

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 353/2024 ze dne: 22. 7. 2024**

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

Povodí Vltavy, státní podnik
objekt číslo 1252, Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách www.pvl.cz/laboratoře-povodi-vltavy/informace-pro-zakazniky 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 odběru / zdrojová literatura) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“ této přílohy.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1*	Stanovení pH potenciometricky	SOP Z-1a-A (ČSN ISO 10523)	Voda pitná, povrchová, podzemní a odpadní, vodné výluhy	A, D
2	Stanovení KNK titračně a výpočet forem CO ₂ z naměřených hodnot	SOP Z-2a-A (ČSN EN ISO 9963-1)	Voda pitná, povrchová, podzemní a odpadní	A, D
3*	Stanovení elektrické konduktivity konduktometricky	SOP Z-4a-A (ČSN EN 27888)	Voda pitná, povrchová, podzemní a odpadní	A, D
4	Stanovení absorbance spektrofotometricky	SOP Z-5a-A (ČSN 75 7360)	Voda pitná, povrchová a podzemní	A, D
5*	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP Z-6a-A (ČSN EN ISO 7027-1)	Voda pitná, povrchová a podzemní	A, D
6	Stanovení rozpuštěných látek gravimetricky a ztráty žiháním dopočtem z naměřených hodnot	SOP Z-7a-A (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Voda povrchová, podzemní a odpadní, vodné výluhy	A, D
7	Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky a ztráty žiháním dopočtem z naměřených hodnot	SOP Z-7b-A (ČSN 75 7350; ČSN EN 872)	Voda povrchová, podzemní a odpadní	A, D
8	Stanovení sušiny gravimetricky a ztráty žiháním	SOP Z-33-B (ČSN EN 15934; ČSN EN 15935)	Půdy, zeminy, sedimenty, kaly, plaveniny, sedimentovatelné plaveniny, pevné odpady	D
9	Stanovení BSK _n se stanovením rozpuštěného kyslíku elektrochemicky	SOP Z-9b-A (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2)	Voda povrchová, podzemní a odpadní	A, D
10	Stanovení CHSK _{Mn} titračně	SOP Z-10b-A (ČSN EN ISO 8467-Z1)	Voda pitná, podzemní a povrchová	A, D
11	Stanovení CHSK _{Cr} spektrofotometricky - analytická komerční souprava MERCK	SOP Z-11b-A (ČSN ISO 15705; Manuál firmy MERCK)	Voda povrchová, podzemní a odpadní	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 353/2024 ze dne: 22. 7. 2024**

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

Povodí Vltavy, státní podnik
objekt číslo 1252, Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
12	Stanovení sumy vápníku a hořčíku titračně	SOP Z-21b-A (ČSN ISO 6059)	Voda pitná, podzemní a povrchová	A, D
13	Stanovení volných a celkových kyanidů metodou CFA	SOP Z-39a-A (ČSN EN ISO 14403-2)	Voda pitná, povrchová, podzemní a odpadní	A, D
14	Stanovení amoniakálního dusíku metodou CFA a dopočet amonných iontů z naměřených hodnot	SOP Z-12c-A (ČSN EN ISO 11732)	Voda pitná, povrchová, podzemní a odpadní	A, D
15	Stanovení dusitanového dusíku metodou CFA a dopočet dusitanů z naměřených hodnot	SOP Z-13c-A (ČSN EN ISO 13395)	Voda pitná, povrchová, podzemní a odpadní	A, D
16	Stanovení dusičnanového dusíku metodou CFA a dopočet dusičnanů z naměřených hodnot	SOP Z-14e-A (ČSN EN ISO 13395)	Voda pitná, povrchová, podzemní a odpadní	A, D
17	Stanovení celkového dusíku metodou CFA a dopočet anorganického a organického dusíku z naměřených hodnot	SOP Z-16c-A (ČSN EN ISO 11905-1; ČSN EN ISO 13395; ČSN ISO 29441)	Voda pitná, povrchová, podzemní a odpadní	A, D
18	Stanovení fosforečnanového fosforu metodou CFA a dopočet fosforečnanů z naměřených hodnot	SOP Z-17c-A (ČSN EN ISO 15681-2)	Voda pitná, povrchová, podzemní a odpadní	A, D
19	Stanovení celkového fosforu metodou CFA	SOP Z-18d-A (ČSN EN ISO 15681-2)	Voda pitná, povrchová, podzemní a odpadní	A, D
20	Stanovení síranů metodou CFA	SOP Z-20e-A (ČSN ISO 22743)	Voda pitná, povrchová, podzemní a odpadní, vodné výluhy	A, D
21	Stanovení chloridů metodou CFA	SOP Z-19c-A (ČSN EN ISO 15682)	Voda pitná, povrchová, podzemní a odpadní, vodné výluhy	A, D
22*	Stanovení rozpuštěného kyslíku metodou optického senzoru a dopočet nasycení v procentech	SOP Z-8c-A (ČSN EN ISO 17289)	Voda povrchová	A, D
23	Stanovení barvy spektrofotometricky	SOP Z-23b-A (ČSN EN ISO 7887)	Voda pitná, povrchová, podzemní a odpadní	A, D
24*	Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky - analytická komerční souprava HACH	SOP Z-28b-A (ČSN EN ISO 7393-2; Návod od firmy HACH)	Voda pitná a povrchová	A, D
25*	Stanovení teploty vody	SOP Z-22a-A (ČSN 75 7342)	Voda pitná, povrchová a odpadní	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 353/2024 ze dne: 22. 7. 2024**

