Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 72/2023 ze dne 15. 2. 2023

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

Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 2430/14, 301 00 Plzeň

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.
Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici v laboratoři u manažera kvality.
Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.
Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky
1*	Stanovení pH elektrochemicky	Z-1a-A (ČSN ISO 10523)	Voda pitná, povrchová a odpadní, vodné výluhy[3]
2	Stanovení KNK titračně	Z-2a-A (ČSN EN ISO 9963-1)	Voda pitná, povrchová a odpadní
3*	Stanovení elektrické konduktivity	Z-4a-A (ČSN EN 27888)	Voda pitná, povrchová a odpadní
4	Stanovení absorbance	Z-5a-A (ČSN 75 7360)	Voda pitná, povrchová
5*	Stanovení zákalu nefelometricky	Z-6a-A (ČSN EN ISO 7027-1)	Voda pitná, povrchová
6	Stanovení rozpuštěných látek gravimetricky a ztráty žíháním dopočtem z naměřených hodnot	Z-7a-A (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy[3]
7	Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky a ztráty žíháním dopočtem z naměřených hodnot	Z-7b-A (ČSN EN 872, ČSN 75 7350)	Voda povrchová a odpadní
8	Stanovení sušiny a ztráty žíháním	Z-33-B (ČSN EN 15934, ČSN EN 15935)	Půdy, zeminy, sedimenty, kaly, plaveniny, sedimentovatelné plaveniny, pevné odpady
9	Stanovení BSK_n se stanovením rozpuštěného kyslíku elektrochemicky	Z-9b-A (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2)	Voda povrchová a odpadní
10	Stanovení $CHSK_{Mn}$ titračně	Z-10b-A (ČSN EN ISO 8467-Z1)	Voda pitná a povrchová
11	Stanovení $CHSK_{Cr}$ spektrofotometricky – analytická komerční souprava MERCK	Z-11b-A (ČSN ISO 15705, manuál firmy MERCK)	Voda povrchová a odpadní
12	Stanovení sumy vápníku a hořčíku titračně	Z-21b-A (ČSN ISO 6059)	Voda pitná a povrchová
13	Stanovení volných a celkových kyanidů metodou CFA	Z-39a-A (ČSN EN ISO 14403-2)	Voda pitná, povrchová a odpadní

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

Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 2430/14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky
14	Stanovení amoniakálního dusíku metodou CFA a dopočet amonných iontů z naměřených hodnot	Z-12c-A (ČSN EN ISO 11732)	Voda pitná, povrchová a odpadní
15	Stanovení dusitanového dusíku metodou CFA a dopočet dusitanů z naměřených hodnot	Z-13c-A (ČSN EN ISO 13395)	Voda pitná, povrchová a odpadní
16	Stanovení dusičnanového dusíku metodou CFA a dopočet dusičnanů z naměřených hodnot	Z-14e-A (ČSN EN ISO 13395)	Voda pitná, povrchová a odpadní
17	Stanovení celkového dusíku metodou CFA a dopočet anorganického a organického dusíku z naměřených hodnot	Z-16c-A (ČSN EN ISO 13395, ČSN EN ISO 11905-1, ČSN ISO 29441)	Voda pitná, povrchová a odpadní
18	Stanovení fosforečnanového fosforu metodou CFA a dopočet fosforečnanů z naměřených hodnot	Z-17c-A (ČSN EN ISO 15681-2)	Voda pitná, povrchová a odpadní
19	Stanovení celkového fosforu metodou CFA	Z-18d-A (ČSN EN ISO 15681-2)	Voda pitná, povrchová a odpadní
20	Stanovení síranů metodou CFA	Z-20e-A (ČSN ISO 22743)	Voda pitná, povrchová a odpadní, vodné výluhy[3]
21	Stanovení chloridů metodou CFA	Z-19c-A (ČSN EN ISO 15682)	Voda pitná, povrchová a odpadní, vodné výluhy[3]
22*	Stanovení rozpuštěného kyslíku metodou optického senzoru a dopočet nasycení v procentech	Z-8c-A (ČSN EN ISO 17289)	Voda povrchová
23	Stanovení barvy spektrofotometricky	Z-23b-A (ČSN EN ISO 7887)	Voda pitná, povrchová a odpadní
24*	Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky – analytická komerční souprava HACH	Z-28b-A (ČSN EN ISO 7393-2, návod od firmy HACH)	Voda pitná a povrchová
25*	Stanovení teploty vody	Z-22a-A (ČSN 75 7342)	Voda pitná, povrchová a odpadní
26*	Stanovení průhlednosti Secchiho deskou	Z-26a-A (ČSN EN ISO 7027-2, ČSN 75 7340)	Voda povrchová
27	Stanovení koliformních bakterií a *Escherichia coli* metodou nejpravděpodobnějšího počtu	B-9-A (ČSN EN ISO 9308-2)	Voda pitná a povrchová

