

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Povodí Moravy, s.p.

Název objektu: vodohospodářské laboratoře

Číslo akreditovaného objektu: 1190

Osvědčení o akreditaci č.: 340/2025

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 3. 7. 2025

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. pracoviště Brno | Dřevařská 932/11, Veverčí, 602 00 Brno |
| 2. pracoviště Olomouc | U Dětského domova 263, 772 11 Olomouc |
| 3. pracoviště Uherské Hradiště | Moravní náměstí 766, 686 11 Uherské Hradiště |

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1* ^{1,2,3}	Stanovení pH potenciometricky	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání, výluhy	A
2 ^{1,2,3}	Stanovení nerozpuštěných látek sušených a žíhaných gravimetricky a ztráty žíháním výpočtem z naměřených hodnot	SOP 2 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání	A
3* ^{1,2,3}	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP 3 (ČSN EN ISO 7027-1; ČSN 75 7340)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání	A
4* ¹	Stanovení rozpuštěného kyslíku elektrochemicky	SOP 4 (ČSN EN ISO 5814)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání	A
5 ^{1,2,3}	Stanovení rozpuštěného kyslíku jodometricky	SOP 5 (ČSN EN 25813)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání	A
6 ¹	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n-dnech (se stanovením rozpuštěného kyslíku elektrochemicky)	SOP 6 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání	A
7 ^{1,2,3}	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem draselným titračně	SOP 7 (ČSN EN ISO 8467)	Pitná a povrchová, podzemní voda, voda ke koupání	A

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
8 ^{1,2,3}	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem draselným titračně	SOP 8 (ČSN ISO 6060)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání, výluhy	A
9 ^{*1,2,3}	Stanovení elektrické konduktivity	SOP 9 (ČSN EN 27888)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání, výluhy	A
10 ^{1,2,3}	Stanovení rozpuštěných látek sušených, žíhaných a RAS gravimetricky a ztráty žíháním výpočtem z naměřených hodnot	SOP 10 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347; ČSN EN 15216)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání, výluhy	A
11 ^{1,2,3}	Stanovení neutralizační kapacity titračně	SOP 11 (ČSN EN ISO 9963-1; ČSN 75 7372)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání, výluhy	A
12 ^{1,2,3}	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem draselným spektrofotometricky reagenčními testy MERCK	SOP 12 (ČSN ISO 15705; návod firmy MERCK)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání, výluhy	A, D
13 ³	Stanovení celkových a snadno uvolnitelných kyanidů, anionaktivních tenzidů metodou kontinuální průtokové analýzy (CFA)	SOP 13 (ČSN EN ISO 14403-2; ČSN ISO 16265)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání, výluhy	A
14 ^{2,3}	Stanovení amonných iontů po destilaci titračně a N-NH ₄ ⁺ výpočtem z naměřených hodnot	SOP 14 (ČSN ISO 5664)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání, výluhy	A
15 ^{2,3}	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a N-NH ₄ ⁺ výpočtem z naměřených hodnot	SOP 15 (ČSN ISO 7150-1)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání, výluhy	A
16 ¹	Stanovení huminových látek spektrofotometricky	SOP 16 (ČSN 75 7536)	Pitná, povrchová a podzemní voda, voda ke koupání	A
17 ^{2,3}	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a N-NO ₂ ⁻ výpočtem z naměřených hodnot	SOP 17 (ČSN EN 26777)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání, výluhy	A
18 ^{2,3}	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky a N-NO ₃ ⁻ výpočtem z naměřených hodnot	SOP 18 (ČSN ISO 7890-3)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání, výluhy	A
19 ²	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky	SOP 19 (ČSN EN ISO 6878)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání, výluhy	A
20 ^{1,2,3}	Stanovení absorbance spektrofotometricky	SOP 20 (ČSN 75 7360)	Pitná, povrchová, podzemní voda, voda ke koupání	A

