

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Povodí Vltavy, státní podnik

Název objektu: Vodohospodářská laboratoř Plzeň

Číslo akreditovaného objektu: 1252

Osvědčení o akreditaci č.: 394/2025

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

Aktualizováno dne: 2. 1. 2026

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)	Voda pitná, podzemní a povrchová	A, D
11	Stanovení CHSK _{Cr} spektrofotometricky – analytická komerční souprava	SOP Z-11b-A (ČSN ISO 15705; Manuál firmy MERCK)	Voda povrchová, podzemní a odpadní	A, D
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

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
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 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	SOP Z-28b-A (ČSN EN ISO 7393-2; Návod 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
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	-

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
29	Stanovení biosestonu – zooplanktonu mikroskopicky	SOP B-5 (ČSN 75 7712; ČSN EN 15110)	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)	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)	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	-
37	Stanovení makrofyty determinačně	SOP B-21 (ČSN EN 14184; ČSN EN 15460)	Voda povrchová	-
38	Stanovení biologických nárostů (fytoENTOSU) mikroskopicky a dopočet saprobního indexu fytoENTOSU	SOP B-4 (ČSN 75 7715; ČSN 75 7716; ČSN EN 13946; ČSN EN 14407; ČSN EN 15708)	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

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
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 těkavých 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 těkavých organických látek (TOL) metodou GC/MSD a výpočet sumy vybraných analytů z naměřených hodnot	SOP O-8a-B (ČSN EN ISO 15680; EPA Method 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
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 Method 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

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
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 Method 535; EPA Method 539; EPA Method 557; EPA Method 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
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
58-59	Neobsazeno			
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, 40, 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-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	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;
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-trichlorophenol, 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-ethylhexyl)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, hexabromcyklododekan (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-heptachlorepoxyd, trans-heptachlorepoxyd, 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-acetamidoantipyrine, 4-formylaminoantipyrine, 4-nonylphenol, , diethoxylate, abamectin, acebutulol, acesulfam, acetamiprid, acetochlor, acetochlor ESA, acetochlor OA, aclonifen, alachlor, alachlor ESA, alachlor OA, alfuzosin, ametryn, aminopyralid, amisulbrom,

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	<p>amisulpride, amitriptiline, anthranilic acid isopropylamide, atenolol, atorvastatin, atraton, atrazine, atrazine-2-hydroxy, atrazine-desethyl, atrazine-desethyl-desisopropyl, atrazine-desisopropyl, avermectin B1a, avermectin B1b, avobenzone, azithromycin, azoxystrobin, azoxystrobin-demethyl, benalaxyl, bentazone, bentazonu-methyl, benzotriazole, benzotriazole 1-methyl, benzotriazole 4-methyl, benzivindiflupyr, bezafibrate, bifenox, bifenthrin, bisphenol A, bisphenol AF, bisphenol B, bisphenol F, bisphenol M, bisphenol P, bisphenol S, bisoprolol, bixafen, boscalid, bromacil, bromoxynil, bromuconazole, butachlor ESA, butylparaben, caffeine, candesartan, carbamazepine, 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, clofibrac 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, etoxazole, 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, itraconazole, ivermectin, ketoconazole, ketoprofen, kresoxim-methyl, lamotrigine, lansoprazole sulfone, lenacil, lincomycin, linuron, losartan, lovastatin, malathion, mandipropamid, MCPA, MCPB, MCPP, mebendazole, mefentrifluconazole, mefenpyr-diethyl, memantine, mesotrione, metaflumizone, metalaxyl, metamitron, metazachlor, metazachlor ESA, metazachlor OA, metconazole, metformin, methabenzthiazuron, methamidophos, methidathion, methiocarb, methoxyfenozide, methylparaben, metobromuron, 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, octisalate, octocrylene, octyl methoxycinnamate (OMC), omethoate, oxadiazon, oxcabazepine, 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, pregabaline, p-isopropylaniline, primidone, prohexadione, prochloraz, prometon, prometryn, propachlor, propachlor ESA, propachlor OA, propamocarb, propaquizafop, propargite, propazine, propham, propiconazole, propoxycarbazono , propranolol, propylparaben, propyphenazone, propyzamide, 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, secbumeton, 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,</p>