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 72/2023 ze dne 15. 2. 2023

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

Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 2430/14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky
28	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 22 °C a 36 °C očkováním do živného agarového kultivačního média	B-13-A (ČSN EN ISO 6222)	Voda pitná, povrchová a odpadní
29	Stanovení biosestonu – zooplanktonu mikroskopicky	B-5 (ČSN 75 7712, ČSN EN 15110, Přikryl I.: Metodika odběru a zpracování vzorků zooplanktonu stojatých vod, VÚV, 2006)	Voda povrchová
30	Stanovení síťového planktonu mikroskopicky	B-6 (ČSN 75 7712)	Voda povrchová
31	Stanovení biosestonu – fytoplanktonu mikroskopicky a dopočet saprobního indexu fytoplanktonu	B-1 (ČSN 75 7712, ČSN EN 15204, ČSN 75 7716, ČSN 75 7717, 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)	Voda pitná a povrchová
32	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	B-2 (ČSN 75 7713)	Voda pitná, povrchová a odpadní
33	Stanovení makrozoobentosu mikroskopicky a dopočet saprobního indexu makrozoobentosu	B-3 (ČSN EN ISO 10870, ČSN 75 7701, ČSN 75 7714, ČSN 75 7716, ČSN EN 17136, 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;	Voda povrchová

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

Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 2430/14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky
		Adámek Z.: Metodika odběru a zpracování vzorků makrozoobentosu stojatých vod, VÚV, 2006)	
34	Stanovení chlorofylu-a a feopigmentů spektrofotometricky	B-7-A (ČSN ISO 10260)	Voda povrchová
35	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a *Escherichia coli* metodou membránových filtrů	B-11-A (ČSN 75 7835)	Voda povrchová a odpadní
36	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	B-12-A (ČSN EN ISO 7899-2)	Voda pitná, povrchová a odpadní
37	Stanovení makrofyt determinačně	B-21 (ČSN EN 14184, ČSN EN 15460, 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)	Voda povrchová
38	Stanovení biologických nárostů (fytobentosu) mikroskopicky a dopočet saprobního indexu fytobentosu	B-4 (ČSN 75 7715, ČSN EN 14407, ČSN EN 13946, ČSN 75 7716, ČSN EN 15708, Marvan P., Heteša J.: Metodika odběru a zpracování vzorků fytobentosu tekoucích vod, VÚV, 2006; Marvan P., Kozáková M.: Metodika odběru a zpracování vzorků fytobentosu stojatých vod, VÚV, 2006)	Voda povrchová a odpadní
39	Stanovení glyfosátu a AMPA metodou LC-MS/MS	O-16-A (ČSN ISO 21458, EPA 547)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
40	Stanovení glyfosátu a AMPA metodou LC-MS/MS	O-16-B (ČSN ISO 21458)	Půdy, zeminy, sedimenty, kaly, plaveniny, sedimentovatelné plaveniny, pevné odpady