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
21 ²	Stanovení šestimocného chromu spektrofotometricky	SOP 21 (ČSN ISO 11083; ČSN EN ISO 18412)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, výluhy	A
22 ³	Stanovení anionaktivních tenzidů spektrofotometricky	SOP 22 (ČSN EN 903)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání	A
23 ¹	Stanovení celkových a snadno uvolnitelných kyanidů spektrofotometricky po destilaci	SOP 23 (ČSN 75 7415; ČSN ISO 6703-2)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání, výluhy	A
24* ^{1,2,3}	Stanovení teploty	SOP 24 (ČSN 75 7342)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání, volné ovzduší	A
25 ¹	Stanovení iontů metodou kontinuální průtokové analýzy (CFA)	SOP 25 (ČSN EN ISO 13395; ČSN EN ISO 11732; ČSN EN ISO 15681-2; návod firmy SKALAR – chemická norma 383)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání, výluhy	A, B
26 ¹	Stanovení iontů metodou kapalinové chromatografie iontů (IC)	SOP 26 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání, výluhy	A, B
27 ¹	Stanovení celkových a snadno uvolnitelných sulfidů spektrofotometricky	SOP 27 (ČSN ISO 13358; Tkáčová J., Šuster L., Lenártová D., Kassai A.: Skúšky spôsobilosti pre stanovenie sulfidov vo vodách, Hydroanalytika 2007)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání, výluhy	A
28 ^{1,2,3}	Stanovení barvy spektrofotometricky	SOP 28 (ČSN EN ISO 7887)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání	A
29* ^{1,2,3}	Orientační posouzení barvy, pachu a chuti senzoricky	SOP 29 (ČSN 75 7340; ČSN EN ISO 7887, metoda A)	Pitná, povrchová a podzemní voda, voda ke koupání	A
30* ^{1,2,3}	Stanovení rozpuštěného kyslíku metodou LDO (luminiscenčně)	SOP 30 (ČSN ISO 17289; návod firmy WTW)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání	A
31* ^{1,2,3}	Stanovení volného a celkového chloru pomocí setu HACH a vázaného chloru výpočtem z naměřených hodnot	SOP 31 (ČSN EN ISO 7393-2; návod firmy HACH)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání	A, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
32 ¹	Stanovení sušiny a ztráty žháním gravimetricky	SOP 32 (ČSN ISO 11465; ČSN EN 12880; ČSN EN 15934; ČSN EN 15935)	Pevná matrice	A
33 ^{1,2,3}	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n-dnech (se stanovením rozpuštěného kyslíku luminiscenčně)	SOP 33 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání	A
34 ¹	Stanovení celkové rtuti metodou AAS jednouúčelovým analyzátozem AMA	SOP 100 (ČSN 75 7440)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, výluhy, voda ke koupání, pevná matrice a biologický materiál	A
35 ¹	Stanovení prvků metodou ICP-MS a vybraných parametrů výpočtem z naměřených hodnot	SOP 102 (ČSN EN ISO 17294-1; ČSN EN ISO 17294-2; EPA Method 6020A)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání, výluhy	A, B
36 ¹	Stanovení celkové a rozpuštěné objemové aktivity beta v antikoincidenčním režimu a objemové aktivity beta v nerozpuštěných látkách výpočtem z naměřených hodnot	SOP 103 (ČSN 75 7612)	Povrchová voda	A
37 ¹	Stanovení radonu 222, celkového a rozpuštěného radia 226 emanometricky a radia v nerozpuštěných látkách výpočtem z naměřených hodnot	SOP 104 (ČSN 75 7623; ČSN 75 7624)	Povrchová voda	A
38 ¹	Stanovení celkové a rozpuštěné objemové aktivity alfa scintilačně a objemové aktivity alfa v nerozpuštěných látkách výpočtem z naměřených hodnot	SOP 105 (ČSN 75 7611)	Povrchová voda	A
39 ¹	Stanovení prvků metodou ICP-MS	SOP 106 (ČSN EN ISO 17294-1; ČSN EN ISO 17294-2; EPA Method 6020A)	Pevná matrice	A, B
40 ¹	Stanovení prvků metodou ICP-MS	SOP 107 (ČSN EN ISO 17294-1; ČSN EN ISO 17294-2; EPA Method 6020A)	Biologický materiál	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
41 ¹	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	SOP 200 (ČSN 75 7713)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání	A
42 ¹	Stanovení saprobního indexu výpočtově	SOP 201 (ČSN 75 7716)	Povrchová, podzemní a odpadní voda	A
43 ¹	Stanovení drobného biosestonu mikroskopicky	SOP 202 (ČSN 75 7712, čl. 4)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání	A
44 ¹	Stanovení zooplanktonu mikroskopicky	SOP 203 (ČSN 75 7712, čl. 5; Příkryl. I.: Metodika odběru a zpracování vzorků zooplanktonu stojatých vod, VÚV, 2006)	Povrchová voda	A
45* ^{1,2,3}	Stanovení průhlednosti vody Secchiho deskou	SOP 204 (ČSN EN ISO 7027-2)	Povrchová a odpadní voda, voda ke koupání	A
46 ¹	Stanovení chlorofylu-a spektrofotometricky	SOP 205 (ČSN ISO 10260)	Povrchová a podzemní voda, voda ke koupání	A
47 ¹	Stanovení planktonních sinic mikroskopicky	SOP 206 (ČSN 75 7717)	Povrchová voda, voda ke koupání	A
48* ¹	Stanovení terénních parametrů multiparametrickou sondou	SOP 207 (Návod k sondě MANTA)	Pitná, povrchová a podzemní voda, voda ke koupání	A, B
49 ¹	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 22 °C a 36 °C kultivačně	SOP 208 (ČSN EN ISO 6222)	Pitná, povrchová a podzemní voda, voda ke koupání	A
50 ¹	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> kultivačně	SOP 211 (ČSN 75 7835)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání	A
51 ¹	Stanovení intestinálních enterokoků kultivačně	SOP 213 (ČSN EN ISO 7899-2)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání	A
52 ¹	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> kultivačně	SOP 214 (ČSN EN ISO 9308-1; ČSN 75 7837)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání	A
53 ¹	Stanovení fytoplanktonu sedimentační metodou	SOP 215 (ČSN EN 15204; Komárková, J.: Metodika odběru a zpracování vzorků fytoplanktonu stojatých vod, VÚV, 2006)	Povrchová voda, voda ke koupání	A
54 ¹	Stanovení makrozoobentosu mikroskopicky	SOP 216 (ČSN 75 7701; Adámek, Z.: Metodika odběru a zpracování vzorků makrozoobentosu stojatých vod, VÚV, 2006)	Povrchová voda	A