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	<p>thiacloprid, thiamethoxam, thiencarbazone-methyl, thifensulfuron-methyl, thiophanate-methyl, tiamulin, topramezon, torasemide, tramadol, trazodone, triadimefon, triadimenol, tri-allate, triasulfuron, 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, 6-PPD, 6PPD-quinone, acrylamide, diquat, ethephon, guanylurea, ethylenethiourea, chlormequat, chlorothalonil R417888, chlorothalonil R471811, melamine, mepiquat, trifluoroacetic acid;</p> <p>Hormony: 17α-ethinylestradiol, 17-alpha-estradiol, 17-beta-estradiol, estriol, estrone, norethisterone, progesterone, testosterone;</p> <p>Antibiotika: Enoxacin, enrofloxacin, norfloxacin, ciprofloxacin, ofloxacin, doxycycline, amoxicillin, oxytetracycline, tetracycline;</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, 6:2 FTS, PFTeDA, PFHxDA, PFODA, 4:2 FTS, 8:2 FTS, 8:2 DIPAP, 10:2 FTS, HFPO-DA, N-MEFOSA, N-MEFOSAA, N-ETFOSAA, PFOSA;</p> <p>HAA: Chloroacetic acid, Dichloroacetic acid, Trichloroacetic acid, Bromoacetic acid, Dibromoacetic acid, Tribromoacetic acid, Bromochloroacetic acid, Dibromochloroacetic acid, Bromodichloroacetic acid;</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, terbutylazine, terbutryn, tiamulin, tramadol, tri-allate, 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,</p>

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	<p>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, terbutylazine, 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>
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;</p> <p>MUSK: Cashmeran, celestolide, galaxolide, musk ambrette, musk keton, musk NN, musk xylen, phantholide, tonalide, traseolide;</p> <p>FT: bis(2-ethylhexyl)ftalát, buthylbenzylftalát, diethylftalát, dimethylftalát, di-n-buthylftalát, di-n-oktylftalát;</p> <p>Pesticidy: dicofol;</p> <p>Pyrethroidy: bifenthrin, cypermethrin, deltamethrin, esfenvalerate, permethrin;</p> <p>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;</p> <p>Cloralkany: 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;</p> <p>MUSK: Cashmeran, celestolide, galaxolide, musk ambrette, musk keton, musk NN, musk xylen, phantholide, tonalide, traseolide;</p> <p>FT: bis(2-ethylhexyl)ftalát, buthylbenzylftalát, diethylftalát, dimethylftalát, di-n-buthylftalát, di-n-oktylftalát;</p> <p>Pesticidy: dicofol;</p> <p>Pyrethroidy: bifenthrin, cypermethrin, deltamethrin, esfenvalerate, permethrin;</p>

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	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: C ₁₀ až C ₁₃ ;

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; 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	Příkryl I.: Metodika odběru a zpracování vzorků zooplanktonu stojatých vod, VÚV, 2006
31	Heteša J., Marvan P.: Metodika odběru a zpracování vzorku fytoplanktonu tekoucích vod, VÚV, 2006; Komárková J.: Metodika odběru a zpracování vzorků fytoplanktonu stojatých vod, VÚV, 2006
33	Kokeš J., Němejcová D.: Metodika odběru a zpracování vzorků makrozoobentosu tekoucích vod metodou Perla, VÚV, 2006; Kokeš J., Tajmrová L., Kvardová H.: Metodika odběru a zpracování vzorků makrozoobentosu z nebroditelných tekoucích vod, VÚV, 2006; Adámek Z.: Metodika odběru a zpracování vzorků makrozoobentosu stojatých vod, VÚV, 2006
37	Grulich V., Vydrová A.: Metodika odběru a zpracování vzorků makrofyt tekoucích vod, VÚV, 2006; Grulich V., Vydrová A.: Metodika odběru a zpracování vzorků makrofyt stojatých vod, VÚV, 2006
38	Marvan P., Heteša J.: Metodika odběru a zpracování vzorků fytoobentosu tekoucích vod, VÚV, 2006; Marvan P., Kozáková M.: Metodika odběru a zpracování vzorků fytoobentosu stojatých vod, VÚV, 2006

Vzorkování:

Pořadové číslo	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	Voda povrchová

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
		(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.)	
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; SOP B-3; SOP B-4; SOP B-5; SOP B-6; SOP B-21)	Hydrobiologický materiál
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	Kal (kal, sediment, písek, zemina)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
		(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.)	

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)

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
4, 7	Sedimenty: sedimenty, sedimenty – odpady dle zákona č. 541/2020 Sb., sedimenty – šterkopísek, písek

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 alkyly 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	- Ethylendiamintetraoctic 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 dusíko-fosforovým detektorem (selektivním pro dusík a fosfor)
HAA	- Haloacetic Acids
HBCDD	- Hexabromocyclododecane
KNK	- Kyselinová neutralizační kapacita
LC-MS/MS	- Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem
MUSK	- Syntetické mošusové látky
MŽP	- Ministerstvo životního prostředí
OCP	- Organochlorové pesticidy
ORP	- Oxidačně-redukční potenciál
PBDE	- Bromované difenylethery

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

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