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

Povodí Vltavy, státní podnik
objekt číslo 1252, Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
26*	Stanovení průhlednosti Secchiho deskou	SOP Z-26a-A (ČSN 75 7340; ČSN EN ISO 7027-2)	Voda povrchová	-
27	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou nejpravděpodobnějšího počtu	SOP B-9-A (ČSN EN ISO 9308-2)	Voda pitná a povrchová	-
28	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 22 °C a 36 °C očkovaním do živného agarového kultivačního média	SOP B-13-A (ČSN EN ISO 6222)	Voda pitná, povrchová a odpadní	-
29	Stanovení biosestonu - zooplanktonu mikroskopicky	SOP B-5 (ČSN 75 7712; ČSN EN 15110; Metodika 1)	Voda povrchová	-
30	Stanovení síťového planktonu mikroskopicky	SOP B-6 (ČSN 75 7712)	Voda povrchová	-
31	Stanovení biosestonu - fytoplanktonu mikroskopicky a dopočet saprobního indexu fytoplanktonu	SOP B-1 (ČSN 75 7712; ČSN 75 7716; ČSN 75 7717; ČSN EN 15204; Metodika 2; Metodika 3)	Voda pitná a povrchová	-
32	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	SOP B-2 (ČSN 75 7713)	Voda pitná, povrchová a odpadní	-
33	Stanovení makrozoobentosu mikroskopicky a dopočet saprobního indexu makrozoobentosu	SOP B-3 (ČSN 75 7701; ČSN 75 7714; ČSN 75 7716; ČSN EN ISO 10870; ČSN EN 17136; Metodika 4; Metodika 5; Metodika 6)	Voda povrchová	-
34	Stanovení chlorofylu-a a feopigmentů spektrofotometricky	SOP B-7-A (ČSN ISO 10260)	Voda povrchová	-
35	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránové filtrace	SOP B-11-A (ČSN 75 7835)	Voda povrchová a odpadní	-
36	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránové filtrace	SOP B-12-A (ČSN EN ISO 7899-2)	Voda pitná, povrchová a odpadní	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 353/2024 ze dne: 22. 7. 2024**

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

Povodí Vltavy, státní podnik
objekt číslo 1252, Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
37	Stanovení makrofyt determinačně	SOP B-21 (ČSN EN 14184; ČSN EN 15460; Metodika 7; Metodika 8)	Voda povrchová	-
38	Stanovení biologických nárostů (fyto Bentosu) mikroskopicky a dopočet saprobního indexu fyto Bentosu	SOP B-4 (ČSN 75 7715; ČSN 75 7716; ČSN EN 13946; ČSN EN 14407; ČSN EN 15708; Metodika 9; Metodika 10)	Voda povrchová a odpadní	-
39	Stanovení glyfosátu a AMPA metodou LC-MS/MS a výpočet sumy vybraných analytů z naměřených hodnot	SOP O-16-A (ČSN ISO 21458; EPA 547)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická	A, B, D
40	Stanovení glyfosátu a AMPA metodou LC-MS/MS a výpočet sumy vybraných analytů z naměřených hodnot	SOP O-16-B (ČSN ISO 21458)	Půdy, zeminy, sedimenty, kaly, plaveniny, sedimentovatelné plaveniny, pevné odpady	A, B, D
41	Stanovení glyfosátu a AMPA metodou LC-MS/MS a výpočet sumy vybraných analytů z naměřených hodnot	SOP O-16-C (ČSN ISO 21458)	Živočišný a rostlinný materiál	A, B, D
42	Stanovení chloralkanů C ₁₀ až C ₁₃ metodou GC/MSD	SOP O-17-A (ČSN EN ISO 12010)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická	A, B, D
43	Stanovení těžkých organických látek (TOL) metodou GC/MSD a výpočet sumy vybraných analytů z naměřených hodnot	SOP O-8a-A (ČSN EN ISO 15680; TNV 75 7055)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická	A, B, D
44	Stanovení těžkých organických látek (TOL) metodou GC/MSD a výpočet sumy vybraných analytů z naměřených hodnot	SOP O-8a-B (ČSN EN ISO 15680; EPA 8260)	Půdy, zeminy, sedimenty, kaly, plaveniny, sedimentovatelné plaveniny, pevné odpady	A, B, D
45	Neobsazeno			
46	Stanovení chlorovaných fenolů, kresolů, naftolů a alkylfenolů (CP) metodou GC/MSD a výpočet sumy vybraných analytů z naměřených hodnot	SOP O-13a-A (ČSN EN 12673; ČSN EN ISO 18857-1; ČSN ISO 24293)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 353/2024 ze dne: 22. 7. 2024**