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
55 ¹	Stanovení fytoplanktonu centrifugační metodou	SOP 217 (ČSN 75 7712, čl. 4; Heteša, J., Marvan, P.: Metodika odběru a zpracování vzorku fytoplanktonu tekoucích vod, VÚV, 2006)	Povrchová voda, voda ke koupání	A
56 ¹	Stanovení fyto bentosu mikroskopicky	SOP 218 (Marvan, P., Heteša, J.: Metodika odběru a zpracování vzorků fyto bentosu tekoucích vod, VÚV, 2006; Marvan, P., Kozáková, M.: Metodika odběru a zpracování vzorků fyto bentosu stojatých vod, VÚV, 2006)	Povrchová voda, voda ke koupání	A
57 ¹	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou nejpravděpodobnějšího počtu	SOP 220 (ČSN EN ISO 9308-2)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání	A
58 ¹	Stanovení celkového uhlíku, celkového a rozpuštěného organického uhlíku spektrofotometricky s IR detekcí analyzátozem TOC a celkového anorganického uhlíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP 300 (ČSN EN 1484)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, voda ke koupání, výluhy	A
59 ¹	Stanovení celkového organického uhlíku spektrofotometricky s IR detekcí analyzátozem TOC	SOP 301 (ČSN ISO 10694)	Pevná matrice	A
60 ¹	Stanovení adsorbovatelných organických halogenů (AOX) coulometricky vsádkovou metodou	SOP 302 (ČSN EN ISO 9562)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, výluhy	A
61 ¹	Stanovení PAU metodou HPLC/FLD/DAD a vybraných sum PAU výpočtem z naměřených hodnot	SOP 303 (ČSN 75 7554)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, výluhy	A, B
62 ¹	Stanovení ftalátů metodou GC/MSD	SOP 305 (EPA Method 525.2; EPA Method 625)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	A, B
63 ¹	Stanovení anilinu, benzidinu a vybraných derivátů anilinu metodou GC/MSD	SOP 308 (EPA Method 8131; EPA Method 8270C)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
64 ¹	Stanovení nitroaromátů metodou HPLC/DAD a vybraných sum nitroaromátů výpočtem z naměřených hodnot	SOP 309 (EPA Method 8330)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	A, B
65 ¹	Stanovení fenolů a chlorfenolů metodou GC/MSD a vybraných sum fenolů výpočtem z naměřených hodnot	SOP 310 (ČSN EN 12673)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, výluhy	A, B
66 ¹	Stanovení neionogenních tenzidů metodou HPLC/FLD a sumy oktylfenolů výpočtem z naměřených hodnot	SOP 311 (ČSN EN ISO 8799)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	A, B
67 ¹	Stanovení polybromovaných bifenylderů a vybraných organických polutantů metodou GC/μECD a vybraných sum polybromovaných bifenylderů výpočtem z naměřených hodnot	SOP 312 (EPA Method 1614)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	A, B
68 ¹	Stanovení celkového vázaného dusíku chemiluminiscenčně a organického dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP 313 (ČSN EN ISO 20236)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	A
69 ¹	Stanovení EL a NEL metodou infračervené spektrometrie	SOP 314 (ČSN 75 7506)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, výluhy	A
70 ¹	Stanovení NEL metodou infračervené spektrometrie	SOP 315 (TNV 75 8052)	Pevná matrice	A
71 ¹	Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) coulometricky	SOP 316 (ČSN 75 7530)	Pevná matrice	A
72 ¹	Stanovení adsorbovatelných organických halogenů (AOX) coulometricky vsádkovou metodou	SOP 317 (ČSN EN ISO 9562)	Pevná matrice	A
73 ¹	Stanovení PAU metodou HPLC/FLD/DAD a vybraných sum PAU výpočtem z naměřených hodnot	SOP 318 (ČSN 75 7554; EPA Method 8310)	Pevná matrice	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
74 ¹	Stanovení vybraných organických dusíkatých pesticidů metodou GC/MSD a vybraných sum organických dusíkatých pesticidů výpočtem z naměřených hodnot	SOP 321 (EPA Method 3640A; EPA Method 8270C)	Pevná matrice	A, B
75 ¹	Stanovení glyfosátu a AMPA metodou LC/MS/MS	SOP 322 (ČSN ISO 21458)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	A, B
76 ¹	Stanovení polybromovaných bifenylotherů metodou GC/MSD a vybraných sum polybromovaných bifenylotherů výpočtem z naměřených hodnot	SOP 323 (ČSN EN ISO 22032; EPA Method 1614)	Pevná matrice	A, B
77 ¹	Stanovení mošusových látek a vybraných organických polutantů metodou GC/MSD výpočtem z naměřených hodnot	SOP 324 (EPA Method 3520; EPA Method 8000)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	A, B
78 ¹	Stanovení celkového vázaného dusíku elektrochemicky a organického dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP 326 (ČSN EN ISO 20236)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	A
79 ¹	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ -C ₄₀ metodou GC/FID	SOP 327 (ČSN EN ISO 9377-2)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	A
80 ¹	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ -C ₄₀ metodou GC/FID	SOP 328 (ČSN EN 14039)	Pevná matrice	A
81 ¹	Stanovení TOL metodou GC/MSD (Headspace) a vybraných sum TOL výpočtem z naměřených hodnot	SOP 329 (ČSN EN ISO 10301; EPA Method 524.2; EPA Method 5030C)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda, výluhy	A, B
82 ¹	Stanovení TOL metodou GC/MSD (Headspace) a vybraných sum TOL výpočtem z naměřených hodnot	SOP 330 (TNV 75 7552; EPA Method 5035; EPA Method 8260B)	Pevná matrice	A, B
83 ¹	Stanovení glyfosátu a AMPA metodou LC/MS/MS	SOP 333 (ČSN ISO 21458)	Pevná matrice	A, B
84 ¹	Stanovení vybraných organických polutantů metodou GC/MS/MS a vybraných sum organických polutantů výpočtem z naměřených hodnot	SOP 334 (ČSN EN ISO 6468; EPA Method 525.2; EPA Method 625)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
85 ¹	Stanovení vybraných organických polutantů metodou GC/MS/MS a vybraných sum organických polutantů výpočtem z naměřených hodnot	SOP 336 (ČSN EN 17322; EPA Method 8270)	Pevná matrice	A, B
86 ¹	Stanovení dusíkatých pesticidů a dalších vybraných polutantů metodou GC/MS/MS a vybraných sum organických dusíkatých pesticidů výpočtem z naměřených hodnot	SOP 337 (ČSN EN ISO 10695; EPA Method 3640A; EPA Method 8270C)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	A, B
87 ¹	Stanovení komplexotvorných látek metodou GC/NPD	SOP 338 (ČSN EN ISO 16588)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	A, B
88 ¹	Stanovení pesticidů, léčiv a jejich metabolitů a vybraných organických polutantů metodou LC/MS/MS a vybraných sum organických polutantů výpočtem z naměřených hodnot	SOP 339 (Agilent Technologies, Application Note 5991-2140EN; Application Note 5991-5425EN)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	A, B
89 ¹	Stanovení pesticidů, léčiv, jejich metabolitů a vybraných organických polutantů metodou LC/MS/MS	SOP 340 (Agilent Technologies, Application Note 5994-0437EN)	Pevná matrice	A, B
90 ¹	Stanovení PFAS metodou LC/MS/MS a vybraných sum výpočtem z naměřených hodnot	SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN; EPA Method 533; EPA Method 537.1)	Pitná, povrchová, podzemní a odpadní voda	A, B