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

Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 2430/14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky
41	Stanovení glyfosátu a AMPA metodou LC-MS/MS	O-16-C (ČSN ISO 21458)	Živočišný a rostlinný materiál
42	Stanovení chloralkanů C_{10}-C_{13} metodou GC/MSD	O-17-A (ČSN EN ISO 12010)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
43	Stanovení těkavých organických látek (TOL) metodou GC/MSD	O-8a-A (ČSN EN ISO 15680, TNV 75 7055)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
44	Stanovení těkavých organických látek (TOL) metodou GC/MSD	O-8a-B (ČSN EN ISO 15680, EPA 8260)	Půdy, zeminy, sedimenty, kaly, plaveniny, sedimentovatelné plaveniny, pevné odpady
45	Stanovení polychlorovaných bifenylů (PCB) a organochlorových pesticidů (OCP) metodou GC/ECD/MSD	O-9a-A (ČSN EN ISO 6468, ČSN P ISO/TS 28581)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
46	Stanovení chlorovaných fenolů, kresolů, naftolů a alkylfenolů (CP) metodou GC/MSD	O-13a-A (ČSN EN 12673, ČSN EN ISO 18857-1, ČSN ISO 24293)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
47	Stanovení chlorovaných fenolů, kresolů, naftolů a alkylfenolů (CP) metodou GC/MSD	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
48	Stanovení nitrosloučenin a anilinů (NITRO) metodou GC/MSD	O-11b-A (ČSN EN ISO 10695)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
49	Stanovení vybraných analytů metodou GC-MS/MS	O-14-A (ČSN EN ISO 18856, ČSN EN ISO 22032, ČSN EN ISO 6468, ČSN P ISO/TS 28581)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
50	Stanovení komplexotvorných látek (EDTA) metodou GC/NPD	O-15-A (ČSN EN ISO 16588)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
51	Stanovení uhlovodíků C_{10}-C_{40} metodou GC/FID	O-2c-A (ČSN EN ISO 9377-2)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
52	Stanovení uhlovodíků C_{10}-C_{40} metodou GC/FID	O-2c-B (ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703)	Půdy, zeminy, sedimenty, kaly, plaveniny, sedimentovatelné plaveniny, pevné odpady
53	Stanovení vybraných analytů metodou LC-MS/MS	O-19-A (EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535,	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická

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

Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 2430/14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky
		EPA 539)	
54	Stanovení vybraných analytů metodou LC-MS/MS	O-19-B (ČSN ISO 20179)	Půdy, zeminy, sedimenty, kaly, plaveniny, sedimentovatelné plaveniny, pevné odpady
55	Stanovení vybraných analytů metodou LC-MS/MS	O-19-C (ČSN ISO 20179)	Živočišný a rostlinný materiál
56	Stanovení polychlorovaných bifenylů (PCB) a organochlorových pesticidů (OCP), syntetických mošusových látek (MUSK), bromovaných difenyletherů (PBDE), ftalátů (FT) a chloralkanů C_{10}-C_{13} metodou GC/ECD/MSD	O-9a-B (ČSN EN ISO 22032, ČSN EN ISO 18856, ČSN EN 17322)	Půdy, zeminy, sedimenty, kaly, plaveniny, sedimentovatelné plaveniny, pevné odpady
57	Stanovení polychlorovaných bifenylů (PCB) a organochlorových pesticidů (OCP), syntetických mošusových látek (MUSK), bromovaných difenyletherů (PBDE) ftalátů (FT) a chloralkanů C_{10}-C_{13} metodou GC/ECD/MSD	O-9a-C (ČSN EN ISO 22032, ČSN EN ISO 18856, ČSN EN 17322)	Živočišný a rostlinný materiál

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] vodný výluh byl připraven podle Vyhlášky č. 273/2021 Sb. postupem dle metodického pokynu MŽP ZP 28/2002

Dodatek:
Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
39 - 57

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

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 72/2023 ze dne 15. 2. 2023

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

Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 2430/14, 301 00 Plzeň

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 (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, ČSN 75 7717, Vyhláška č. 238/2011 Sb.)	Voda povrchová[2]
3	Odběr vzorků odpadních vod (manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem)	PP-17-3 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN 75 7315, 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

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 72/2023 ze dne 15. 2. 2023

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

Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 2430/14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku[1]	Předmět odběru
5	Odběr vzorků hydrobiologického materiálu	PP-17-5 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-14 ČSN EN ISO 5667-16, ČSN 75 7701, ČSN 75 7712, ČSN 75 7717, ČSN EN ISO 10870, ČSN EN 16698, ČSN EN 13946, 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 (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. 273/2021 Sb., Vyhláška č. 445/2022 Sb., Vyhláška č. 244/2021 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)

[2] povrchové vody – vody tekoucí, vody stojaté z vodních nádrží, přírodní koupaliště a povrchové vody ke koupání