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

Povodí Vltavy, státní podnik
objekt číslo 1252, Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
47	Stanovení chlorovaných fenolů, kresolů, naftolů a alkylfenolů (CP) metodou GC/MSD a výpočet sumy vybraných analytů z naměřených hodnot	SOP O-13a-B (ČSN EN 12673; ČSN EN ISO 18857-1; ČSN ISO 24293; EPA 8041A)	Půdy, zeminy, sedimenty, kaly, plaveniny, sedimentovatelné plaveniny, pevné odpady	A, B, D
48	Neobsazeno			
49	Stanovení vybraných analytů metodou GC-MS/MS a výpočet sumy vybraných analytů z naměřených hodnot	SOP O-14-A (ČSN EN ISO 6468; ČSN EN ISO 18856; ČSN EN ISO 22032; ČSN P ISO/TS 28581)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická	A, B, D
50	Stanovení komplexotvorných látek (EDTA) metodou GC/NPD	SOP O-15-A (ČSN EN ISO 16588)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická	A, B, D
51	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ metodou GC/FID	SOP O-2c-A (ČSN EN ISO 9377-2)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická	A, B, D
52	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ metodou GC/FID	SOP O-2c-B (ČSN EN 14039; ČSN EN ISO 16703)	Půdy, zeminy, sedimenty, kaly, plaveniny, sedimentovatelné plaveniny, pevné odpady	A, B, D
53	Stanovení vybraných analytů metodou LC-MS/MS a výpočet sumy vybraných analytů z naměřených hodnot	SOP O-19-A (ČSN ISO 20179; ČSN ISO 25101; EPA 535; EPA 539; EPA 1694)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická	A, B, D
54	Stanovení vybraných analytů metodou LC-MS/MS a výpočet sumy vybraných analytů z naměřených hodnot	SOP O-19-B (ČSN ISO 20179)	Půdy, zeminy, sedimenty, kaly, plaveniny, sedimentovatelné plaveniny, pevné odpady	A, B, D
55	Stanovení vybraných analytů metodou LC-MS/MS a výpočet sumy vybraných analytů z naměřených hodnot	SOP O-19-C (ČSN ISO 20179)	Živočišný a rostlinný materiál	A, B, D
56	Stanovení vybraných analytů metodou GC-MS a výpočet sumy vybraných analytů z naměřených hodnot	SOP O-9a-B (ČSN EN 17322; ČSN EN ISO 18856; ČSN EN ISO 22032)	Půdy, zeminy, sedimenty, kaly, plaveniny, sedimentovatelné plaveniny, pevné odpady	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 353/2024 ze dne: 22. 7. 2024**

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

Povodí Vltavy, státní podnik
objekt číslo 1252, Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
57	Stanovení vybraných analytů metodou GC-MS a výpočet sumy vybraných analytů z naměřených hodnot	SOP O-9a-C (ČSN EN 17322; ČSN EN ISO 18856; ČSN EN ISO 22032)	Živočišný a rostlinný materiál	A, B, D
58	Stanovení ZNK titračně	SOP Z-3a-A (ČSN 75 7373)	Voda pitná, povrchová a podzemní	A, D
59	Stanovení anionaktivních tenzidů spektrofotometricky - analytická komerční souprava MERCK	SOP O-4b-A (ČSN EN 903; Manuál firmy MERCK)	Voda pitná, povrchová, podzemní a odpadní	A, B, D
60*	Stanovení oxidačně-redukčního potenciálu (ORP) potenciometricky	SOP Z-27a-A (ČSN 75 7367)	Voda pitná, povrchová, odpadní a podzemní	A, 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.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
39	GLYFOSÁT: glyphosate, AMPA, glufosinate
40	GLYFOSÁT: glyphosate, AMPA, glufosinate
41	GLYFOSÁT: glyphosate, AMPA, glufosinate
43	TOL: benzen, brombenzen, bromdichlormethan, bromchlormethan, bromoform, tert. butylbenzen, sek. butylbenzen, n-butylbenzen, dibromethan, dibromchlormethan, 1,2-dibromethan, 1,2-dibrom-3-chlorpropan, 1,2-dichlorbenzen (o), 1,3-dichlorbenzen (m), 1,4-dichlorbenzen (p), 1,1-dichlorethan, 1,2-dichlorethan, 1,1-dichlorethen, cis 1,2-dichlorethen, trans 1,2-dichlorethen, dichlormethan, 1,2-dichlorpropan, 1,3-dichlorpropan, 2,2-dichlorpropan, 1,1-dichlorpropen, cis 1,3-dichlorpropen, trans 1,3-dichlorpropen, ethylbenzen, hexachlorbutadien, chlorbenzen, 2-chlortoluen, 4-chlortoluen, isopropylbenzen, p-isopropyltoluen, naftalen, n-propylbenzen, styren, 1,1,1,2-tetrachlorethan, 1,1,2,2-tetrachlorethan, 1,1,2,2-tetrachlorethen, tetrachlormethan, trichlormethan (chloroform), 1,1,1-trichlorethan, 1,1,2-trichlorethan, 1,1,2-trichlorethen, 1,2,3-trichlorpropan, 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,3,5-trimetylbenzen, 1,2,4-trimetylbenzen, toluen, 1,2-xylen (o), vinylchlorid, 1,3- + 1,4-xyleny, MTBE, ETBE

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 353/2024 ze dne: 22. 7. 2024**