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 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.

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
25	amoniakální dusík; dusitanový dusík; suma dusitanového a dusičnanového dusíku; fosforečnanový fosfor; sulfidy dopočetem: dusitany; dusičnany; amoniak; fosforečnany; anorganický a dusičnanový dusík
26	Bromidy; dusičnany; dusitany; fluoridy; chloridy; sírany; dopočetem: dusitanový a dusičnanový dusík
35	Ag; Al; As; B; Ba; Be; Ca; Cd; Co; Cr; Cu; Fe; K; Li; Mg; Mn; Mo; Na; Ni; P; Pb; Sb; Se; Si; Sn; Sr; Ti; Tl; U; V; Zn dopočetem: tvrdost; křemičitany, trojmocný chróm
39, 40	Ag; Al; As; B; Ba; Be; Ca; Cd; Co; Cr; Cu; Fe; K; Mg; Mn; Mo; Na; Ni; P; Pb; Sb; Se; Sn; Tl; U; V; Zn
48	Konduktivita; O ₂ ; % O ₂ ; pH; teplota; zákal
61, 73	Acenaften; acenaften; anthracen; benzo(a)anthracen; benzo(a)pyren; benzo(b)fluoranthén; benzo(g,h,i)perylene; benzo(k)fluoranthén; dibenzo(a,h)anthracen; fenantren; fluoranthén; fluoren; 1-chlornaftalen; chrysen; indeno(1;2;3-cd)pyren; naftalen; pyren; dopočetem: vybrané sumy
62	bis(2-ethylhexyl)ftalát
63	Anilin; benzidin; vybrané deriváty: 2-chloranilin; 3-chloranilin; 3,4-dichloranilin; 4-chloranilin; 4-chlor-2-nitroanilin; N-ethylanilin
64	1,2-dichlornitrobenzen; 1,3-dichlornitrobenzen; 1,4-dichlornitrobenzen; 2,3-dichlornitrobenzen; 2,3-dinitrotoluen; 2,4-dinitrotoluen; 2,5-dichlornitrobenzen; 2,6-dinitrotoluen; 2-chlor-4-nitrotoluen; 2-chlornitrobenzen; 2-nitrotoluen; 3,4-dichlornitrobenzen; 3,4-dinitrotoluen; 3-chlornitrobenzen; 3-nitrotoluen; 4-chlor-2-nitrotoluen; 4-chlor-3-dinitrobenzen; 4-chlornitrobenzen; 4-nitrotoluen; nitrobenzen; dopočetem: vybrané sumy
65	2,3-dichlorfenol; 2,4-dichlorfenol; 2,5-dichlorfenol; 2,6-dichlorfenol; 3,4-dichlorfenol; 3,5-dichlorfenol; 2-chlorfenol; 3-chlorfenol; 4-chlorfenol; 4-chlor-3-methylfenol; fenol; 2-methylfenol; 3-methylfenol; 4-methylfenol; 1-naftol; 2-naftol; pentachlorfenol; 2,3,4,5-tetrachlorfenol; 2,3,4,6-tetrachlorfenol; 2,3,5,6-tetrachlorfenol; 2,3,4-trichlorfenol; 2,3,5-trichlorfenol; 2,3,6-trichlorfenol; 2,4,5-trichlorfenol; 2,4,6-trichlorfenol; 3,4,5-trichlorfenol; dopočetem: vybrané sumy
66	Nonylfenol; 4-oktylfenol; 4-(tert-oktyl)fenol; dopočetem: suma oktylfenolů
67, 76	2,2',3,4,4',5',6-heptabromodiphenylether; 2,2',4,4',5,5'-hexabromodiphenylether; 2,2',4,4',5,6'- hexabromodiphenylether; 2,2',4,4',5-pentabromodiphenylether; 2,2',4,4',6-pentabromodiphenylether; 2,2',4,4'- tetrabromodiphenylether; 2,4,4'-tribromodiphenylether; dicofol; 1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane; dopočetem: vybrané sumy
74	Alachlor; ametryn; atraton; atrazin; atrazin-desethyl; atrazin-desisopropyl; cyanazin; desmetryn; hexazinon; chlorpyrifos; metribuzin; prometon; prometryn; propazin; sebumeton; simazin; simetryn; terbutryn; terbutylazin; trifluralin; dopočetem: vybrané sumy
77	Bifenthrin; bifenox; butylhydroxytoluen (BHT); cypermethrin; deltamethrin; esfenvalerát; galaxolid; musk keton; musk xylen; permethrin; tonalid
81, 82	Benzen; brombenzen; bromdichlormethan; brommethan; bromchlormethan; bromoform; n-butylbenzen; sek- butylbenzen; 1,2-dibromethan; dibromchlormethan; dibrommethan; 1,2-dichlorbenzen; 1,3-dichlorbenzen; 1,4-dichlorbenzen; 1,1-dichlorethan; 1,2-dichlorethan; 1,1-dichlorethen; 1,2-dichlorethen/cis/ 1,2-dichlorethen/trans/; 1,2-dichlorpropan; 1,3-dichlorpropan; 2,2-dichlorpropan; 1,1-dichlorpropen; 1,3-dichlorpropen/cis/trans/; dichlordifluormethan; dichlormethan; ethylbenzen; hexachlorbutadien; chlorbenzen; chlorethan; chlormethan; chloroform; 2-chlortoluen; 1,2-dibrom-3-chlorpropan; 4-chlortoluen; isopropylbenzen; p-isopropyltoluen; naftalen; n-propylbenzen; styren; terc-butylbenzen; 1,1,1,2-tetrachlorethan; 1,1,2,2-tetrachlorethan; tetrachlorethen; tetrachlormethan; toluen; 1,2,3-trichlorbenzen; 1,2,4-trichlorbenzen; 1,3,5-trichlorbenzen; 1,1,1-trichlorethan; 1,1,2-trichlorethan; 1,2,3-trichlorpropan; trichlorethen; trichlorfluormethan; 1,2,4-trimethylbenzen; 1,3,5-trimethylbenzen; vinylchlorid; m,p-xylen; o-xylen; dopočetem: vybrané sumy

