

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 675/2023 ze dne: 18. 12. 2023**

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

Povodí Odry, státní podnik
objekt číslo 1296, Vodohospodářské laboratoře
Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř dispozici na webových stránkách laboratoře <https://www.pod.cz/stranka/akreditace-a-system-kvality.html> ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Chemické metody			
1.1*	Stanovení teploty	SOP-CH-26 (ČSN 75 7342)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, volné ovzduší	A, D
1.2	Stanovení sušiny, vlhkosti, ztráty žiháním (spalitelných látek) a zbytku po žihání (popela) gravimetricky a poměru C/N výpočtem z naměřených hodnot	SOP-CH-01 (ČSN EN 15934; ČSN EN 15935)	Sedimenty, kaly, plaveniny, zeminy, odpady	A, D
1.3*	Stanovení pH potenciometricky	SOP-CH-02A (ČSN ISO 10523)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů	A, D
1.4	Stanovení pH potenciometricky	SOP-CH-02B (ČSN ISO 10390; ČSN EN 15933)	Sedimenty, kaly, plaveniny, zeminy, odpady	A, D
1.5	Stanovení zákalu turbidimetricky	SOP-CH-03A (ČSN EN ISO 7027-1)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání	A, D
1.6	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP-CH-03B (ČSN EN ISO 7027-1)	Pitné, povrchové, podzemní vody, vody ke koupání	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 675/2023 ze dne: 18. 12. 2023**

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

Povodí Odry, státní podnik
objekt číslo 1296, Vodohospodářské laboratoře
Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1.7	Stanovení nerozpuštěných látek (NL) sušených a žíhaných gravimetricky a výpočet ztráty žíháním z naměřených hodnot	SOP-CH-04 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání	A, D
1.8	Stanovení rozpuštěných látek (RL) a rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky a výpočet ztráty žíháním z naměřených hodnot	SOP-CH-05 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů	A, D
1.9*	Stanovení elektrické konduktivity	SOP-CH-06 (ČSN EN 27888)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů	A, D
1.10	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) titračně a výpočet přechodné tvrdosti z naměřených hodnot	SOP-CH-07 (ČSN EN ISO 9963-1)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání	A, D
1.11	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK) titračně	SOP-CH-24 (ČSN 75 7372)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů	A, D
1.12	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) titračně	SOP-CH-08 (ČSN EN ISO 8467)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání	A, D
1.13	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) titračně	SOP-CH-09 (ČSN ISO 6060)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů	A, D
1.14	Stanovení celkového a rozpuštěného organického uhlíku (TOC, DOC) spalovací katalytickou metodou s IČ detekcí	SOP-CH-10 (ČSN EN 1484)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 675/2023 ze dne: 18. 12. 2023**

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

Povodí Odry, státní podnik
objekt číslo 1296, Vodohospodářské laboratoře
Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1.15*	Stanovení rozpuštěného kyslíku metodou s optickým senzorem a výpočet procenta nasycení z naměřených hodnot	SOP-CH-49 (ČSN ISO 17289)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání	A, D
1.16	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK _n) kyslíkovou sondou	SOP-CH-12 (ČSN EN 1899-1:1999; ČSN EN 1899-2)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vodné výluhy odpadů	A, D
1.17	Stanovení anionaktivních tenzidů methylenovou modří (MBAS) spektrofotometricky	SOP-CH-13 (ČSN EN 903)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů	A, D
1.18	Stanovení anionaktivních tenzidů methylenovou modří (MBAS) průtokovou analýzou (CFA) se spektrofotometrickou detekcí	SOP-CH-79 ČSN ISO 16265	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů	A, D
1.19	Stanovení fosforečnanů průtokovou analýzou (CFA) se spektrofotometrickou detekcí a výpočet fosforečnanového fosforu z naměřených hodnot	SOP-CH-14 (ČSN EN ISO 15681-2)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů	A, D
1.20	Stanovení amonných iontů průtokovou analýzou (CFA) se spektrofotometrickou detekcí a výpočet amoniakálního a anorganického dusíku z naměřených hodnot	SOP-CH-15 (ČSN EN ISO 11732, kap. 4)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů	A, D
1.21	Stanovení dusitanů průtokovou analýzou (CFA) se spektrofotometrickou detekcí a výpočet dusitanového dusíku z naměřených hodnot	SOP-CH-17 (ČSN EN ISO 13395)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů	A, D
1.22	Stanovení fenolů průtokovou analýzou (CFA) se spektrofotometrickou detekcí	SOP-CH-78 (ČSN EN ISO 14402)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vodné výluhy odpadů	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 675/2023 ze dne: 18. 12. 2023**