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

Povodí Vltavy, státní podnik
objekt číslo 1252, Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
44	TOL: benzen, m-dichlorbenzen, p-dichlorbenzen, o-dichlorbenzen, 1,2-dichlorethan, trans 1,2-dichlorethen, cis 1,2-dichlorethen, ethylbenzen, hexachlorbutadien, chlorbenzen, chloroform, 2-chlortoluen, 4-chlortoluen, tetrachlorethen, tetrachlormethan, trichlorethen, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, toluen, m+p-xyleny, o-xylen
46	FENOLY, KRESOLY, NAFTOLY: fenol, o-kresol, m-kresol, p-kresol, alfa-naftol, beta-naftol; ALKYLFENOLY: 4-terc.-oktylfenol, 4-n-oktylfenol, 4-n-nonylfenol, nonylfenol technický, bisphenol A; CHLORFENOLY: 2-monochlorfenol, 3-monochlorfenol, 4-monochlorfenol, 2,3-dichlorfenol, 2,4- + 2,5-dichlorfenoly, 3,4-dichlorfenol, 3,5-dichlorfenol, 2,4,5-trichlorfenol, 2,3,5-trichlorfenol, 2,3,6-trichlorfenol, 2,4,6-trichlorfenol, 2,3,4,5-tetrachlorfenol, 2,3,4,6-tetrachlorfenol, 2,3,5,6-tetrachlorfenol, triclosan, triclosan-methylether, 2,3,4-trichlorphenol, 4-chloro-2-methylphenol, pentachlorfenol, 2,6-dichlorfenol
47	FENOLY, KRESOLY, NAFTOLY: fenol, o-kresol, m-kresol, p-kresol, alfa-naftol, beta-naftol; ALKYLFENOLY: 4-terc.-oktylfenol, 4-n-oktylfenol, 4-n-nonylfenol, nonylfenol technický, bisphenol A; CHLORFENOLY: 2-monochlorfenol, 3-monochlorfenol, 4-monochlorfenol, 2,3-dichlorfenol, 2,4- + 2,5-dichlorfenoly, 3,4-dichlorfenol, 3,5-dichlorfenol, 2,6-dichlorfenol, 2,4,5-trichlorfenol, 2,3,5-trichlorfenol, 2,3,6-trichlorfenol, 2,4,6-trichlorfenol, 2,3,4,5-tetrachlorfenol, 2,3,4,6-tetrachlorfenol, 2,3,5,6-tetrachlorfenol, pentachlorfenol, 2,3,4-trichlorphenol, 4-chloro-2-methylphenol
49	MUSK: musk xylen, musk keton, galaxolide, tonalide, cashmeran, celestolide, phantholide, traseolide, musk ambrette, musk moskene, musk NN; FT: bis (2-etylhexyl)ftalát (DEHP), buthylbenzylftalát, diethylftalát, dimethylftalát, di-n-buthylftalát, di-n-oktylftalát; PBDE a HBCDD: BDE-28, BDE-47, BDE-66, BDE-85, BDE-99, BDE-100, BDE-138, BDE-153, BDE-154, BDE-183, BDE-209, hexabromcyklohexan (HBCDD); PCB a OCP: PCB-28, PCB- 52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-153, PCB-180, PCB-194, HCH-alfa, HCH-beta, HCH-gamma, HCH-delta, HCH-epsilon, pentachlorbenzen, hexachlorbenzen, o,p'-DDE, o,p'-DDD, o,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-DDD, p,p'-DDT, aldrin, dieldrin, endrin, isodrin, heptachlor, cis-heptachloreoxid, trans-heptachloreoxid, alfa-endosulfan, beta-endosulfan, chlorpyrifos, oktachlorstyren, methoxychlor, trifluralin, oxy-chlordan, cis-chlordan, trans-chlordan, mirex, 1,2,4,5- tetrachlorbenzen, 1,2,3,4- tetrachlorbenzen, 1,2,3,5- tetrachlorbenzen; PESTICIDY: dicofol, dicamba-methyl, bentazone-methyl, triclosan-methylether, BHT, dichlobenil, chlorothalonil; PYRETHROIDY: bifenthrin, cypermethrin, deltamethrin, esfenvalerate, permethrin; DALŠÍ ANALYTY: 2,6-dichloroaniline, 4-octylphenol monoethoxylate
50	KOMPLEXONY: EDTA, NTA, 1,3-PDTA
53	PESTICIDY, FARMAKA, PERSONAL CARE PRODUCTS a METABOLITY: 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP, 2,6- dichlorobenzoic acid, 2,6-dichlorobenzamide, 2-chloro-2,6-diethylacetanilide, 3,5,6-trichloro-2-pyridinol, 3-chloro-4-methylaniline, 4-acetamidoantipyrene, 4-formylaminoantipyrene, 4-nonylphenol diethoxylate, acebutulol, acesulfam, acetamidiprid, acetochlor, acetochlor ESA, acetochlor OA, aclonifen, alachlor, alachlor ESA, alachlor OA, alfuzosin, ametryn, aminopyralid, amisulpride, amitriptiline, anthranilic acid isopropylamide, atenolol, atorvastatin, atraton, atrazine, atrazine-2-hydroxy, atrazine-desethyl, atrazine-desethyl-desisopropyl, atrazine-desisopropyl, avobenzon, azithromycin, azoxystrobin, azoxystrobin-demethyl, benalaxyl, bentazone, bentazonu-methyl, benzotriazole, benzotriazole 1-methyl, benzotriazole 4-methyl, benzivindiflupyr, bezafibrate, bifenox, bifenthrin, bisphenol A, bisphenol B, bisphenol S, bisoprolol, bixafen, boscalid, bromacil, bromoxynil, bromuconazole, butachlor ESA, butylparaben, caffeine, candesartan, carbamazepine,

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 353/2024 ze dne: 22. 7. 2024**