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
84	Aldrin; o,p' – DDD; p,p' – DDD; o,p' – DDE; p,p' – DDE; o,p' – DDT; p,p' – DDT; dieldrin; endosulfan I; endosulfan II; endosulfansulfat; endrin; endrinaldehyd; endrinketon; α – HCH; β – HCH; γ – HCH /lindan/; δ – HCH; heptachlor; heptachlorepoxid; hexachlorbenzen; chlorfenvinphos cis; chlorfenvinphos trans; isodrin; metoxychlor; oktachlorstyren; PCB kongener 28; PCB kongener 52; PCB kongener 101; PCB kongener 118; PCB kongener 138; PCB kongener 153; PCB kongener 180; PCB kongener 194; pentachlorbenzen; 1,2,3,4 – tetrachlorbenzen; 1,2,4,5 + 1,2,3,5 – tetrachlorbenzen; dichlobenil; trifluralin; <u>dopočetem: vybrané sumy</u>
85	Aldrin; o,p' – DDD; p,p' – DDD; o,p' – DDE; p,p' – DDE; o,p' – DDT; p,p' – DDT; dieldrin; endosulfan I; endosulfan II; endosulfansulfat; endrin; endrinaldehyd; endrinketon; α – HCH; β – HCH; γ – HCH /lindan/; δ – HCH; heptachlor; heptachlorepoxid; hexachlorbenzen; chlorfenvinphos cis; chlorfenvinphos trans; isodrin; metoxychlor; oktachlorstyren; PCB kongener 28; PCB kongener 52; PCB kongener 101; PCB kongener 118; PCB kongener 138; PCB kongener 153; PCB kongener 180; PCB kongener 194; pentachlorbenzen; 1,2,3,4 – tetrachlorbenzen; 1,2,4,5 + 1,2,3,5 – tetrachlorbenzen; <u>dopočetem: vybrané sumy</u>
86	Acetochlor; alachlor; ametryn; atraton; atrazin; atrazin-desethyl; atrazin-desisopropyl; cinnamat; cyanazin; DEET; desmetryn; hexazinon; chlorpyrifos; metazachlor; methiocarb; metribuzin; metolachlor; oxadiazon; prometon; prometryn; propachlor; propazin; secbumeton; simazin; simetryn; terbutryn; terbutylazin; triallate; trifluralin, <u>dopočetem: vybrané sumy</u>
87	EDTA; NTA; 1,3-PDTA
88	1,2,4-Triazole; 1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane; 2,4,5-T; 2,4-D; 2,4-DP (dichlorprop); 2,6-dichlorbenzamid; 2-ethylhexyl-4-methoxycinnamat; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA; acetochlor OA; aclonifen; alachlor; alachlor ESA; alachlor OA; akrylamid; ametryn; amoxicillin; atraton; atrazin; atrazine-2-hydroxy; atrazin-desethyl; atrazine-desethyl-desisopropyl; atrazin-desisopropyl; azithromycin; azoxystrobin; bentazon; bifenox; bisphenol A; boscalid; carbamazepin; carbendazim; ciprofloxacin; clarithromycin; clindamycin; clomazone; clopyralid; clothianidin; cyanazin; cybutryne (Irgarol 1051); cyproconazol; desmetryn; dicamba; diclofenac; diethyltoluamid – DEET; Difenoconazol; diflufenikan; dichlorvos; dimethachlor; dimethachlor CGA 369873; dimethachlor ESA; dimethachlor OA; dimethenamid; dimethenamid OA; dimethenamid ESA; Dimethoate; dimethomorph; dimoxystrobin; diuron; epoxiconazole; erythromycin; ethofumesate; ETU (Ethylene thiourea); famoxadon; fenitrothion; fenpropidin; fenpropimorph; fenthion; fipronil; fluazifop-P; fluazinam; flufenacet; flufenacet ESA; flufenacet OA; flukonazol; fluopicolide; fluoxypyr; fluxapyroxad; guanylurea; hexazinon; chinoxifen; chlorbromuron; chloridazon; chloridazon-desphenyl; chloridazon-methyl-desphenyl; chlorpyrifos (dursban); chlorothalonil R417888; chlorothalonil R471811; chlortoluron; chlorotoluron desmethyl; chlorsulfuron; ibuprofen; imazalil; imazamox; imidacloprid; ipkonazol; isoproturon; isoproturon monodesmethyl; isoxaflutole; klotrimazol; lenacil; linuron; malathion; mandipropamide; MCPA; MCPB; MCPP (mecoprop); mesotrione; metabenzthiazuron; metaflumizon; metalaxyl; metamitron; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; methiocarb (mercaptodimethur); methoxyfenozide; metformin; metkonazol; metabromuron; metolachlor; metolachlor ESA; metolachlor OA; metoxuron; metribuzin; metribuzin desamino; metribuzin desaminodiketo; mikonazol; monolinuron; napropamide; nicosulfuron; ofloxacin; oxadiazon; parathion ethyl; parathion methyl; phenmedipham; penconazol; pendimethalin; pethoxamid; pethoxamid ESA; picloram; PFOA; PFOS; prochloraz; prometon; prometryn; propachlor; propachlor ESA; propamocarb; propazin; propiconazol; prosulfocarb; quinmerac; sebutylazin; secbumeton; simazin; simazine 2-hydroxy; simetryn; spiroxamine; sulfamethoxazol; tebuconazole; terbuthylazin desethyl; terbuthylazin-2-hydroxy; terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy; terbutryn; terbutylazin; tetrakonazol; thiacloprid; thiamethoxan; thiencarbazone-methyl; thiophanate methyl; thifensulfuronmethyl; triallat; triclosan; trichlorfon; triflusulfuron-methyl; trimethoprim; trinexapac-ethyl; tritosulfuron; venlafaxin; venlafaxin-o-desmethyl; <u>dopočetem: vybrané sumy</u> Halogenoctové kyseliny: kyselina chloroctová; kyselina dichloroctová; kyselina trichloroctová; kyselina bromoctová; kyselina dibromoctová
89	1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane; 2,4,5-T; 2,4-D; 2,4-DP (dichlorprop); 2-ethylhexyl-4-methoxycinnamat; acetamiprid; acetochlor; acetochlor ESA; acetochlor OA; aclonifen; alachlor; alachlor ESA; alachlor OA; ametryn; atraton; atrazin; atrazine-2-hydroxy; atrazin-desethyl; atrazine-desethyl-desisopropyl; atrazin-desisopropyl; azoxystrobin; bentazon; bifenox; bisphenol A; carbamazepin; carbendazim; clarithromycin; clomazone; clothianidin; cyanazin; cybutryne (Irgarol 1051); desmetryn; dicamba; diclofenac; diethyltoluamid – DEET; dichlorvos; dimethachlor; dimethachlor ESA; dimethachlor OA; dimethenamid; dimethenamid OA; dimethenamid ESA; dimoxystrobin; diuron; epoxiconazole; erythromycin; ethofumesate; famoxadon; fenitrothion; fenpropimorph; fenthion; flukonazol; hexazinon; chinoxifen; chlorbromuron;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	chloridazon; chloridazon-desphenyl; chloridazon-methyl-desphenyl; chlorpyrifos (dursban); chlortoluron; ibuprofen; imazalil; imidacloprid; ipkonazol; isoproturon; lenacil; linuron; malathion; MCPA; MCPB; MCPP (mecoprop); mesotrione; metabenzthiazuron; metaflumizon; metamitron; metazachlor; metazachlor ESA; metazachlor OA; methiocarb (mercaptodimethur); metkonazol; metobromuron; metolachlor; metolachlor ESA; metolachlor OA; metoxuron; metribuzin; mikonazol; monolinuron; nicosulfuron; oxadiazon; penconazol; pendimethalin; pethoxamid; pethoxamid ESA; PFOA; PFOS; prochloraz; prometon; prometryn; propachlor; propazin; propiconazol; sebuthylazin; sebumeton; simazin; simetryn; spiroxamine; sulfamethoxazol; tebuconazole; terbuthylazin desethyl; terbuthylazin-2-hydroxy; terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy; terbutryn; terbutylazin; tetrakonazol; thiacloprid; thiamethoxan; thifensulfuronmethyl; triallat; triflusaluron-methyl; trimethoprim; venlafaxin; venlafaxin-o-desmethyl
90	PFBA; PFPeA; PFHxA; PFHpA; PFOA; PFNA; PFDA; PFUnDA; PFDODA; PFTrDA; PFTeDA; PFHxDA; PFOA; PFBS; PFPeS; PFHxS; PFHpS; PFOS; PFNS; PFDS; PFUnDS; PFDODA; PFTrDS; 6:2 FTOH; 8:2 FTOH; HFPO-DA; ADONA; dopočetem: vybrané sumy