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

Povodí Odry, státní podnik
objekt číslo 1296, Vodohospodářské laboratoře
Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1.23	Stanovení celkového dusíku spalovací metodou chemiluminiscenčně a výpočet organického dusíku z naměřených hodnot	SOP-CH-18 (ČSN EN 12260)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů	A, D
1.24	Stanovení veškerých a snadno uvolnitelných kyanidů spektrofotometricky	SOP-CH-22 (ČSN ISO 6703-2; ČSN 75 7415)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vodné výluhy odpadů	A, D
1.25*	Stanovení volného a celkového chloru pomocí setu HACH a výpočet vázaného chloru z naměřených hodnot	SOP-CH-23 (ČSN ISO 7393-2; návod firmy HACH)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, vody ke koupání	A, D
1.26	Stanovení barvy fotometricky	SOP-CH-61 (ČSN EN ISO 7887, kap. 4 a kap. 6)	Pitné, povrchové, podzemní, odpadní vody, vody ke koupání	A, D
1.27	Stanovení rozpuštěných aniontů iontovou chromatografií (IC) a výpočet dusičnanového dusíku z naměřených hodnot	SOP-CH-29 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů	A, B, D
1.28*	Metody orientační senzorické analýzy	SOP-CH-66 (ČSN 75 7340)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání	A, D
1.29	Stanovení obsahu skeletu volumetricky	SOP-CH-72 (Vyhláška MZe a MŽP č.257/2009 Sb.)	Sedimenty	D
1.30	Stanovení těkavých organických látek (TOL) plynovou chromatografií (GC/ECD+FID), výpočet sumy THM, sumy TOL a sumy BTEX z naměřených hodnot	SOP-CH-33A (ČSN EN ISO 15680)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů	A, B, D
1.31	Stanovení těkavých organických látek (TOL) plynovou chromatografií (GC/ECD+FID), výpočet sumy THM, sumy TOL a sumy BTEX z naměřených hodnot	SOP-CH-33B (ČSN EN ISO 15009)	Sedimenty, kaly, plaveniny, zeminy, odpady	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 675/2023 ze dne: 18. 12. 2023**

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

Povodí Odry, státní podnik
objekt číslo 1296, Vodohospodářské laboratoře
Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1.32	Stanovení polychlorovaných bifenyliů a organochlorových pesticidů (PCB, OCP) plynovou chromatografií (GC/ECD), výpočet sumy PCB a sumy OCP z naměřených hodnot	SOP-CH-35 (DIN 38414-20)	Sedimenty, kaly, plaveniny, zeminy, odpady	A, B, D
1.33	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) spalovací metodou coulometricky	SOP-CH-36A (ČSN EN ISO 9562)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vodné výluhy odpadů	A, D
1.34	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) spalovací metodou coulometricky	SOP-CH-36B (DIN 38414-18)	Sedimenty, kaly, plaveniny, zeminy, odpady	A, D
1.35	Stanovení fenolu a derivátů fenolu plynovou chromatografií (GC/MSD)	SOP-CH-38 (ČSN EN 12673; ČSN EN ISO 18857-2)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů	A, B, D
1.36	Stanovení nitroaromátů, anilinů a mošusových látek plynovou chromatografií (GC/MSD)	SOP-CH-39 (U.S.EPA 8270)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů	A, B, D
1.37	Stanovení syntetických komplexonů plynovou chromatografií (GC/MSD)	SOP-CH-62 (ČSN EN ISO 16588)	Pitné, povrchové, podzemní, odpadní vody, vodné výluhy odpadů	A, B, D
1.38	Stanovení extrahovatelných látek (EL) gravimetrickou metodou	SOP-CH-63 (ČSN 757508)	Povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vodné výluhy odpadů	A, D
1.39	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ - C ₄₀ plynovou chromatografií (GC/FID)	SOP-CH-64 (ČSN EN ISO 9377-2; TNI 75 7507)	Povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 675/2023 ze dne: 18. 12. 2023**