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

Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 2430/14, 301 00 Plzeň

Zkratky:

Zkratka	Vysvětlení
KNK	Kyselinová neutralizační kapacita
BSK_n	Biochemická spotřeba kyslíku, n je počet dnů inkubace (n = 5, 2+5)
$CHSK_{Mn}$	Chemická spotřeba kyslíku manganistanem draselným
$CHSK_{Cr}$	Chemická spotřeba kyslíku dichromanem draselným
AMPA	Aminomethylphosphonic acid (kyselina aminometylfosfonová)
TOL	Těkavé organické látky
PCB	Polychlorované bifenyly
OCP	Organochlorové pesticidy
NITRO	Nitrosloučeniny
MUSK	Syntetické mošusové látky
PBDE	Bromované difenylethery
FT	Ftaláty
EDTA	Ethylendiamintetraacetic acid (kyseliny ethylendiamintetraoctová)
CP	Chlorované fenoly
CFA	Kontinuální průtoková analýza
C_{10}-C_{40}	Suma nepolárních extrahovatelných uhlovodíků v rozmezí dekanu a tetrakontanu
C_{10}-C_{13}	Chlorované alkany s krátkým řetězcem uhlíků
GC/MSD	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
GC/ECD	Plynová chromatografie s detektorem elektronového záchytu
GC/NPD	Plynová chromatografie s dusíkofosforovým detektorem (selektivním pro dusík a fosfor)
GC/FID	Plynová chromatografie s plamenoionizačním detektorem
LC-MS/MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 72/2023 ze dne 15. 2. 2023

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

Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 2430/14, 301 00 Plzeň

Specifikace stanovených látek v rámci zkušebního postupu:

Pořadové číslo	Seznam parametrů multikomponentních stanovení
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;
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;
45	**PCB**: kongenery PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-153, PCB-180, PCB-194, Delor 103, Delor 106; **OCP:** alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH (lindan), delta-HCH, epsilon-HCH, 1,2,4,5-tetrachlorbenzen, 1,2,3,4-tetrachlorbenzen, 1,2,3,5-tetrachlorbezen, pentachlorbenzen, hexachlorbenzen, heptachlor, cis-heptachlorepoxid, trans-heptachlorepoxid, a-endosulfan, b-endosulfan, oktachlorstyren, o,p´- DDE, o,p´- DDD, o,p´- DDT, p,p´- DDE, p,p´- DDD, p,p´- DDT, aldrin, dieldrin, endrin, isodrin, methoxychlor, trifluralin, chlorpyrifos, oxy-chlordan, cis-chlordan, trans-chlordan, mirex;
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-

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

Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 2430/14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo	Seznam parametrů multikomponentních stanovení
	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;
48	**ANILINY a NITRO:** anilin, n-ethylanilin; 2-chloranilin, suma 3+4-chloraniliny, 3,4-dichloranilin, 4-chlor-2-nitroanilin, nitrobenzen, 2-nitrotoluen, 3-nitrotoluen, 4-nitrotoluen, 1-chlor-3-nitrobenzen, 1-chlor-4-nitrobenzen, 1-chlor-2-nitrobenzen, 4-chlor-2-nitrotoluen, 2-chlor-4-nitrotoluen, 1,4-dichlor-2-nitrobenzen, 1,2-dichlor-4-nitrobenzen, 1,2-dichlor-3-nitrobenzen, 1,2-dinitrobenzen, 1,3-dinitrobenzen, 1,4-dinitrobenzen, 2,4-dinitrotoluen, 2,6-dinitrotoluen, 3,4-dinitrotoluen, 2,3-dinitrotoluen, 1-chlor-2,4-dinitrobenzen, 2,5-dichlortoluen, 1-chlornaftalen;
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, 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-heptachlorepoxid, trans-heptachlorepoxid, alfa-endosulfan, beta-endosulfan, chlorpyriphos, 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;
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, acebutulol, acesulfam, acetamiprid, acetochlor, acetochlor ESA, acetochlor OA, aclonifen, alachlor, alachlor ESA, alachlor OA, alfuzosin, ametryn, aminopyralid, amitriptiline, anthranilic acid isopropylamide, atenolol, atorvastatin, atraton, atrazine, atrazine-2-hydroxy, atrazine-desethyl, atrazine-desethyl-desisopropyl, atrazine-desisopropyl, avobenzone, azithromycin, azoxystrobin, benalaxyl, bentazone, 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, carbamazepine, carbamazepine 10,11-dihydro-10-hydroxy, carbamazepine 10,11-dihydroxy, carbamazepine 10,11-epoxide, carbamazepine 2-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,