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
34, 40	Biologický materiál - materiál přírodního původu – ryby; škeble; řasy; makrozoobentos; fytozobentos; makrofyta
1-6, 8-15, 17-19, 22-28, 30, 31, 33-35, 41-43, 45, 50-52, 57, 58, 60-69, 75, 77-79, 81, 84, 86, 87, 88, 90	Odpadní vody - čištěné a nečištěné odpadní vody z bodových a plošných zdrojů (např. komunální, průmyslové, technologické, průsakové aj.)
32, 34, 39, 59, 70-74, 76, 80, 82, 83, 85, 89	Pevná matrice - pevná matrice přírodního původu - sediment; kal; zemina; plavenina; odpad – sedimenty ukládané na skládky
1-31, 33-35, 41, 43, 48-52, 57, 58, 60-69, 75, 77-79, 81, 84, 86-88, 90	Pitné vody - vody balené, pitné a teplé dle platné legislativy, veřejné a domovní studny
1-31, 33-35, 41-43, 46, 48-52, 57, 58, 60-69, 75, 77-79, 81, 84, 86-88, 90	Podzemní vody - dlouhodobě čerpané objekty (sanační vrt, jímané studny, prameny a otevřené vrt s trvalým přetokem), surové vody, důlní vody, minerální voda pro léčebné využití, přírodní minerální voda
1-31, 33-38, 41-58, 60-69, 75, 77-79, 81, 84, 86-88, 90	Povrchové vody - vody tekoucí, vody stojaté z vodních nádrží, surové vody, srážkové vody, technologické vody, důlní vody
1-20, 22-31, 33-35, 41, 43, 45-53, 55-58	Vody ke koupání - voda z přírodních a umělých koupališť dle platné legislativy
1, 8-15, 17-19, 21, 23, 25-27, 34, 35, 58, 60, 61, 65, 69, 81	Výluh - výluh pevných matric dle ČSN EN 12457-2, 4 a Vyhlášek č. 383/2001 Sb., 257/2009 Sb., 275/1998 Sb., 153/2016 Sb., 437/2016 Sb., 273/2021 Sb.