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

Povodí Odry, státní podnik
objekt číslo 1296, Vodohospodářské laboratoře
Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1.40	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ -C ₄₀ plynovou chromatografií (GC/FID)	SOP-CH-69 (ČSN EN 14039; ČSN EN ISO 16703)	Sedimenty, kaly, plaveniny, zeminy, odpady	A, D
1.41	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) plynovou chromatografií (GC/MSD), výpočet sumy PAU z naměřených hodnot	SOP-CH-68A (ČSN ISO 28540)	Provozní, odpadní vody, vodné výluhy odpadů	A, B, D
1.42	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) plynovou chromatografií (GC/MSD), výpočet sumy PAU z naměřených hodnot	SOP-CH-68B (ČSN EN 17503)	Sedimenty, kaly, plaveniny, zeminy, odpady	A, B, D
1.43	Stanovení ftalátů plynovou chromatografií (GC/MSD)	SOP-CH-65 (ČSN EN ISO 18856; U.S.EPA 606)	Povrchové vody	A, B, D
1.44	Stanovení glyfosátu a kyseliny aminomethylfosfonové (AMPA) kapalinovou chromatografií (LC/MS/MS)	SOP-CH-75 (Aplikační list 20029 THERMO; ČSN ISO 21458; USGS method 5-A10)	Povrchové vody	A, B, D
1.45	Stanovení nepolárních semivolatilních organických sloučenin plynovou chromatografií (GC/MS/MS), výpočet sumy PAU, PCB a pesticidů celkem z naměřených hodnot	SOP-CH-77 (Aplikační list 52389 THERMO; ČSN EN ISO 6468)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů	A, B, D
1.46	Stanovení vybraných analytů kapalinovou chromatografií (LC/MS/MS)	SOP-CH-80 (U.S.EPA 535; U.S.EPA 1694; ČSN ISO 25 101)	Pitné, povrchové, podzemní vody	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 675/2023 ze dne: 18. 12. 2023**

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

Povodí Odry, státní podnik
objekt číslo 1296, Vodohospodářské laboratoře
Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1.47	Stanovení kovů emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP/OES), výpočet celkové tvrdosti z naměřených hodnot	SOP-CH-40A (ČSN EN ISO 11885)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů	A, B, D
1.48	Stanovení kovů emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP/OES)	SOP-CH-40B (ČSN EN 16170; ČSN EN 16174:2013; ČSN EN 16179)	Sedimenty, kaly, plaveniny, zeminy, odpady	A, B, D
1.49	Stanovení Hg atomovou absorpční spektrometrií (AAS) metodou studených par	SOP-CH-43A (ČSN EN 1483:2007; manuál k přístroji Mercur Duo plus 100)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů	A, D
1.50	Stanovení Hg atomovou absorpční spektrometrií (AAS) metodou studených par	SOP-CH-43B (ČSN EN 16175-1; manuál k přístroji Mercur Duo plus 100)	Sedimenty, kaly, plaveniny, zeminy, odpady	A, D
1.51	Stanovení Hg atomovou fluorescenční spektrometrií (AFS) metodou studených par	SOP-CH-82 (ČSN EN 17 852, manuál k přístroji Mercur Duo plus 100)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů	A, D
1.52	Stanovení kovů hmotnostní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP/MS)	SOP-CH-67 (ČSN EN ISO 17294-1; ČSN EN ISO 17294-2)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů	A, B, D
1.53	Stanovení kovů hmotnostní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP/MS)	SOP-CH-70 (ČSN EN 16171; ČSN EN 16174:2013; ČSN EN 16179)	Sedimenty, kaly, plaveniny, zeminy, odpady	A, B, D
1.54	Stanovení celkové objemové aktivity alfa scintilačně a výpočet indikativní dávky z naměřených hodnot	SOP-CH-50 (ČSN 75 7611; Doporučení SÚJB č.DR-RO-5.1)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, balené vody	A