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

Povodí Vltavy, státní podnik
objekt číslo 1252, Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	<p>carbamazepine 10,11-dihydro-10-hydroxy, carbamazepine 10,11-dihydroxy, carbamazepine 10,11-epoxide, carbamazepine 2-hydroxy, carbamazepine 3-hydroxy, carbendazim, carbofuran, carbofuran-3-hydroxy, celiprolol, cetirizine, citalopram, clarithromycin, climbazole, clindamycin, clofibric acid, clomazone, clopyralid, clothianidin, cotinine, clotrimazol, cyanazine, cyazofamide, cyclamate, cyclophosphamide, cyhalothrin, cymoxanil, cypermethrin, cyproconazole, cyprosulfamide, dazomet, DCPU, DEET, deltamethrin, desmedipham, desmetryn, diatrizoate, diazinon, dicamba, dicamba-5-hydroxy, diclofenac, diclofenac-4'-hydroxy, difenoconazole, diflufenican, dichlormid, dichlorvos, diltiazem, dimethachlor, dimethachlor CGA 369873, dimethachlor ESA, dimethachlor OA, dimethenamid ESA, dimethenamid OA, dimethenamid, dimethoate, dimethomorph, dimoxystrobin, dinoseb, disopyramide, diuron, diuron desmethyl (DPCMU), ensulizole, epoxiconazole, eprosartan, erythromycin, esfenvalerate, ethofumesate, ethylparaben, famoxydone, fenamidone, fenarimol, fenhexamid, fenitrothion, fenpropidin, fenpropimorph, fenthion, fenuron, fexofenadine, fipronil, florasulam, fluazifop-P, fluazifop-P-butyl, fluazinam, fluconazole, flufenacet, flufenacet ESA, flufenacet OA, fluopicolide, fluorochloridone, fluoxetine, fluroxypyr, flusilazole, fluxapyroxad, fonofos, foramsulfuron, furosemide, gabapentin, gemfibrozil, haloxyfop, haloxyfop-methyl, hexazinone, hydrochlorothiazide, chloramphenicol, chlorantraniliprol, chlorbromuron, chlorfenvinphos, chloridazon, chloridazon desphenyl, chloridazon methyl desphenyl, chloroxuron, chlorpropham, chlorpyrifos, chlorsulfuron, chlortoluron, chlortoluron desmethyl, ibuprofen, ibuprofen-2-hydroxy, ibuprofen-carboxy, imazalil, imazamethabenz-methyl, imazamox, imazethapyr, imidacloprid, indomethacin, iohexol, iomeprol, iopamidol, iopromid, ipconazol, iprodione, irbesartan, irgarol, isoproturon, isoproturon desmethyl, isoproturon monodesmethyl, isopyrazam, isoxaflutole, isoxaflutole BA, isoxaflutole DKN, ivermectin, ketoprofen, kresoxim-methyl, lamotrigine, lansoprazole sulfone, lenacil, lincomycin, linuron, losartan, lovastatin, malathion, mandipropamid, MCPA, MCPB, MCPP, mebendazole, mefenpyr-diethyl, memantine, mesotrione, metaflumizone, metalaxyl, metamitron, metazachlor, metazachlor ESA, metazachlor OA, metconazole, metformin, methabenzthiazuron, methamidophos, methidathion, methiocarb, methoxyfenozide, methylparaben, metabromuron, metolachlor, metolachlor ESA, metolachlor OA, metoprolol, metoprolol acid, metoxuron, metrafenone, metribuzin, metribuzin DA, metribuzin DADK, metribuzin DK, metronidazole, metsulfuron-methyl, miconazole, mirtazapine, monolinuron, monuron, napropamide, naproxene, naproxene-o-desmethyl, N-demethyltriazine amine, neburon, nicosulfuron, norverapamil, octhilinone, octocrylene, octyl methoxycinnamate (OMC), omethoate, oxadiazon, oxcarbazepine, oxybenzone, oxypurinol, paracetamol, parathion-ethyl, parathion-methyl, paraxanthine, penconazole, pendimethalin, peniciline G, penoxsulam, permethrin, pethoxamid, pethoxamid ESA, phenazone, phenmedipham, phorate, phosalone, phosphamidon, picloram, picolinafen, picoxystrobin, pirimicarb, pregabalin, p-isopropylaniline, primidone, prohexadione, prochloraz, prometon, prometryn, propachlor, propachlor ESA, propachlor OA, propamocarb, propaquizafop, propargite, propazine, propham, propiconazole, propoxycarbazon , propranolol, propylparaben, propylphenazone, propylamide, proquizamide, prosulfocarb, prothioconazole, pyraclostrobin, pyridate, pyrimethanil, quinmerac, quinoxalin 6-chloro-2,3-hydroxy, quinoxifen, quizalafop, quizalafop-ethyl, ranitidin, rimsulfuron, rosuvastatin, roxithromycin, saccharin, salbutamol, salicylic acid, sebuthylazine, sebumeton, sertraline, simazine, simazine-2-hydroxy, simetryn, simvastatin, sitagliptine, sotalol, spiroxamine, sucralose, sulfadiazine, sulfamerazine, sulfamethazine, sulfamethoxazole, sulfanilamide, sulfapyridine, sulfosulfuron, Swep, tebuconazole , telmisartan, tembotrione, terbuthylazine, terbuthylazine-2-hydroxy, terbuthylazine-desethyl, terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy, terbutryn, tetraconazole, theophylline, thiabendazole, thiacloprid, thiamethoxam, thiencarbazone-methyl, thifensulfuron-methyl, thiophanate-methyl, tiamulin, topramezon, torasemide, tramadol, trazodone, triadimefon, triadimenol, tri-allate, triasulfuron,</p>

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 353/2024 ze dne: 22. 7. 2024**