Vzorkování:

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1 ^{1,2,3}	Odběr vzorků odpadních vod a) manuálně b) automatickým vzorkovačem (typy: A, B, C)	SOP 400 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 19458; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN 75 7315)	Odpadní vody

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
2 ^{1,2,3}	Odběr vzorků povrchových vod	SOP 401 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 19458; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14)	Povrchové vody
3 ^{1,2,3}	Odběr vzorků pitných vod	SOP 402 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN ISO 5667-21; ČSN EN ISO 19458; Vyhláška č. 252/2004 Sb.)	Pitné vody
4 ¹	Odběr biologických vzorků v povrchových vodách	SOP 403 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN 14184; ČSN EN 15110; ČSN EN 15708; ČSN EN 15196; ČSN EN 17136; ČSN 75 7701; ČSN 75 7712; ČSN 75 7714; Příkryl, I.: Metodika odběru a zpracování vzorků zooplanktonu stojatých vod, VÚV, 2006; Němejcová, D. a kol.: Metodika odběru a zpracování vzorků makrozoobentosu velkých nebroditelných řek, VÚV, 2013)	Povrchové vody
5 ^{1,2,3}	Odběr vzorků sedimentů	SOP 404 (ČSN ISO 5667-12; ČSN EN ISO 5667-15; ČSN EN 14899)	Sedimenty
6 ^{1,2,3}	Odběr vzorků zemin	SOP 405 (Vyhláška č. 275/1998 Sb.; Vyhláška č. 257/2009 Sb.; Vyhláška č. 153/2016 Sb.)	Zeminy
7 ^{1,2,3}	Odběr vzorků kalů	SOP 406 (ČSN EN ISO 5667-13)	Kaly

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
8 ^{1,2,3}	Odběr vzorků podzemních vod staticky	SOP 407 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Podzemní vody
9 ^{1,2,3}	Odběr vzorků vod ke koupání	SOP 408 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 19458; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN 75 7737; Vyhláška č. 238/2011 Sb.)	Vody ke koupání

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

² číselný index u pořadového čísla vzorkování označuje číslo pracoviště, kterým je vzorkování prováděno (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

Vysvětlivky:

AAS	atomová absorpční spektrometrie
AMA	jednoúčelový atomový absorpční spektrometr
AMPA	kyselina aminomethylfosfonová
AOX	absorbovatelné organické halogeny
CFA	kontinuální průtoková analýza
EL	extrahovatelné látky
EOX	extrahovatelné organicky vázané halogeny
EPA	Americká agentura ochrany životního prostředí
GC	plynová chromatografie
GC/FID	plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí
GC/MSD	plynová chromatografie s hmotnostně spektrometrickou detekcí
GC/MS/MS	plynová chromatografie s hmotnostně spektrometrickou detekcí s trojitým kvadrupólem
GC/NPD	plynová chromatografie s dusíko-fosforovým detektorem
GC/μECD	plynová chromatografie s mikrodetekcí elektronového zachytu
HPLC	vysokoúčinná kapalinová chromatografie
HPLC/DAD	vysokoúčinná kapalinová chromatografie s detekcí diodovým polem
HPLC/FLD	vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fluorescenční detekcí
HPLC/FLD/DAD	vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fluorescenční detekcí a detekcí diodovým polem
IC	iontová chromatografie
ICP/MS	indukčně vázané plazma s hmotnostně spektrometrickou detekcí
LC/MS/MS	kapalinová chromatografie s hmotnostně spektrometrickou detekcí
LDO	Luminescent Dissolved Oxygen
NEL	nepolární extrahovatelné látky
PAU	polycyklické aromatické uhlovodíky
RAS	rozpuštěné anorganické soli
SOP	standardní operační postup

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

TNV technická odvětvová norma

TOL těžké organické látky

Typy odběrů (A; B; C) typy odběrů odpadních vod prováděné v souladu s Nařízením vlády 401/2015 Sb., příloha č. 4