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 675/2023 ze dne: 18. 12. 2023**

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

Povodí Odry, státní podnik
objekt číslo 1296, Vodohospodářské laboratoře
Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1.55	Stanovení celkové objemové aktivity beta Geiger-Müllerovým počítačem, korekce celkové objemové aktivity beta na obsah ⁴⁰ K	SOP-CH-51 (ČSN 75 7612)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, balené vody	A
1.56	Stanovení objemové aktivity ²²⁶ Ra emanometricky	SOP-CH-53 (ČSN 75 7623)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, balené vody	A
1.57	Stanovení objemové aktivity ²²² Rn emanometricky	SOP-CH-54 (ČSN 75 7624)	Pitné, povrchové, podzemní, provozní, odpadní vody, vody ke koupání, balené vody	A
2	Biologické metody			
2.1	Stanovení koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP-B-06 (ČSN 75 7837)	Pitné, povrchové, podzemní, odpadní vody	D
2.2	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou nejpravděpodobnějšího počtu	SOP-B-19 (ČSN EN ISO 9308-2)	Pitné, podzemní vody, balené, vody ke koupání	D
2.3	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP-B-15 (ČSN 75 7835)	Pitné, povrchové, podzemní, odpadní vody, vody ke koupání, balené vody	D
2.4	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP-B-04 (ČSN EN ISO 7899-2)	Pitné, povrchové, podzemní, odpadní vody, vody ke koupání, balené vody	D
2.5	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů očkováním do živného agarového kultivačního média a) při teplotě 22 °C b) při teplotě 36 °C	SOP-B-05 (ČSN EN ISO 6222)	Pitné, povrchové, podzemní, balené vody, vody ke koupání	D
2.6	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP-B-02 (ČSN EN ISO 14 189)	Pitné, povrchové, podzemní vody, vody ke koupání	D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 675/2023 ze dne: 18. 12. 2023**

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

Povodí Odry, státní podnik
objekt číslo 1296, Vodohospodářské laboratoře
Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
2.7	Stanovení koncentrace chlorofylu-a spektrofotometricky	SOP-B-09 (ČSN ISO 10260)	Povrchové vody, vody ke koupání	D
2.8	Stanovení mikroskopického obrazu	SOP-B-12 (ČSN 75 7712)	Pitné, povrchové, podzemní vody, vody ke koupání	D
2.9	Stanovení biosestonu mikroskopicky	SOP-B-11 (ČSN 75 7712; ČSN EN 15204; ČSN EN 15110)	Povrchové, podzemní vody, vody ke koupání	D
2.10	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	SOP-B-10 (ČSN 75 7713)	Pitné, povrchové, podzemní vody, vody ke koupání	D
2.11	Stanovení makrozoobentosu mikroskopicky	SOP-B-13 (ČSN 75 7701; ČSN 75 7714)	Povrchové vody	D
2.12	Výpočet saprobního indexu z naměřených hodnot	SOP-B-14 (ČSN 75 7716)	Povrchové, podzemní vody, vody ke koupání	D
2.13	Stanovení fyto-bentosu mikroskopicky	SOP-B-16 (ČSN EN 14407; ČSN EN 15708; ČSN 75 7715)	Povrchové vody, vody ke koupání	D
2.14	Stanovení planktonních sinic mikroskopicky	SOP-B-17 (ČSN 75 7717)	Povrchové vody, vody ke koupání	D
2.15	Stanovení vodních makrofyt v tekoucích vodách determinačně	SOP-B-18 (ČSN EN 14184)	Povrchové vody tekoucí	D
2.16	Stanovení vodních makrofyt ve stojatých vodách determinačně	SOP-B-20 (ČSN EN 15460)	Povrchové vody stojaté	D
2.17	Stanovení plůdkového společenstva	SOP-B-22 (ČSN EN 14011)	Ryby	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.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 675/2023 ze dne: 18. 12. 2023**