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

Povodí Vltavy, státní podnik
objekt číslo 1252, Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	<p>tribenuron-methyl, triclocarban, triclopyr, triclosan, trifloxystrobin, triflusulfuron-methyl, triforine, trimetoprim, trinexapac-ethyl, triticonazole, tritosulfuron, valifenalate, valsartan, valsartan acid, venlafaxine, venlafaxine O-desmethyl, verapamil, warfarin, xanthine;</p> <p>MICROCYSTIN: microcystin LR, microcystin RR, microcystin YR;</p> <p>VYSOCE POLÁRNÍ ANALYTY: 1,2,4-triazole, 3,4-dichloroaniline, 3,5-dichloroaniline, acrylamide, diquat, ethephon, guanylurea, ethylenethiourea, chlormequat, chlorothalonil R417888, chlorothalonil R471811, melamine, mepiquat,</p> <p>HORMONY: 17a-ethinylestradiol, 17-alpha-estradiol, 17-beta-estradiol, estriol, estrone, norethisterone, progesterone, testosterone;</p> <p>ANTIBIOTIKA: Enoxacin, enrofloxacin, norfloxacin, ciprofloxacin, ofloxacin, doxycycline, amoxicillin;</p> <p>NÁVYKOVÉ LÁTKY: 6-monoacetylmorphine, 6-monoacetylcodeine, amphetamine, benzoylecgonine, cinnamoylcocaine, cocaine, codeine, diazepam, EDDP, ephedrine, ethylmorphine, fentanyl, heroin, hydrocodone, ketamine, lidocaine, LSD, LSD-2-oxo-3-hydroxy, MDA, MDMA, methadone, methamphetamine, methylephedrine, morphine, norcocaine, oxazepam, oxycodone, THC, THC-COOH;</p> <p>PFAS: PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFNS, PFDS, PFUnDS, PFDODS, PFTrDS, ADONA, PFOS-H4, PFTeDA, PFHxDA, PFODA</p>
54	<p>PESTICIDY, FARMAKA, PERSONAL CARE PRODUCTS a METABOLITY: Acebutulol, acesulfam, acetochlor, acetochlor ESA, acetochlor OA, aclonifen, alachlor, alachlor ESA, alachlor OA, atenolol, atrazine, atrazine-desethyl, azoxystrobin, benzotriazole, benzotriazole-5-methyl, benzotriazole-1-methyl, bezafibrate, bifenox, bifenthrin, bisphenol A, bisphenol B, bisphenol S, bisoprolol, butachlor ESA, butylparaben, caffeine, carbamazepine, carbamazepine 10,11-dihydro-10-hydroxy, carbamazepine 10,11-dihydroxy, carbamazepine 10,11-epoxide, carbamazepine 2-hydroxy, celiprolol, clarithromycin, climbazole, clindamycin, clofibric acid, cyclamate, cyclophosphamide, DEET, deltamethrin, diclofenac, diclofenac-4'-hydroxy, dichlorvos, dimethachlor, dimethachlor ESA, dimethachlor OA, diuron, erythromycin, ethofumesate, ethylparaben, fluconazole, furosemide, gabapentin, gemfibrozil, hydrochlorothiazide, chloramphenicol, chlorfenvinphos, chlorpyrifos, ibuprofen, ibuprofen-2-hydroxy, ibuprofen-carboxy, iohexol, iomeprol, iopamidol, iopromid, irbesartan, irgarol, isoproturon, ivermectin, ketoprofen, lamotrigine, lincomycin, linuron, lovastatin, memantine, metazachlor, metazachlor ESA, metazachlor OA, methylparaben, metolachlor, metolachlor ESA, metolachlor OA, metoprolol, naproxene, naproxene o-desmethyl, octyl methoxycinnamate (OMC), oxcarbazepine, paracetamol, paraxantine, peniciline G, PFOA, PFOS, phenazone, primidone, prometryn, propachlor ESA, propachlor OA, propiconazole, propranolol, propylparaben, propylphenazone, propylamide, quinoxifen, roxithromycin, saccharin, salbutamol, sertraline, simazine, simvastatin, sotalol, sulfadiazine, sulfamerazine, sulfamethazine, sulfamethoxazole, sulfanilamide, sulfapyridine, terbuthylazine, terbutryn, thiamulin, tramadol, triallate, triclocarban, triclosan, trimetoprim, valsartan, valasartan acid, venlafaxine, warfarin;</p> <p>MICROCYSTIN: microcystin LR, microcystin RR, microcystin YR;</p> <p>HBCDD: HBCDD-alfa, HBCDD-beta, HBCDD-gamma, HBCDD-směs izomerů</p>
55	<p>PESTICIDY, FARMAKA, PERSONAL CARE PRODUCTS a METABOLITY: Acebutulol, acesulfam, acetochlor, acetochlor ESA, acetochlor OA, aclonifen, alachlor, alachlor ESA, alachlor OA, atenolol, atrazine, atrazine-desethyl, azoxystrobin, benzotriazole, benzotriazole-5-methyl, benzotriazole-1-methyl, bezafibrate, bifenox, bifenthrin, bisphenol A, bisphenol B, bisphenol S,</p>

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 353/2024 ze dne: 22. 7. 2024**