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

Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 2430/14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo	Seznam parametrů multikomponentních stanovení
	dicamba-5-hydroxy, diclofenac, diclofenac-4'-hydroxy, difenoconazole, diflufenican, dichlormid, dichlorvos, diltiazem, dimethachlor, dimethachlor ESA, dimethachlor OA, dimethenamid ESA, dimethenamid OA, dimethenamid, dimethoate, dimethomorph, dimoxystrobin, dinoseb, disopyramide, diuron, diuron desmethyl (DPCMU), 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, chlorpyriphos, chlorsulfuron, chlortoluron, chlortoluron desmethyl, ibuprofen, ibuprofen-2-hydroxy, ibuprofen-carboxy, imazalil, imazamethabenz-methyl, imazamox, imazethapyr, imidacloprid, 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, metobromuron, metolachlor, metolachlor ESA, metolachlor OA, metoprolol, metoxuron, metrafenone, metribuzin, metribuzin DA, metribuzin DADK, metribuzin DK, 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, p-isopropylaniline, primidone, prohexadione, prochloraz, prometon, prometryn, propachlor, propachlor ESA, propachlor OA, propamocarb, propaquizafop, propargite, propazine, propham, propiconazole, propoxycarbazone , propranolol,, propylparaben, propyphenazone, propyzamide, proquizamide, prosulfocarb, prothioconazole, pyraclostrobin, pyridate, pyrimethanil, quinmerac, quinoxyfen, quizalafop, quizalafop-ethyl, ranitidin, rimsulfuron, rosuvastatin, roxithromycin, saccharin, salbutamol, 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, 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; **MICROCYSTIN:** microcystin LR, microcystin RR, microcystin YR;

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

Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 2430/14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo	Seznam parametrů multikomponentních stanovení
	SILNĚ POLÁRNÍ PESTICIDY: ethephon, guanylurea, ethylenethiourea, chlormequat, melamine, mepiquat, **HORMONY:** 17a-ethinylestradiol, 17-alpha-estradiol, 17-beta-estradiol, estriol, estrone, norethisterone, progesterone, testosterone; **ANTIBIOTIKA:** Enoxacin, enrofloxacin, norfloxacin, ciprofloxacin, ofloxacin, doxycycline, amoxicillin; **NÁVYKOVÉ LÁTKY:** 6-monoacetylmorphine, 6-monoacetylcodeine, amphetamine, benzoylecgonine, cinnamoilcocaine, 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; **PFAS:** PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFNS, PFDS, PFUnDS, PFDoDS, PFTrDS;
54	**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, chlorpyriphos, 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, quinoxyfen, roxithromycin, saccharin, salbutamol, sertraline, simazine, simvastatin, sotalol, sulfadiazine, sulfamerazine, sulfamethazine, sulfamethoxazole, sulfanilamide, sulfapyridine, terbuthylazine, terbutryn, thiamulin, tramadol, tri-allate, 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;
55	**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,

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

Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 2430/14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo	Seznam parametrů multikomponentních stanovení
	erythromycin, ethofumesate, ethylparaben, fluconazole, furosemide, gabapentin, gemfibrozil, hydrochlorothiazide, chloramphenicol, chlorfenvinphos, chlorpyriphos, 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, quinoxyfen, roxithromycin, saccharin, salbutamol, sertraline, simazine, simvastatin, sotalol, sulfadiazine, sulfamerazine, sulfamethazine, sulfamethoxazole, sulfanilamide, sulfapyridine, terbuthylazine, terbutryn, thiamulin, tramadol, tri-allate, 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;
56	**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, chlorpyriphos, 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 C_{10}-C_{13}**

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 72/2023 ze dne 15. 2. 2023

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

Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 2430/14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo	Seznam parametrů multikomponentních stanovení
57	**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, chlorpyriphos, 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 C_{10}-C_{13}**