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

Povodí Odry, státní podnik
objekt číslo 1296, Vodohospodářské laboratoře
Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1.25	Volný chlór, celkový chlór včetně případných korekcí na oxidované formy manganu, výpočet vázaného chloru z naměřených hodnot
1.27	Bromičnany, dusičnany, fluoridy, chlorečnany, chloridy, chloritany, sírany
1.28	Vzhled, barva, zákal, průhlednost, pach, chuť (pouze u pitných vod)
1.30, 1.31	1,1-dichlorethen, dichlormethan, trans-1,2-dichlorethen, cis-1,2-dichlorethen, chloroform, 1,2-dichlorethan, tetrachlormethan, trichlorethen, bromdichlormethan, 1,1,2-trichlorethan, styren, 1,2-xylen, suma 1,3-xylen + 1,4-xylen, dibromchlormethan, tetrachlorethen, chlorbenzen, bromoform, 1,2-dichlorbenzen, 1,3-dichlorbenzen, 1,4-dichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, benzen, toluen, etylbenzen, izopropylbenzen
1.32	PCB kongenery: 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180, 194 OCP: 1,2,3-trichlorbenzen, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,2,4,5-tetrachlorbenzen, pentachlorbenzen, hexachlorbenzen (HCB), heptachlor, heptachlor-epoxid, α -hexachlorcyklohexan (α -HCH), β -HCH, lindan (γ -HCH), δ -HCH, methoxychlor, p,p'-dichlordifenyiltrichlorethan (p,p'-DDT), o,p'-DDT, p,p'-dichlordifenyldichlorethan (p,p'-DDD), o,p'-DDD, chlorpyrifos, p,p'-dichlordifenyldichlorethylen (p,p'-DDE), o,p'-DDE, hexachlor-1,3-butadien (HCB), trifluralin, aldrin, endrin, dieldrin, isodrin, α -endosulfan, β -endosulfan
1.35	Fenol, pentachlorfenol, o-kresol, m-kresol, p-kresol, 4-terc-oktylfenol, 4-n-nonylfenol, bisfenol (A)
1.36	Aniliny: anilín, N-etylanilín, 2-chloranilín, 3-chloranilín, 4-chloranilín, 3,4-dichloranilín, 4-chlor-2-nitroanilín Nitroaromáty: nitrobenzen, 1,2-dinitrobenzen, 1,3-dinitrobenzen, 1,4-dinitrobenzen, 2-nitrotoluen, 3-nitrotoluen, 4-nitrotoluen, 2,4-dinitrotoluen, 2,6-dinitrotoluen, 1-chlor-3-nitrobenzen, 1-chlor-4-nitrobenzen, 1-chlor-2,4-dinitrobenzen, 1,4-dichlor-2-nitrobenzen, 2-chlor-4-nitrotoluen, 4-chlor-2-nitrotoluen, 1-chlornaftalen Mošusové látky: musk xylene, musk ketone, galaxolide (HHCB), tonalide (AHTN)
1.37	Kyselina nitrilotrioctová (NTA), kyselina ethylendiamintetraoctová (EDTA), kyselina 1,3-propylendiamintetraoctová (1,3-PDTA)
1.41, 1.42	Naftalen, acenaftylen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benzo/a/antracen, chryzen, benzo/b/fluoranten, benzo/k/fluoranten, benzo/a/pyren, benzo/g,h,i/perylene, dibenzo/a,h/antracen, indeno/1,2,3-c,d/pyren
1.43	Di-2-ethylhexylftalát (DEHP)
1.45	PAU: Naftalen, acenaftylen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benzo/a/antracen, chryzen, benzo/b/fluoranten, benzo/k/fluoranten, benzo/a/pyren, benzo/g,h,i/perylene, dibenzo/a,h/antracen, indeno/1,2,3-c,d/pyren

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 675/2023 ze dne: 18. 12. 2023**