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

Povodí Vltavy, státní podnik
objekt číslo 1252, Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	<p>bisoprolol, butachlor ESA, butylparaben, caffeine, carbamazepine, carbamazepine 10,11-dihydro-10-hydroxy, carbamazepine 10,11-dihydroxy, carbamazepine 10,11-epoxide, carbamazepine 2-hydroxy, celiprolol, clarithromycin, climbazole, clindamycin, clofibric acid, cyclamate, cyclophosphamide, DEET, deltamethrin, diclofenac, diclofenac-4'-hydroxy, dichlorvos, dimethachlor, dimethachlor ESA, dimethachlor OA, diuron, erythromycin, ethofumesate, ethylparaben, fluconazole, furosemide, gabapentin, gemfibrozil, hydrochlorothiazide, chloramphenicol, chlorfenvinphos, chlorpyrifos, ibuprofen, ibuprofen-2-hydroxy, ibuprofen-carboxy, iohexol, iomeprol, iopamidol, iopromid, irbesartan, irgarol, isoproturon, ivermectin, ketoprofen, lamotrigine, lincomycin, linuron, lovastatin, memantine, metazachlor, metazachlor ESA, metazachlor OA, methylparaben, metolachlor, metolachlor ESA, metolachlor OA, metoprolol, naproxene, naproxene o-desmethyl, octyl methoxycinnamate (OMC), oxcarbazepine, paracetamol, paraxantine, peniciline G, PFOA, PFOS, phenazone, primidone, prometryn, propachlor ESA, propachlor OA, propiconazole, propranolol, propylparaben, propyphenazone, propyzamide, quinoxifen, roxithromycin, saccharin, salbutamol, sertraline, simazine, simvastatin, sotalol, sulfadiazine, sulfamerazine, sulfamethazine, sulfamethoxazole, sulfanilamide, sulfapyridine, terbuthylazine, terbutryn, thiamulin, tramadol, triallate, triclocarban, triclosan, trimetoprim, valsartan, valasartan acid, venlafaxine, warfarin; MICROCYSTIN: microcystin LR, microcystin RR, microcystin YR; HBCDD: HBCDD-alfa, HBCDD-beta, HBCDD-gamma, HBCDD-směs izomerů</p>
56	<p>PCB a OCP: PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-153, PCB-180, PCB-194, Delor 103, Delor 106, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,2,4,5-tetrachlorbenzen, alachlor, aldrin, DDD - o,p', DDD - p,p', DDE - o,p', DDE - p,p', DDT - o,p', DDT - p,p', dieldrin, endosulfan-alfa, endosulfan-beta, endrin, heptachlor, heptachlorepoxid-cis, heptachlorepoxid-trans, hexachlorbenzen, hexachlorbutadien, HCH-alpha, HCH-beta, HCH-delta, HCH-epsilon, HCH-gamma, chlorpyrifos, isodrin, methoxychlor, oktachlorstyren, pentachlorbenzen, trifluralin; MUSK: Cashmeran, celestolide, galaxolide, musk ambrette, musk keton, musk NN, musk xylen, phantholide, tonalide, traseolide; FT: bis(2-ethylhexyl)ftalát, buthylbenzylftalát, diethylftalát, dimethylftalát, di-n-buthylftalát, di-n-oktylftalát; PESTICIDY: dicofol; PYRETHROIDY: bifenthrin, cypermethrin, deltamethrin, esfenvalerate, permethrin; PBDE a HBCDD: BDE-28, BDE-47, BDE-66, BDE-85, BDE-99, BDE-100, BDE-138, BDE-153, BDE-154, BDE-183, BDE-209, HBCDD; CHLORALKANY C₁₀ až C₁₃</p>
57	<p>PCB a OCP: PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-153, PCB-180, PCB-194, Delor 103, Delor 106, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,2,4,5-tetrachlorbenzen, alachlor, aldrin, DDD - o,p', DDD - p,p', DDE - o,p', DDE - p,p', DDT - o,p', DDT - p,p', dieldrin, endosulfan-alfa, endosulfan-beta, endrin, heptachlor, heptachlorepoxid-cis, heptachlorepoxid-trans, hexachlorbenzen, hexachlorbutadien, HCH-alpha, HCH-beta, HCH-delta, HCH-epsilon, HCH-gamma, chlorpyrifos, isodrin, methoxychlor, oktachlorstyren, pentachlorbenzen, trifluralin; MUSK: Cashmeran, celestolide, galaxolide, musk ambrette, musk keton, musk NN, musk xylen, phantholide, tonalide, traseolide; FT: bis(2-ethylhexyl)ftalát, buthylbenzylftalát, diethylftalát, dimethylftalát, di-n-buthylftalát, di-n-oktylftalát;</p>

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 353/2024 ze dne: 22. 7. 2024**

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

Povodí Vltavy, státní podnik
objekt číslo 1252, Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	PESTICIDY: dicofol; PYRETHROIDY: bifenthrin, cypermethrin, deltamethrin, esfenvalerate, permethrin; PBDE a HBCDD: BDE-28, BDE-47, BDE-66, BDE-85, BDE-99, BDE-100, BDE-138, BDE-153, BDE-154, BDE-183, BDE-209, HBCDD; CHLORALKANY C₁₀ až C₁₃

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
1, 6, 20, 21	Vodný výluh je připravován podle Vyhlášky č. 273/2021 Sb. postupem dle Metodického pokynu MŽP ZP 28/2002 Vyhláška č. 273/2021 Sb.: Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady; Metodický pokyn 28/2002: Metodický pokyn odboru odpadů MŽP k některým povinnostem původců odpadů a provozovatelů zařízení určených k nakládání s odpady a při nakládání s některými odpady
29	Metodika 1: Příkryl I.: Metodika odběru a zpracování vzorků zooplanktonu stojatých vod, VÚV, 2006
31	Metodika 2: Heteša J., Marvan P.: Metodika odběru a zpracování vzorku fytoplanktonu tekoucích vod, VÚV, 2006; Metodika 3: Komárková J.: Metodika odběru a zpracování vzorků fytoplanktonu stojatých vod, VÚV, 2006
33	Metodika 4: Kokeš J., Němejcová D.: Metodika odběru a zpracování vzorků makrozoobentosu tekoucích vod metodou Perla, VÚV, 2006; Metodika 5: Kokeš J., Tajmrová L., Kvardová H.: Metodika odběru a zpracování vzorků makrozoobentosu z nebroditelných tekoucích vod, VÚV, 2006; Metodika 6: Adámek Z.: Metodika odběru a zpracování vzorků makrozoobentosu stojatých vod, VÚV, 2006
37	Metodika 7: Grulich V., Vydrová A.: Metodika odběru a zpracování vzorků makrofyt tekoucích vod, VÚV, 2006; Metodika 8: Grulich V., Vydrová A.: Metodika odběru a zpracování vzorků makrofyt stojatých vod, VÚV, 2006
38	Metodika 9: Marvan P., Heteša J.: Metodika odběru a zpracování vzorků fytoobentosu tekoucích vod, VÚV, 2006; Metodika 10: Marvan P., Kozáková M.: Metodika odběru a zpracování vzorků fytoobentosu stojatých vod, VÚV, 2006

