MŽP č. 257/2009 Sb.)	Sedimenty, kaly

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 395/2022 ze dne: 11. 8. 2022**

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

Monitoring, s.r.o.
Analytická laboratoř
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 - Hostivař

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
11	Vzorkování stavebních materiálů a materiálů ze staveb	SOP V9 (Vyhláška MŽP č. 130/2019 Sb., ČSN EN 14899, Metodický pokyn MŽP - Vzorkovací práce v sanační geologii, prosinec 2006, Metodický pokyn ke vzorkování odpadů, Věstník MŽP částka 4/2008)	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)