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

Povodí Odry, státní podnik
objekt číslo 1296, Vodohospodářské laboratoře
Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
	<p>PCB kongenery: 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180, 194</p> <p>OCP: 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,2,4,5-tetrachlorbenzen, aldrin, α-hexachlorcyklohexan (α-HCH), chlorpyrifos, dieldrin, α-endosulfan, β-endosulfan, endrin, lindan (γ-HCH), hexachlorbenzen (HCB), heptachlor, heptachlor-epoxid_B, hexachlor-1,3-butadien (HCBD), isodrin, methoxychlor, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, pentachlorbenzen, trifluralin</p> <p>Mošusové látky: musk xylene, musk ketone, galaxolide (HHCB), tonalide (AHTN)</p> <p>Polybromované difenylethery (PBDE kongenery): 28, 47, 99, 100, 153, 154</p>
1.46	2,4-D, acetochlor, acetochlor ESA, acetochlor OA, alachlor, alachlor ESA, alachlor OA, atrazin, atrazin desethyl, atrazin desethyl desisopropyl, atrazin-2-hydroxy, bentazon, chlorfenvipfos, chlorotoluron, dicamba, dichlorprop, dimethachlor, dimethachlor ESA, dimethachlor OA, dimethenamid ESA, dimethenamid OA, diuron, fluazifop P, hexazinon, chloridazon, chloridazon-desphenyl, chloridazon-methyl-desphenyl, isoproturon, lenacil, linuron, MCPA, MCPB, MCPP, metazachlor, metazachlor ESA, metazachlor OA, metolachlor, metolachlor ESA, metolachlor OA, pethoxamid ESA, PFOS, prometryn, simazin, terbutryn, terbutylazin, terbutylazin desethyl, terbutylazin-2-hydroxy
1.47	Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Te, Tl, V, Zn
1.48	Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Sn, V, Zn
1.52	Al, Ag, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Tl, U, V, Zn
1.53	As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Sb, V, Zn

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Vzorkování povrchových vod z přírodních a umělých nádrží	SOP-V-01 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Povrchové vody

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 675/2023 ze dne: 18. 12. 2023**

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

Povodí Odry, státní podnik
objekt číslo 1296, Vodohospodářské laboratoře
Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
2	Vzorkování pitných vod a vod užívaných při výrobě potravin a nápojů	SOP-V-02 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Pitné vody
3	Vzorkování povrchových vod z řek a potoků	SOP-V-03 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Povrchové vody
4	Vzorkování odpadních vod (manuální odběr, odběr automatickým vzorkovačem)	SOP-V-04 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14)	Odpadní vody
5	Vzorkování makrozoobentosu	SOP-V-06 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 10870; ČSN 75 7701)	Povrchové vody
6	Vzorkování sedimentu	SOP-V-07 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN ISO 5667-12; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-15)	Sedimenty, plaveniny
7	Vzorkování fytoobentosu	SOP-V-08 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN 15708; ČSN 75 7715; ČSN EN 13946)	Povrchové vody
8	Vzorkování kalů z čistíren a úpraven vod	SOP-V-09 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-15)	Kaly

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 675/2023 ze dne: 18. 12. 2023**

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

Povodí Odry, státní podnik
objekt číslo 1296, Vodohospodářské laboratoře
Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
9	Odlov plůdkového společenstva ryb pomocí elektrického proudu	SOP-V-10 (ČSN EN 14011; ČSN EN 14962)	Ryby
10	Vzorkování zeminy	SOP-V-11 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-15; Vyhláška MZe č. 275/1998 Sb., Vyhláška MŽP č. 153/2016 Sb.)	Zeminy

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

Vysvětlivky:

IC	infračervená (detekce)
LC	kapalinová chromatografie
GC	plynová chromatografie
ECD	detektor elektronového záhytu
FID	plamenoionizační detektor
MSD	hmotnostně selektivní detektor
MS/MS	tandemová hmotnostní spektrometrie
BTEX	suma benzen, toluen, ethylbenzen a xyleny
THM	suma bromoform, chloroform, bromdichlormethan, dibromchlormethan