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 353/2024 ze dne: 22. 7. 2024**

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

Povodí Vltavy, státní podnik
objekt číslo 1252, Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

Vzorkování:

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pitných vod	PP-17-1 (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.)	Voda pitná
2	Odběr vzorků povrchových vod (manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem)	PP-17-2 (ČSN 75 7717; 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 č. 238/2011 Sb.)	Voda povrchová
3	Odběr vzorků odpadních vod (manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem)	PP-17-3 (ČSN 75 7315; ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Voda odpadní
4	Odběr vzorků sedimentů z povrchových vod	PP-17-4 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-12; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-15; Vyhláška č. 257/2009 Sb.; Vyhláška č. 273/2021 Sb.)	Sedimenty
5	Odběr vzorků hydrobiologického materiálu	PP-17-5 (ČSN 75 7701; ČSN 75 7712; ČSN 75 7717; ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-16; ČSN EN ISO 10870; ČSN EN 13946; ČSN EN 16698; SOP B-1; SOP B-2;	Hydrobiologický materiál

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 353/2024 ze dne: 22. 7. 2024**

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

Povodí Vltavy, státní podnik
objekt číslo 1252, Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
		SOP B-3; SOP B-4; SOP B-5; SOP B-6; SOP B-21)	
6	Odběr vzorků zemin	PP-17-6 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-15, Vyhláška č. 275/1998 Sb.)	Zeminy
7	Odběr vzorků čistírenských a vodárenských kalů	PP-17-7 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-15; Vyhláška č. 244/2021 Sb.; Vyhláška č. 273/2021 Sb.; Vyhláška č. 445/2022 Sb.)	Kal (kal, sediment, písek, zemina)

¹⁾ 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)

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo vzorkování	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
1	Vyhláška č. 252/2004 Sb.: Vyhláška ministerstva zdravotnictví, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody
2	Vyhláška č. 238/2011 Sb.: Vyhláška o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch
4	Vyhláška č. 257/2009 Sb.: Vyhláška o používání sedimentů na zemědělské půdě Vyhláška č. 273/2021 Sb.: Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady
6	Vyhláška č. 275/1998 Sb.: Vyhláška Ministerstva zemědělství o agrochemickém zkoušení zemědělských půd a zajišťování půdních vlastností lesních pozemků
7	Vyhláška č. 244/2021 Sb.: Vyhláška o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů Vyhláška č. 273/2021 Sb.: Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady Vyhláška č. 445/2022 Sb.: Vyhláška, kterou se mění vyhláška č.273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 78/2022 Sb., a další související vyhlášky v oblasti odpadového hospodářství, Ministerstva životního prostředí

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 353/2024 ze dne: 22. 7. 2024**

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

Povodí Vltavy, státní podnik
objekt číslo 1252, Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo vzorkování	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět odběru)
2	Povrchové vody: vody tekoucí, vody stojaté z vodních nádrží, přírodní koupaliště a povrchové vody ke koupání

Zkratky:

AMPA	- Aminomethylphosphonic acid (kyselina aminometylfosfonová)
BSK _n	- Biochemická spotřeba kyslíku, n je počet dnů inkubace (n = 5, 2 + 5)
C ₁₀ až C ₁₃	- Chlorované alkany s krátkým řetězcem uhlíků
C ₁₀ až C ₄₀	- Suma nepolárních extrahovatelných uhlovodíků v rozmezí dekanu a tetrakontanu
CP	- Chlorované fenoly
CFA	- Kontinuální průtoková analýza
CHSK _{Cr}	- Chemická spotřeba kyslíku dichromanem draselným
CHSK _{Mn}	- Chemická spotřeba kyslíku manganistanem draselným
EDTA	- Ethylendiamintetraacetic acid (kyselina ethylendiamintetraoctová)
FT	- Ftaláty
GC/ECD	- Plynová chromatografie s detektorem elektronového záchytu
GC/FID	- Plynová chromatografie s plamenoionizačním detektorem
GC/MSD	- Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
GC/NPD	- Plynová chromatografie s dusíkořfosforovým detektorem (selektivním pro dusík a fosfor)
HBCDD	- Hexabromocyclododecane
KNK	- Kyselinová neutralizační kapacita
LC-MS/MS	- Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
MUSK	- Syntetické mošusové látky
MŽP	- Ministerstvo životního prostředí
NITRO	- Nitrosloučeniny
OCP	- Organochlorové pesticidy
ORP	- Oxidačně-redukční potenciál
PBDE	- Bromované difenylethery
PCB	- Polychlorované bifenyly
PFAS	- Per-a polyfluoroalkylované sloučeniny
PP-17-x	- Pracovní postup obor vzorkování zpracovaný Vodohospodářskou laboratoří Plzeň
SOP B-x	- Standardní operační postup obor biologie zpracovaný Vodohospodářskou laboratoří Plzeň
SOP O-x	- Standardní operační postup obor speciální organické analýzy zpracovaný Vodohospodářskou laboratoří Plzeň
SOP Z-x	- Standardní operační postup obor základní chemie zpracovaný Vodohospodářskou laboratoří Plzeň
TOL	- Těkavé organické látky
ZNK	- Zásadová neutralizační kapacita